



JIANG SU YAO LI TONG XUN  
JIANGSU PHARMACOLOGICAL BULLITIN  
第二十期



# 江苏药理

## 通讯

20  
2022

江苏省药理学学会主办





江苏省药理学学会第五次代表大会在南京胜利召开



学会二十年庆典为资深会员发放聘书



学会郝海平教授团队和季勇教授团队获江苏省科技奖一等奖



学会二十年庆典表彰先进工作者



学会召开第四届理事会第十一次理事会议暨秘书长监事会议



学会理事长王广基院士出席苏北人民医院专业学位研究生实践基地



江苏省药理学学会临床药理专委会工作会议在南京举行



学会第四届理事会换届领导小组第五次会议在宁召开



学会在南京召开第四届理事会理事扩大会议暨各专委会秘书长会议



学会理事长聘为南京生物医药产业创新转化中心顾问



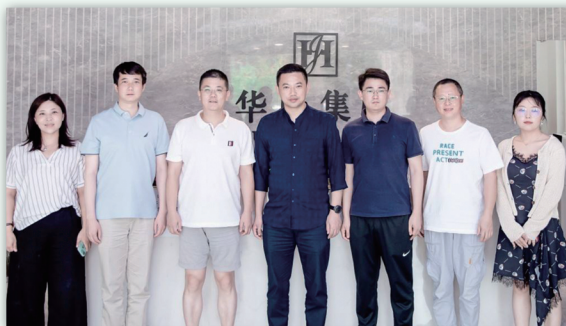
学会在盱眙县天泉湖镇卫生院建立企业科协



学会秘书处开展慰问会员活动



学会党支部开展“喜迎二十大，迈向新征程”活动



学会中药药理专委会“科创江苏”科技服务专家团队在华肌集团考察交流



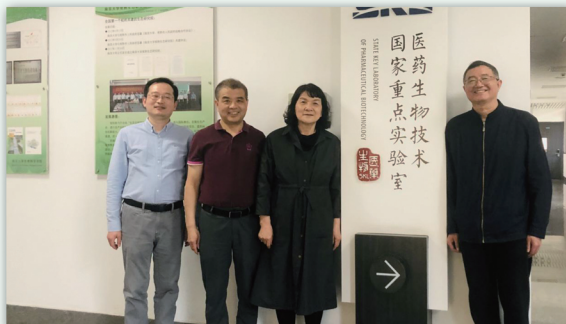
学会与英帝克生物科技有限公司开展科技服务专家咨询会



学会2021先进个人和先进专委会



学会召开党员组织生活会



学会秘书处考察国家重点实验室并慰问会员



学会在南京市江北新区举办“淡淡百草香，中药入童心”科普宣传讲座

# 江苏药理通讯

主办单位：江苏省药理学会

“江苏药理通讯”编委会

主 编：

王广基 中国工程院院士  
中国药科大学

编 委：

肖 伟 中国工程院院士  
江苏康缘集团

印晓星 徐州医学院

季 勇 南京医科大学

郝海平 中国药科大学

姚红红 东南大学

居文政 江苏省中医院

苏 梅 江苏柯菲平药业

曹 鹏 南京中医药大学

杨 敏 江苏省原子医学研究所

张 琪 南京工业大学

内部资料 免费交流

本期协办单位：

江苏省药理学会秘书处

## 目 录

江苏省药理学会第四届理事会工作总结 ..... 5

### 一、学术及会议简讯

1. 江苏省药理学会参加江苏省科协第十届委员会第二次全体扩大会议 ..... 10
2. 江苏省药理学会临床药理专委会换届会议圆满结束 ..... 10
3. 江苏省药理学会第四届理事会换届领导小组第二次会议在宁召开 ..... 11
4. 江苏省药理学会人才评价会议在宁召开 ..... 12
5. 江苏省药理学会教学药理专委会学术沙龙活动 ..... 12
6. 江苏省药理学会第四届理事会第十一次理事会议在宁召开 ..... 13
7. 江苏省药理学会药物临床试验专委会成立筹备工作会议在宁召开 ..... 14
8. 江苏省药理学会教学药理专委会开展系列学术沙龙活动 ..... 15
9. 江苏省药理学会第四届理事会换届领导小组第三次会议在宁召开 ..... 16
10. 江苏省药理学会教学药理专委会系列学术沙龙活动 ..... 16
11. 江苏省药理学会临床药理专委会承办“研究型医院”方案专家论证会 ..... 17
12. 江苏省药理学会首场 2022 年科技活动周暨科普宣传周专题报告会圆满结束 ..... 18
13. 江苏省药理学会临床药理专委会成功举办科研技术服务研讨会 ..... 19
14. 江苏省药理学会副理事长季勇教授参加 2022 年第五届临床药学金陵高峰论坛 ..... 19
15. 江苏省药理学会副理事长郝海平教授在扬州大学校庆 120 周年作专题学术报告 ..... 20
16. 江苏省药理学会参加江苏省科协学会能力提升计划

培训会议 .....	21
17. 江苏省药理学会在扬州大学召开高端学术论坛.....	21
18. 江苏省药理学会青年工作委员会“兴药强国有我”论坛顺利召开.....	23
19. 江苏省药理学会青年工作委员会换届会议圆满结束.....	22
20. 江苏省药理学会教学药理专委会在全国科技日期间举办学术沙龙活动.....	23
21. 江苏省药理学会在全国科技工作者日召开人才评价会议.....	24
22. 江苏省药理学会在全国科技活动周召开人才评价会议.....	24
23. 江苏省药理学会召开分支机构自查会议暨第四届理事会常务理事扩大会议.....	25
24. 江苏省药理学会在全国科技活动周期间开展人才评价会议.....	26
25. 江苏省药理学会临床前药理专委会第三届换届选举会议圆满结束.....	27
26. 江苏省药理学会第四届理事会换届领导小组第四次会议在宁召开.....	27
27. 江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会在扬州大学举办高端学术论坛.....	28
28. 江苏省药理学会临床药理专委会举办系列学术沙龙.....	28
29. 江苏省药理学会临床药理专委会承办江宁药谷“中医药传承创新发展”沙龙.....	29
30. 江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会成立筹备工作会议在宁召开.....	30
31. 江苏省药理学会理事长王广基院士一行参加 CACA 指南精读系列巡活动.....	31
32. 江苏省药理学会在宁召开第四届理事会理事扩大会议暨秘书长监事会议.....	31
33. 江苏省药理学会在中国药科大学药物科学研究院开展学术交流活动.....	32
34. 江苏省药理学会成功举办第十二届全国研究生科研能力特化训练暨研究生论坛.....	32
35. 江苏省药理学会中药药理专委会承办 2022 年江苏省研究生暑期学校.....	35
36. 江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会成立大会在宁召开.....	36
37. 江苏省药理学会在宁召开人才评价会议 .....	37
38. 江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会开展药理学学科新进展学术活动.....	38
39. 江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员第一届 TDM 学术会议顺利召开.....	38
40. 中华药港生物医药高峰论坛暨江苏药理教学科研学术研讨会在连云港顺利召开.....	39
41. 江苏省药理学会教学药理专委会工作会议在江苏连云港召开.....	40
42. 江苏省药理学会成功举办 2022 年江苏省抗炎免疫药理学术会议.....	41
43. 江苏省药理学会成功召开第九届江苏省青年科学家论坛生物医药分论坛.....	42
44. 中药药理专委会成功举办中华中医药学会中药实验药理分会学术年会.....	43
45. 江苏省药理学会临床药理专委会在宁召开 2022 年度工作会议.....	45
46. 江苏省药理学会成功举办“智能化药物临床研究论坛” .....	46
47. 江苏省药理学会第五次会员代表大会暨第五届理事会第一次会议在宁召开.....	47

## 二、学会党建工作

1. 江苏省药理学会组织党员学习“两会”精神 .....	49
2. 江苏省药理学会党支部开展“迎盛会、强担当、创成果”主题学习宣传活动.....	49
3. 江苏省药理学会召开“喜迎二十大，迈向新征程” 党员组织生活会.....	50

### 三、科技创新服务

1. 江苏省药理学会“科创江苏”中药药理科技服务团项目获得立项并签约.....51
2. 江苏省药理学会在天泉湖镇卫生院开展科技服务.....51
3. 江苏省药理学会理事长王广基院士一行参加苏北人民医院研究生实践基地落户.....52
4. 江苏省药理学会成功举办线上“药物临床试验关键技术培训班”.....53
5. 江苏省药理学会在南京市江宁高新科技园开展科技服务专家咨询会.....54
6. 江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会组织调研国家重点实验室及科技产业园.....55
7. 江苏省药理学会“科创江苏”团队落户江苏天晟药业.....55
8. 江苏省药理学会“科创江苏”团队与华肌集团开展合作交流.....56
9. 江苏省药理学会开展药物临床试验及医疗器械质量管理规范培训班.....57
10. 江苏省药理学会会员日参观考察江苏康缘药业.....58
11. 江苏省药理学会在盱眙县天泉湖镇卫生院建立企业科协.....59
12. 江苏省药理学会开展中药质量控制与研究培训班.....60

### 四、科普活动

1. 江苏省药理学会在校园开展“世界防治肥胖日”科普讲座.....61
2. 江苏省药理学会在校园开展实验室安全消防知识普及活动.....61
3. 江苏省药理学会在校园成功举办“快乐科研，学无止境”科普讲座.....62
4. 江苏省药理学会科普专家参加省科协院士专家社区行活动.....63
5. 江苏省药理学会科普专家参加省科协院士专家社区行活动.....63
6. 江苏省药理学会科普专家在全国科普周参加院士专家基层行科普讲座.....64
7. 江苏省药理学会开展“中医药在脑缺血疾病防治中的应用”科普讲座.....64
8. 江苏省药理学会在乡村小学开展关爱青少年科普讲座.....65
9. 江苏省药理学会在盱眙县天泉湖镇开展义诊健康普及宣传活动.....66
10. 江苏省药理学会在乡村小学开展制作防疫香囊科普手工课.....66
11. 江苏省药理学会在社区开展健康普及宣传活动.....67
12. 江苏省药理学会全国科技活动周期间开展“认识脑中风”科普讲座.....68
13. 江苏省药理学会在宁举办实验室安全讲座.....69
14. 江苏省药理学会科普专家参加省科协院士专家社区行活动.....69
15. 江苏省药理学会开展宣传健康知识关爱青少年科普讲座.....70
16. 江苏省药理学会成功举办“研究生学术诚信和安全教育”科普讲座.....70
17. 江苏省药理学会科普专家在高校开展科普宣传讲座.....71
18. 江苏省药理学会科普基地开放日开展科普活动.....71
19. 江苏省药理学会科普基地开展传承“赤脚医生”精神科普活动.....72
20. 江苏省药理学会开展喜迎党的二十大科普向未来义诊健康普及宣传活动.....72
21. 江苏省药理学会开展“淡淡百草香，中药入童心”科普宣传讲座.....73

22. 江苏省药理学会教学药理委员会开展中医药文化进校园活动.....	74
-------------------------------------	----

## 五、疫情防控工作

1. 江苏省药理学会会员积极参加核酸检测工作 .....	75
2. 江苏省药理学会专家争当抗疫先锋战士 .....	75
3. 为我学会会员单位江苏护理职业学院战“疫”先锋点赞.....	76
4. 江苏省药理学会会员支援苏州市核酸检测受表彰.....	77

## 六、服务会员及会员成果

1. 江苏省药理学会姚红红教授团队发表研究成果.....	77
2. 江苏省药理学会副理事长徐强教授团队揭示胞内型 CYTL1 的新型抑癌因子特征 .....	78
3. 江苏省药理学会郝海平、王广基团队研究取得突破性进展.....	79
4. 江苏省药理学会承办中药竞赛弘扬“工匠精神” .....	79
5. 江苏省药理学会在全国科技工作日开展走访慰问学会资深会员活动.....	80
6. 江苏省药理学会理事长王广基院士团队原创成果实现重大突破.....	81
7. 江苏省药理学会组织会员考察盱眙陡山村祥康中草药基地.....	82
8. 江苏省药理学会郝海平和季勇教授参加全省科学技术奖励大会.....	82
9. 江苏省药理学会二十周年庆之际开展慰问资深会员活动.....	83
10. 江苏省药理学会会员郝海平/叶慧团队最新研究成果 .....	84
11. 我学会“科创江苏”团队与泰州医药高新区科协建立 科技服务项目 .....	84
12. 2022 年“全国科技工作者日”活动期间江苏省药理学会慰问生病住院会员 .....	85
13. 江苏省药理学会孙洋教授团队等发表研究成果.....	85
14. 江苏省药理学会秘书长朱萱萱教授一行看望会员送温暖.....	86
15. 江苏省药理学会孙洋、徐强和马宏跃团队最新研究成果综述在 APSB 上发布.....	86
16. 江苏省药理学会秘书处教师节前夕开展慰问会员活动.....	88
17. 江苏省药理学会二十周年之际开展慰问会员活动.....	89
18. 江苏省药理学会秘书处前往南京海辰药业调研.....	89
19. 江苏省药理学会秘书处在教师节之际开展慰问会员活动.....	90
20. 江苏省药理学会教师节前夕慰问药品和生物制品的质控专家陆益红博士.....	91
21. 江苏省药理学会教师节前夕慰问学会老师 .....	91
22. 江苏省药理学会专家获第十三届江苏省优秀科普作品奖二等奖.....	92
23. 江苏省药理学会张评浒教授等科研团队在防治禽流感研究领域取得新进展.....	92
24. 江苏省药理学会组织会员参观非遗文化体验馆.....	93
25. 江苏省药理学会会员周其冈教授等研究团队成功开发抗抑郁药物.....	94

# 江苏省药理学会第四届理事会工作报告

在党的二十大和习近平总书记系列重要讲话精神及省委十四届全会精神指导下，为认真贯彻江苏省民政厅和江苏省科协以及江苏省药理学会“十四五”发展规划精神，学会第四届理事会于2017年换届以来，在理事长王广基院士的带领下，在全体理事和全省药理工作者的共同努力下，5年来在围绕服务药理学科技工作者方面，在推动我省药理学科技事业发展方面、在推进承接转移职能工作方面、在提高学会服务地方经济社会发展方面，在自身建设等方面开展了大量的工作，取得了可喜的成绩。现总结如下。

## 一、对新形势新常态的认识和自身目标定位

学会第四届理事会按照中国科协和省科协对社会团体的要求，按期参加并通过中国科协和省民政厅社会团体年度检查。“坚持四服务一加强”的工作定位，切实提高学会“自主、自立、自强、自律”的能力。5年来学会召开11次理事会及常务理事扩大会议，秘书处召开12次专委会秘书长和监事工作会议，及时传达国家及省科协各项文件精神、讨论落实共同商议学会在科技创新服务、学术、科普等工作的实施。在省科协提升学会能力精神和“科创江苏”的推动下，至2022年10月学会会员已达2069人，5年中会员数逐年增加，会费收缴比例达100%。至2022年9月底学会资产达总计195万余元。

学会党建工作领导小组根据科协党委的要求开展各项工作。并与挂靠单位中国

药科大学药学院成立联合党总支，为学会更好地执行上级党组织的各项决策部署有了坚实的保证。

学会组织机构健全，目前学会有工作委员会4个，分别是科普、青年、学术和组织工作委员会；专委会6个，包括临床药理、中药药理、教学药理、临床前药理、TDM和抗炎免疫药理专委会。5年来工作委员会和专委会工作开展正常有序。学会实施了秘书长专职化、秘书处办事机构实体化，及时传达省科协的各项文件精神并落实。

《江苏药理通讯》是学会内刊，目前已出版19期。为构建“服务学会、创新学会、活力学会、和谐学会”，搭建了不同形式的服务平台，学会网站包括学会简介、通知公告、科普园地、学术前沿及药理通讯、科技创新智库、科技服务等八个版块，全面展现学会的风采和历史沿革；网站设立了会员登陆及会员中心，目前点击江苏药理即可登陆。为加强网站管理，各版块内容及时更新，学会网站健康成长。学会建有理事群、秘书长群、各专委会群等，学会的微信群有363位会员参与，学会网站、微信公众号及时报道学会活动信息得到共享。

2020年学会再次通过省民政厅社团组织的评估，连续获得5A级学会称号，在学会章程的基础上建立和完善了会员管理等制度46项。在省科协提升学会能力项目中分别建立了科技和科普专家服务团队，为

保证提升学会能力计划中资金的正确使用，学会建立了该专项资金的管理办法。学会监事会参与学会重大活动的决定及财务使用的监督，学会的财务每年通过审计。近年连续获得省科协“示范学会”和“特色学会”等称号。

## 二、“十三五”和“十四五”以来学会主要工作及取得的成效

### 1. 学会承接政府职能有举措有实效

1.1 学会设立了学风建设与科学道德实施细则，并建立了评比专家团队，“药理学学科优秀论文奖”已评选了 8 届。为推动学会有序承接政府转移职能工作的常态化、规范化和制度化。学会 2015 年承接省食品药品监督管理局“关于加强药物安全性评价和新药临床前研究机构管理”的政府职能。5 年中在南京、泰州、扬州等地线上线下主办了“新药临床前安全药理学评价研究高级培训班”“新药临床前药效及安全性评价”“药物及医疗器械临床试验质量管理 GCP 培训班”多达 82 次，企事业科技人员近 48970 人参加培训。学会专家就安全药理学的前沿热点、政策法规技术方法和研究中出现的问题进行交流和深入探讨。解决了企事业科技人员开展科技创新的困扰，提高了我省制药企业的研发水平和思路。此项工作每年将常态化进行并受到江苏省食品药品监督管理局的参与和好评。

学会临床药理专委会专家多年来为省药监局及国家药监局承担新药临床试验现场核查工作达 100 多项。学会临床药理专委会提出创新举措成立第三方稽查及质控专家组，为加强药物检查员能力建设，提高检查员的专业性、技术性、权威性；积

极落实政府科学决策，并成立江苏省区域伦理委员会及临床试验第三方稽查委员会，这将为全省生命科研工作者开展药物临床研究提供有力保障。

学会专家连续 5 年参加连云港政府举办的中国国际医药技术大会，并主办分论坛报告、圆桌会议和院士建言献策座谈会，在主场活动中我学会理事长王广基院士与恒瑞医药建立了院士专家工作站，在政产学研协同创新高端对话中王广基院士作了“探索校地校企合作新模式促进医药政产学研深度融合”的报告，提出了创新必须需要多方面的合作和政府的支持。学会在泰州中国医药博览会期间主办中国国际医药技术大会分论坛，千人计划、国家杰出青年的主题报告，10 位专家的研究成果对接。引起了医药城企业研究者的关注。

学会的资深会员积极参与国家和省市新药的评审、药典的修订、药理教学教材的编写、人才评价、成果验收、参与企业新技术的开发等工作。5 年来学会专家多次受省教育厅、国家基金委、省科技厅部门的委托，参加重点实验室发展规划论证会、药理学科“十三五”发展战略研讨会，“十四五”药理规划教材主编人会议、成果验收等政府职能。学会多位专家主编的教材被国家教育部认定为“十四五”药理规划教材和一流教材。

1.2 学会积极配合省科协推选院士候选人工作。理事长王广基院士和副理事长胡刚教授在全国人大和政协会上提交“推进中药资源产业向循环经济发展模式转变”“关于加强新药仿创结合”“关于构建国家学术信用体系”“重视临床医学人才培养 让医生成为令人向往职业的建议”“强



化公共卫生治理体系顶层设计”“从疫情思考生理和心理问题”等受到关注，并得到中国网记者和新闻媒体的采访和国家有关部门的回复。

学会为省科协调宣部调查站点，四年中会员李新宇、洪浩、张良、吴丽等积极参与中国科协科技工作者调查问卷和建议，学会连续获得优秀调查站点称号。5年中学会在省科协学会之窗发表学会各项工作报道的信息数量多，内容丰富。学会信息员万盟、唐国华、张迪和林莉莉等获得省科协优秀信息员称号。

1.3 学会组织专家成立院士、人才推荐小组，推荐学会李萍教授为工程院院士，学会刘晗青入选双创人才、姚红红入选江苏省青年科学家。会员应征、庞涛入选中国药理学学会施维雅奖。会员鲁明、叶慧、张经伟、周雪妍为科协青年托举人才。近5年学会多次获得省科协全国科普日活动优秀组织单位和优秀个人的表彰。学会积极推荐省科协第十届全委会委员候选人，理事长王广基院士当选为第十届省科协副主席。

1.4 为更好地对已上市药品风险进行管理，进行定期安全性评价和提升基层医疗机构医疗服务能力，传递最新的疾病治疗理念，积极推进分级诊疗制度建设。学会与阿斯利康企业联合在南京、无锡、苏州、安徽、河南等地开展35次心血管、消化、呼吸等的药物安全性评价和提高基层诊断治疗技术水平培训班和学术研讨会，受到基层医务工作者的欢迎，以上工作为政府深化医药卫生体制改革打下了良好基础。

1.5 学会通过省科协对学会服务能力

提升计划专项资金的使用情况的绩效考核与评估，对学会取得的成绩给予肯定。学会秘书处组织会员积极参加省科协各项重要会议并及时传达执行。

## 2. 学科引导开展多形式学术活动

5年来，学会主办、承办了国内、国际高层学术论坛、沙龙等152次。参与人数达67900。其中有“科技创新引领药理学学科发展”“全国抗炎免疫药理学术交流大会等学术交流会”“协同创新高峰论坛暨产学研创新项目对接会”“世中联中医药免疫专委会学术年会暨两岸四地治疗风湿病新进展研讨会”“中国（连云港）国际医药技术大会”“中医药科学研究与技能提升培训班”等，学会的院士、长江学者、国家杰青、资深专家与国际高端药学人才的主题报告，从多学科交叉的崭新视角探讨药理学学科研究中的热点问题，为药理学学科创新发展找到了新的突破口。扩大了学会在国内外药理学界的影响。同时为药理学学科青年工作者研究成果提供了交流的平台受到关注。学会教学药理专委会发起并承办的药理课程辩论赛到省科协和中国科协的报道。

学会支持和资助会员参加国际会议，组织会员参加全国性会议，多名专家会员和青年会员作大会报告。参加以促进“一带一路”弘扬传统药物为主题的传统药物药理学国际大会，参加中国国际医药技术大会并承担大会主题报告、圆桌会议、项目路演等。会员积极参加国际、全国和区域性会议、专业领域培训班等，进行大会报告、墙报展评、论文交流。通过交流促进了我省药理学学科的发展与创新。

3. 学会建有强大的科技专家队伍为企业创新服务

在省科协的关于提升学会服务科技创新能力计划的推动下，学会高度重视并与省内 26 家企业建立合作关系，5 年来被省科协认定的科技服务站，其中有江苏康缘药业、高邮市八桥卫生院、南京拜睿生物科技有限公司、南京中杏药林生物科技有限公司和盱眙县天泉湖镇卫生院、江苏天晟药业，科技服务站建有完善的工作制度，学会专家为企业创新提供研发平台和科技服务，共享成果。

近 5 年学会会员积极与企业开展各项技术合作项目经费达到 2800 多万，其中学会王广基团队与江苏豪森药业合作开发“抗精神病新药奥氮平及其制剂的研制和应用”，获国家科技进步二等奖。已申请国家发明专利 8 项（授权 3 项）；获新药证书 2 项。其主持制定国家标准 2 项，产品质量达到国际先进水平。学会专家与南京宸翔医药研究有限公司联合成功申报二项国家科技部重大专项，获资助 845 万元。会员团队科技成果冠心平片和鸟鳖颗粒等转让给康缘药业和广州白云山药业，获转让费 950 多万元。学会印晓星团队为江苏恩华药业提供技术支持，联合开发成功上市了精神分裂治疗药物阿立哌唑片和抑郁症治疗药物度洛西汀肠溶片，为患者治疗带来福音，企业效益增加。学会刘延庆团队与扬州中医院完成科技部“十二五”国家科技支撑计划项目资助 368 万元。“基于真实诊疗的中医“病症结合”方案降低非小细胞肺癌术后复发转移的临床研究”。学会的创新创业专家队伍为企业培养科技创新创业人才。利用学会自身优势为企业推进协同创新。并通过解决企业面临的关键技术和需求助推企业不断创新。

#### 4. 科普工作深得人心

学会建立了 39 人的科普专家团队，发展科普志愿者达 1180 人，积极参加服务社会活动。品牌科普益民活动“普及药物知识，共建和谐社会”已连续进行 8 年。学会在社区、市民广场、学校、企业开展各种形式的科普讲座、义诊咨询等宣传活动，得到广大市民的好评。学会参加省科协主办的全国科普周和科普宣传日活动主会场活动。

5 年来在全国科普周和科普宣传日期间，学会科普专家团队和科普志愿者在淮安、南京、无锡、徐州等地开展科普讲座及义诊咨询活动 103 场。受众市民人数 26900 人以上。学会为不断提高全民健康素质学会编印发放科普资料 15000 多份。学会科普专家团队周玲玲、朱萱萱、洪浩、孙洋、张忠华等科普专家团队在省内学校、社区开展科普讲座。受到广大市民的欢迎。为提高我省全民健康起到积极推动的作用。

#### 5. 开展国际科技交流

学会十分重视与发达国家的国际交流合作，通过交流促进了药理学科的发展，引进药理学科的前沿技术，开阔了科研创新思路。几年来学会专家参加英国、新加坡、美国等国际学术会议进行学术交流。学会专家接待澳大利亚悉尼大学、匈牙利塞格德大学、澳大利亚昆士兰大学等专家来国内进行学术交流，并合作人才培养。

学会还与美国奥本大学药学院、新西兰奥克兰大学药学院和美国纽约州立大学布法罗分校药学院建立“海外人才工作站”并开展合作交流。

#### 6. 服务科技工作者能力

学会建立了江苏省药理学科建设及人

人才培养的实施方案，设立的“江苏药理科技奖”“药理学科优秀论文奖”“学会科普工作先进奖”、“学会工作先进奖”、“先进专委会奖”及“药理学科终身成就奖”等奖项，对学会工作成绩显著和学术上有成果的会员进行表彰。以上奖项设立加强了学会凝聚力，调动了会员大众创新和积极向上的活力。

学会为会员提供了学术交流平台外，每年“三八妇女节”召开女科技工作者座谈会、主办万众创新杯会员乒乓球友谊赛，全国科技工作者日组织会员考察社会主义新农村活动、慰问资深会员和患病住院的会员，充分体现学会是会员温暖的家。

#### 7. 科技思想库建设方面

学会 2017 年-2020 年是省科协的调查站点，4 年来提交科技工作者建议 44 项，包括关于综合治理前进河建设生态型高校名城的建议，着力打造江苏科研仪器共享网络平台，推进中药资源产业向循环经济发展模式转变，关注老年群体精神文化需求的建议，“强化公共卫生治理体系顶层设计”“从疫情思考生理和心理问题”“公共卫生体系建设 中医药不可少”等。完成省科协关于综合示范学会填报党支部建设调查问卷和科技工作者现状调查问卷。被

省科协评为优秀调查站点。

### 三、对新一届理事会工作建议

学会“十四五”发展规划的思路、目标任务、主要举措

1. 学会在当前社会治理体系中要发挥重要作用，积极承接政府转移职能的相关工作；在深入实施创新驱动战略的新要求、新任务面前，进一步融入以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。

2. 学会要充分发挥学术性、精英学会的特长；运用国际视野，站在全局的高度，围绕专业领域为积极发展医药事业，打造健康中国提出的新策略、新举措。全体会员要提起精气神、凝聚正能量，做出新贡献。

3. 切实加强机遇意识，积极策划，主动作为。2022 年是“十四五”规划的全面深化改革的实施之年，省药理学会的工作目标已经明确，抓紧落实中国科协和省科协、省民政厅关于学会工作的要求，把基础工作做扎实，使学会的学术科技创新能力、服务社会和政府能力、服务科技工作者能力以及学会自我发展能力再上新台阶，为江苏“强富美”经济发展做出新贡献。

## ※学术及会议简讯※

## 江苏省药理学会参加江苏省科协第十届委员会第二次全体扩大会议

1月13日,江苏省科协第十届委员会第二次全体(扩大)会议在南京召开。省科协及学会各部门260余人参会。会议由省科协党组书记、副主席孙春雷主持。会上表彰了我省荣全国“十三五”全民科学素质工作先进集体和个人。中科院院士、省科协主席陈骏代表第十届常委会作《聚科协系统合力 集创新人才智慧 为“强富美高”新江苏现代化建设贡献力量》的工作报告。总结回顾全省科协系统2021年工作情况,研究部署2022年工作任务。省委常委、宣传部部长张爱军出席会议并作重要讲话。对2021年全省科协系统深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大、十九届历次全会精神,认真落实省委省政府部署,围绕中心、服务大局,推动科协工作亮点纷呈,科创江苏品牌充分彰显,科普产品供给持续优化,科技人才服务成效显著,党史学习教育有声有色等工作做了充分肯定。对2022年全面落实

省第十四次党代会精神实施“十四五”规划,希望全省各级科协组织要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,要求全省科协系统要团结引领全省广大科技工作者攻坚克难、拼搏奉献,为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章作出更大贡献。在分组讨论会上,我学会秘书长朱萱萱教授表示要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,及时传达江苏省科协第十届委员会第二次全体扩大会议精神并组织认真学习。同时汇报了学会近年对人才建设、科学普及,开展国内外学术会议凝聚成果突出、学会在助力企业创新等方面成效显著,学会涌现出许多优秀、敢于创新的科技专家。2022年继续和加强全面科技发展创新、全民素质提高、智汇江苏、海智江苏和自身建设方面等工作。认真完成省科协部署的2022年工作任务。

## 江苏省药理学会临床药理专委会换届会议圆满结束

为规范我学会所属专业委员会改选换届工作,根据民政部颁发的《社会团体登记管理条例》、江苏省科学技术协会《江苏省

科协所属全省性学会、协会、研究会分支机构管理办法》以及我学会章程的有关规定,各专业委员会每届任期5年,任期届满应

及时改选换届。按照学会要求，2022年1月28日我学会临床药理专委会换届选举会议在江苏省中医院会议室召开。江苏省药理学会秘书长朱萱萱教授以及来自全省各医院、高校、科研院所和企业等单位的专委会委员代表参加了会议，会议由临床药理专委会秘书长刘史佳研究员主持。首先，居文政教授首先代表江苏省药理学会临床药理专委会做了2017年-2021年专委会的工作总结汇报；秘书长朱萱萱教授代表学会对专委会换届会议的如期召开表示祝

贺，并充分肯定了临床药理专委会5年来取得的工作成绩，同时介绍学会的概况、换届选举要求和候选人情况，会议按照换届程序通过无记名投票，产生了新一届临床药理专委会主任委员、副主任委员和秘书长人选。居文政教授当选为新一届专委会主委并作表态发言。最后新一届临床药理专委会成员对2022年专委会的工作计划进行了热烈讨论。江苏省药理学会临床药理专委会换届工作圆满结束。

## 江苏省药理学会第四届理事会换届领导小组 第二次会议在宁召开

2022年2月23日江苏省药理学会第四届理事会换届领导小组第二次会议在中国药科大学科技楼120会议室召开，换届领导小组成员王广基、朱萱萱、张效联和监事会王健鲲鹏参加了会议。新药研究过程中，药物临床试验是重要的环节。会议讨论了关于成立江苏省药理学会药物临床试验专委会的相关事宜。一致认为成立药物临床试验专业委员会，建立新药研发临床研究的学术和技术交流平台，可以进一步扩大学会在新药研发环节中的学术涵盖面，形成比较完整的临床前、临床早期、临床研究的系列学术和技术交流平台，有利于各个专业内部的学术交流，也有利于药物研发和生产企业、药理基础研究、临床研究横向的学术交流。由于江苏省毒理学会成

立药物毒理与安全性评价专业委员会以来，我学会药物毒理专委会成员组成及职能，两者高度重叠，此外，两个分会的受众群体几乎一致，以致于专委会在举办活动的主题拟定、周期选择及拟邀专家人选上遇到问题，因此有必要将两个专委会合二为一，以利于更好更顺畅地开展今后的工作。换届小组成员通过关于取消江苏省药理学会药物毒理专委会的决定。2022年学会第四届理事会即将换届，为保证学会换届工作顺利进行，换届小组最后达成共识安排秘书处配合做好完成省科协和省民政厅换届前的相关手续，为维护学会利益和充分体现民主，学会第五次会员代表大会召开前将召开江苏省药理学会第四届理事扩大会议。本次换届会议圆满结束。

## 江苏省药理学会人才评价会议在宁召开

受南京中医药大学研究生处的邀请，2022年2月27日下午在南京中医药大学汉中门校区会议室召开了李瑶同学是否达到博士水平的评议工作，我学会资深专家丁安伟、刘训红、朱萱萱、居文政、马世平、贾晓斌教授及研究生近30人参加会议。根据会议程序李瑶同学汇报了博士期间的研究工作，随后专家对李瑶同学研究的内容进行了提问和交流。根据李瑶同学研究工作，专家认为李瑶同学的研究工作以香附紫苏挥发油为实验对象，探究其抗围绝经期抑郁的作用及机制。结果显示，香附紫苏挥发油对雌性大鼠去卵巢及慢性不可预知温和刺激造成的围绝经期抑郁模型有较

好的行为学改善作用。其作用机制可能是通过潜在靶点 CYP19A1，调节内源性雌激素合成，影响 ER $\beta$ /BDNF/TrkB 信号通路；通过潜在靶点 SLC6A3 和 SLC6A4 分别调节多巴胺能和 5-羟色胺能突触，参与调节苯丙氨酸、酪氨酸和色氨酸生物合成途径，酪氨酸代谢和色氨酸代谢；通过回调氨基酸代谢、亚油酸代谢， $\alpha$ -亚麻酸代谢，甘油磷脂代谢等改善代谢紊乱。博士研究工作立意新颖，实验研究设计合理，结论可信，研究结果具有较好的创新性。回答问题切题。最后专家一致认为李瑶同学的研究工作已达到博士水平。并为探索抗围绝经期抑郁提供了研究思路。

## 江苏省药理学会教学药理专委会学术沙龙活动

毒品滥用引发的药物成瘾是当今世界一大公共卫生问题。复吸是治疗毒品成瘾的主要挑战之一。尽管可卡因复吸的神经机制在过去的几十年里得到了广泛的研究，但其针对可卡因复吸的治疗效果仍不理想。2022年3月3日江苏省药理学会教学药理专委会在中国药科大学江宁校区综合研发楼 501 会议室举办神经精神药理学学术沙龙活动。此次活动由教学药理专委会主委洪浩教授主持。学会会员陈志刚博士作了最新文献报道关于 TAAR1 在调节药物诱导可卡因复吸中的新机制报告，文献基于自身给药模型对大鼠进行为期 12 天的可

卡因“成瘾”训练，在此期间大鼠可通过按压正确的压杆往颈静脉注射可卡因，再通过 6 天的断药处理后，大鼠压杆获取药物的觅药动机明显减弱。然而，大鼠在单剂量可卡因腹腔注射后又重新唤起其按压正确压杆的行为，以此触发可卡因复吸行为。已有研究表明，微量胺相关受体 1(TAAR1)可能是治疗可卡因成瘾的一个很有潜力的药物靶点，但其具体机制仍不明确。通过全身和伏隔核 (NAc) 壳内注射 TAAR1 选择性激动剂 RO5166017 减弱了药物诱导的可卡因觅药行为，同时抑制了可卡因诱导的 NAc 壳中 CaMKII $\alpha$  活性。进一

步研究发现, TAAR1 的激活抑制了 NAc 壳中的 CaMKII  $\alpha$ /GluR1 信号通路, 并减少了 NAc 多巴胺 D1 与 D2 受体阳性神经元 AMPAR 介导的兴奋性突触后电流。另外, 通过工具病毒在 NAc 壳中过表达 CaMKII  $\alpha$ , TAAR1 激活诱发的抗复吸效应得到了

抵消, 表明 CaMKII  $\alpha$  是在 TAAR1 发挥抗可卡因复吸作用中不可或缺分子。文章通过多层次的研究阐明了 TAAR1 在调节药物诱导可卡因复吸中的新机制。与会者积极参与提问, 围绕主要的研究技术等细节问题展开交流, 现场氛围活跃。

## 江苏省药理学学会第四届理事会第十一次理事会议在宁召开

为认真贯彻江苏省科协和江苏省药理学学会“十四五”发展规划精神, 总结 2021 年江苏省药理学学会工作和落实 2022 年学会重点工作, 加强我会服务创新驱动发展、服务科技工作者、服务全民科学素质提升、服务党委政府科学决策和自我发展能力的提升。2022 年 3 月 9 日上午在南京凤凰台酒店丹桂厅召开江苏省药理学学会第四届理事会第十一次理事会议暨秘书长监事会议。本次会议由理事长王广基院士主持, 出席会议的有江苏省科协学会部冯异香副部长及省药理学学会第四届理事会理事、各专委会秘书长和监事会成员。省科协学会部冯异香副部长首先发言介绍科协学会部 2021 年各学会的工作和取得的成绩, 同时对我学会 2021 年的工作进行了点评, 主要包括学会凝聚力强, 在 2021 年疫情期间线上线下开展建党 100 周年、高端学术活动、提高全民健康素养等活动多达 60 余次, 各项工作完成与民主办会和秘书处规范筹划相关, 并取得省科协“优秀调查站点”“全国科技活动周优秀个人和组织单位”等表彰。希望学会 2022 年继续保持取得更大的

进步。秘书长朱萱萱教授汇报了 2021 年学会工作, 主要包括 2021 年主办、承办学术交流、搭建政产学研合作平台、助力科技创新, 服务党委政府科学决策, 服务全民科学素质提高, 服务科技工作者和学会自我发展能力方面进行了总结。学术方面有主办“科技创新、健康未来”转化医学创新论坛、南京玄武创新周新材料高峰论坛分论坛、2021 年全国抗炎免疫药理学学术交流会、江苏省《药理学》课程教学研讨会、中药药理 2021 年学术研讨会、2021 年创新药物成药性评价高层学术论坛、学风教育和禁毒专题报告会、多期临床药理学人才培养培训班等。参加“加快南京药物临床试验闭门会”倡议加速推进南京新药临床试验。参加“市会”合作助推 G312 产业创新发展对接会, 开展员工药理学知识系列培训讲座, 会员单位支援南京核酸采集工作和开展新冠肺炎新药研发临床研究。积极开展建言献策, 参加省科协和政府组织的第五届中国国际医药技术大会、全民科学素质行动规划纲要江苏宣讲报告会和科技工作者法律服务沙龙等, 信息报道 90

多次获得省科协系统优秀信息稿件的表彰。科普方面建立“美丽乡村健康中国科普团队”、参加省科协院士专家社区行活动、在广播电台开展科普讲座、开展用药安全科普宣传及义诊惠民等活动 18 次，获得科普周、日优秀组织单位称号。在服务会员和自我发展能力方面不断完善，完成第二届江苏药理科技奖颁奖，表彰会员研究成果。基本完成各专委会换届选举工作。2022 年学会重点工作主要包括召开学会第五次会员代表大会暨江苏药理大会以及学术、科普等工作。接着副秘书长张效联汇报了学会 2021 年财务使用情况和 2022 年学会财务预算。学会监事会主席王健鲲汇报学会 2021 年监事会工作，学会监事会遵守国家法律法规和江苏省社会团体章程规定，认真履行职责。监事会作为省药理学会监督机构，审议学会的重要活动，项目财务支出和会费收取。副理事长季勇教授宣读了关于江苏省药理学会章程修改征求意见并通过。学会药物毒理专委会秘书长江振州教授宣读了取消学会药物毒理专委会的决定。学会临床药理主委居

文政教授宣读了关于成立学会药物临床试验专委会决定。各专委会秘书长宣读了学会各专委会新一届主委和副主委人员名单。理事会各理事纷纷发言提议表彰江苏省药理学会资深会员和取得研究成果的药理学青年工作者，商议江苏省药理学会成立 20 周年等事宜。理事长王广基院士在总结发言中提出 2022 学会发展方向，要求进一步提高省药理学会的影响力、公信力、凝聚力。每一位会员要充满热情、激情的开展学会各项工作，建议各专委会每年总结标志性成果、亮点工作；及时上报秘书处以便及时总结报道。最后省科协学会部冯异香副部长、理事长王广基院士等为 2021 年学会先进个人和先进专委会颁发证书并鼓励他们再接再厉争取更大的进步。2021 年学会圆满完成了年度制定的各项目标任务。展望 2022，在省科协的领导下，学会将认真学习两会精神和十九大文件及省科协 2022 年学会工作，使学会各项工作再上新台阶，为江苏医药经济发展做出更大贡献。本次理事会完成了各项议程圆满结束。

## 江苏省药理学会药物临床试验专委会 成立筹备工作会议在宁召开

为加快我省新药研发事业蓬勃发展，促进我省药物临床试验开展，为新药研发企业和临床医药专业人员提供了沟通对话的渠道。3 月 16 日江苏省药理学会在南京中大医院 9 号楼六楼会议室组织召开学会药物临床试验专委会成立筹备工作汇报会议，省科协

学会部副部长冯异香、学会秘书长朱萱萱、副秘书长张效联及申请药物临床试验专委会成立的发起人江苏省中医院蒋萌、南京医科大学附属医院梁宁霞和中大医院王慧萍参加会议，会议由副秘书长张效联主持。首先发起人江苏省中医院蒋萌根据近年随着



国家新修订的《药品管理法》颁布，政府部门在新药研发领域修订法规指南，对药物临床试验的质量管理、药物临床试验机构管理等方面进行了政策调整，对药品研发的临床试验环节提出了新的技术和质量管理要求。在新的法规和技术要求下，新药研发和生产的企业亟需临床研究人员在临床研究的设计、质量管理、临床评价等方面的技术咨询和服务。汇报了成立药物临床试验专委会的必要性、重要性、可行性。并对成立后的工作进行了初步的安排。秘书长朱萱萱代表学会宣

读了江苏省药理学会第四届理事会第十一次理事会议通过的关于成立江苏省药理学会药物临床试验专委会的决定。最后省科协学会部副部长冯异香与学会参会人员 and 发起人进行了现场交流，根据发起人的工作汇报和学会的决定询问了药物临床试验专委会的职能，并详细解读了学会专委会的成立程序，指导了下一步需要开展的工作，学会秘书处将根据省科协关于学会专委会成立的要求认真完成，为江苏省新药研发做贡献。

## 江苏省药理学会教学药理专委会 开展系列学术沙龙活动

社交回避是一种典型的社交障碍，也是重度抑郁症、社交恐惧症以及自闭症等多种神经精神疾病的重要症状。揭示社交回避行为的机制将有助于这些神经精神疾病的治疗。2022年3月28日，江苏省药理学会教学药理专委会在中国药科大学江宁校区新实验大楼501会议室举办神经精神药理学术沙龙活动。此次活动由教学药理专委会主任委员洪浩教授主持，学会会员黄鑫汇报了关于调节小鼠社交回避行为的神经环路机制最新研究进展。海马背侧CA3（dCA3）参与社交行为的调节，该研究表明在小鼠社交行为中dCA3脑区兴奋性锥体神经元被激活，但在经历慢性社会挫败应激（CSDS）的小鼠中该神经元活性被抑制，进而产生社交回避行为。进一步通过在体光纤钙信号记录、化学/光遗传学、神

经环路示踪、电生理膜片钳和行为学等方法研究显示：dCA3CaMKII $\alpha$ 神经元对外侧隔核（LS）GABA能神经元有神经投射，且激活该投射可改善慢性应激诱导的社交回避行为；LSGABA神经元可投射到孤束核（PFN）Foxb1神经元，激活该投射也能改善慢性应激引起的社交回避行为；PFNGABA神经元通过投射到外侧中脑导水管周围灰质（IPAG）促进社交回避。该研究发现了dCA3CaMKII $\alpha$ →LSGABA→PFNFoxb1→IPAG是一个介导CSDS诱导社交回避行为的新环路（具体机制如下图）。该研究为社交回避行为的机制研究提供实验依据，同时也为社交障碍相关神经精神疾病的治疗提供新思路。在整个学术沙龙活动过程中，与会者积极参与，并对该文献中所运用的新方法新思路展开热烈讨论。

## 江苏省药理学会第四届理事会换届领导小组 第三次会议在宁召开

2022年4月20日江苏省药理学会第四届理事会换届领导小组第三次会议在宁召开，换届领导小组成员王广基、朱萱萱、张效联和监事会王健鲲参加了会议。首先由秘书长朱萱萱汇报2022年3月11日上午和副秘书长张效联在省科协学会部向李政部长和冯异香副部长沟通关于江苏省药理学会第五届理事会拟定成员的情况。副秘书长张效联进行了补充并说明了学会新一届成员的具体情况和理由。省科协学会部根据中国科协和省民政部学会换届文件精神，认为江苏省药理学会理事会成员已任二届者应不再担任，或者有合适的人选可推荐并通过会员代表大会选举产生。目前离换届时间已近，如何按照中国科协和省民政部学会有关文件精神执行需尽快研究第二个方案报省科协。换届小组经讨论决定由张效联和朱萱萱分别与学会第四届理事会成员沟通，说明中国科协、省民政部和省科协关于学会换届有关文件精神，

根据沟通结果尽快向省科协汇报。本次换届会议还讨论了关于建议学会青年工作委员会名单，关于建议学会组织工作委员会名单、关于建议学会学术工作委员会名单和关于建议学会科普工作委员会名单，以上名单将在江苏省药理学会第四届理事会理事会议通过，报江苏省科协审核。会议讨论关于学会药物临床试验专委会申请中分会的委员结构。关于学会药物临床试验专委会拟定负责人名单，根据学会章程和专委会成立制度规定，副主任委员最高任职年龄不超过60周岁，根据上报的名单中，有超龄者，建议不担任，同时报省科协批复。最后会议讨论了关于学会资深会员提名标准并通过。2022年学会第四届理事会换届领导小组第三次会议圆满结束，为保证学会换届工作顺利进行，换届小组近日将安排与理事会成员沟通并向省科协学会部汇报，根据省科协学会部的回复安排学会第五次会员代表大会召开时间。

## 江苏省药理学会教学药理专委会系列学术沙龙活动

2022年4月25日，江苏省药理学会教学药理专委会在中国药科大学江宁校区新实验大楼501会议室举办神经精神药理学学术沙龙活动。此次活动由教学药理专委会委员唐苏苏副教授主持，教学药理专委会

主任委员洪浩教授及会员15人参加。会员张诗雅介绍神经科学领域最新研究进展（中脑向基底外侧杏仁核的投射调控焦虑样行为，但不调控抑郁样行为）。焦虑症是最常见的精神疾病，焦虑症患者常伴有抑

郁症状，这使得焦虑症神经机制研究变得更为复杂。中脑腹侧被盖区（VTA）多巴胺能神经元与心理健康密切相关，可以投射到多个与情绪相关的大脑区域，包括伏隔核（NAc）、内侧前额叶皮层（mPFC）和基底外侧杏仁核（BLA）。作者前期研究证明，VTA-NAc 多巴胺能神经元和 VTA-mPFC 多巴胺能神经元参与并调控抑郁行为，但 VTA 相关神经环路是否调控焦虑行为，目前尚不清楚。慢性社交挫败应激（CSDS）诱导的动物行为表型有个体差异，易感小鼠表现出社交回避、快感缺乏、昼夜节律紊乱和奖赏学习异常等抑郁样行为，而抵抗小鼠则没有上述行为，有趣的是易感和抵抗小鼠都表现出焦虑样行为。行为学相关性

分析显示，抑郁相关的行为学实验结果与焦虑相关的行为学实验结果之间没有相关性，这提示，抑郁行为和焦虑行为可能由不同的神经环路调控。病毒示踪、电生理和光纤记录研究显示，易感和抵抗小鼠的 VTA-BLA 多巴胺能神经元活性显著下降，并与焦虑样行为呈负相关。光遗传学研究表明，VTA-BLA 多巴胺能神经元选择性调控焦虑样行为，但不能调控抑郁样行为。本研究揭示了 VTA-BLA 多巴胺能神经元在焦虑症中的作用，为治疗抑郁症伴发的焦虑症提供了实验基础。在整个学术沙龙活动过程中，与会者积极参与，并对该文献中所运用的方法与思路展开热烈讨论。

## 江苏省药理学会临床药理专委会承办 “研究型医院”方案专家论证会

为促进江苏省临床研究的蓬勃发展，积极推动我省医院从“临床服务型”向“研究型”医院转变，江苏省药理学会临床药理专委会 2022 年 4 月 28 日下午，在南京中医药大学附属医院 315 会议室承办了省“研究型医院”建设方案专家论证会。参加会议的有江苏省中医药管理局张华强、江苏省中西医结合医院王小宁、东部战区总医院蔡辉、江苏省中医药发展研究中心主任黄亚博、东部战区总医院刘玉秀教授作为论证专家受邀参加了本次会议，为“研究型医院”建设方案把脉论证。我学会临床药理专委会主任委员居文政教授汇报了“研究型医院”建设方案，主要由研究型

医院建设的基本要求、战略支撑、临床诊疗、科学研究、成果转化等方面介绍了江苏省医院的建设情况，提出了医院整体建设目标及具体措施。“研究型医院”作为医学科技创新的基础平台、生物医药创新的重要支撑和医院发展的新模式，是推动医院转型发展的有效途径。“十四五”期间，医院将聚焦疑难重症诊疗、中医药优势病种、科技创新和成果转化能力，积极推动“三学”体系建设，科学制定发展规划，全面推进重点学科和支撑平台建设，加大高层次人才培养引进等工作力度，切实建设高水平的“研究型医院”。医院领导方祝元教授表示，建设“研究型医院”是国家

中医临床医学中心建设基本要求，是实现“中医强省”的战略支撑，更是医院“十四五”发展规划的重要一环。医院将立足自身发展需求，继续推动国家中医临床研究基地（二期）、国家区域诊疗中心、国家中医药传承创新中心、国家中医临床医学中心等平台建设，建成高水平的研究型医

院。专家们对南京中医药大学附属医院近年来在研究型医院建设方面取得的成绩给予充分肯定，认为医院已经具备“研究型医院”的建设条件，建议加强组织架构建设，强化智慧化医院建设，细化研究方案。参会专家一致同意该建设方案通过论证。

## 江苏省药理学会首场2022年科技活动周暨科普宣传周专题报告会圆满结束

为喜迎党的二十大顺利召开，庆祝江苏省药理学会成立20周年，2022年5月7日，由江苏省药理学会主办，江苏省药理学会抗炎免疫药理专业委员会与南京市栖霞区科学技术协会联合承办的2022年系列学术讲座暨科技活动科普宣传周专题报告会拉开帷幕。江苏省药理学会副理事长兼秘书长、南京中医药大学附属医院朱萱萱教授，江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会主委、南京大学孙洋教授，南京市栖霞区科学技术协会副主席陆俊出席开幕式并分别致辞，开幕式由专委会秘书长、南京中医药大学孙东东教授主持。本次报告会通过线下和线上结合的方式举办，省药理学会有关专家、科普志愿者、栖霞区相关科研单位和研究人员等共计200余人参会。江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会副主任委员、国家优青、苏州大学应征教授首先做题为“蛋白质聚集和神经退行性疾病”的科普学术报告。应征教授在报告中生动形象地介绍了神经退行性疾病病理蛋白的异常聚集机制及相关领域的前沿研究进

展。讲解了神经退行性疾病如肌萎缩侧索硬化症，帕金森病和老年痴呆症等发病的显著病理特征：疾病相关蛋白在病人脑内的异常聚集。他提到：错误折叠的疾病相关蛋白可以被泛素-蛋白酶体系统和自噬系统等蛋白质降解机器清除，但是无法顺利清除的蛋白会沉积在细胞内形成蛋白聚集物。因此，研究疾病相关蛋白形成聚集物的机制，以及蛋白聚集物对神经元和胶质细胞的影响成为了学术界长期以来关注的科学问题。讲座由抗炎免疫药理专委会陶伟伟副教授主持。接着，江南大学董晓亮博士做了题为“无声之战，新冠肺炎与人体反击”的讲座。他首先讲述了新冠病毒的结构、传播途径，图文并茂地阐述了人体反击新冠病毒的三个屏障，进一步通过新冠感染周期及检测、接种疫苗后的免疫机制，深入浅出地讲解了隔离周期、接种疫苗等疫情常见疑惑，该讲座由抗炎免疫药理专委会冯慧老师主持。在整个专题报告会中，线上和线下与会者都积极参与。通过活动的顺利开展，对于提升社会

科学文化素养，营造热爱科普工作良好氛围，拓宽广大师生学术视野，启发研究工作新思路都起到很好的促进作用。

## 江苏省药理学学会临床药理专委会成功举办 科研技术服务研讨会

为加强多学科之间的协作与交流，提升从事科研工作的科技工作者科研工作能力，扩大临床药理专业在我省医院开展科学研究积极性，2022年4月30日，江苏省药理学学会临床药理专委会在江苏省药理学学会会员单位—南京中医药大学附属医院举办了2022年科研技术服务研讨会。会议由江苏省药理学学会临床药理专委会主任委员居文政教授主持，临床药理专委会副主任委员刘史佳研究员、秘书长许美娟研究员、委员储继红副研究员以及来自医院的50多位科研工作者参加了本次会议。临床药理专委会委员储继红副研究员代表临床药理实验平台向大家介绍了临床药理的研究方法、技术要求以及现有的仪器设备。重点介绍了临床药理、药物代谢动力学和代谢组学等技术在中药药效物质、中医证

候分型、药物作用机制等研究中的应用。作为医院临床药理实验平台的创始人，居文政教授再次向参会人员重申了符合国际规范的临床药理学研究在中医药临床研究中的重要性。接着，高血压研究所刘鸣主任汇报了与临床药理实验平台合作建立一种测定人血清中烟酰胺及其代谢产物N1-甲基烟酰胺的LC-MS/MS方法，该方法可用于高血压、冠心病、肥胖和糖尿病的流行病学研究，为临床药理在医院科学研究中的应用起到了良好的示范作用。最后，临床药理专委会的专家们与参会的代表展开了热烈的讨论，专家们全面解答参会人员关于临床药理的专业问题，为下一步开展科研协作进行了充分的沟通与交流。本次会议取得圆满成功。

## 江苏省药理学学会副理事长季勇教授 参加2022年第五届临床药学金陵高峰论坛

由江苏省药理学学会会员单位南京医科大学主办的第五届临床药学金陵高峰论坛于2022年5月8日-10日在南京成功召开。江苏省药理学学会副理事长季勇教授及江苏省药理学学会广大会员参加本次论坛，参加

论坛的还有国内知名院校的临床药学专家、药物靶标研究专家、知名三甲医院的药学部主任和临床试验专家、南京医科大学临床药学科联盟成员及校内外临床药学工作者约3万余人线上或线下参加了论

坛。本次论坛采用线上线下结合的形式进行，分为药物政策与临床实践、肿瘤药学与临床应用、药物临床试验、药物靶标发现与新药研究四个分论坛。来自江苏省药理学学会专家以及复旦大学、上海交通大学、海军军医大学、军事医学研究院、中国科学院上海药物研究所、中国医学科学院、澳门科技大学等全国知名高校，上海交通大学附属瑞金医院、浙江大学医学院附属第一医院、苏州大学附属第一医院、南京医科大学第一附属医院等 40 多家三甲医院的 60 余位著名药学专家进行了 20 场精彩学术专题报告和 6 场高峰对话，参会专家

学者围绕药学服务政策完善、肿瘤药物合理使用、临床试验质量管理提升、人工智能和大数据在新药研发中的应用等学科热点问题进行了学术前沿分享，线上线下交流了创新性观点和前沿研究成果。季勇副理事长在闭幕式致辞中总结了本次论坛的特点，认为在本次论坛为我国临床药学的学科发展提供了富有建设性的系统观点和丰富的研究成果，强调了基于临床实际问题的新药研究发展方向，拓展了与会者的学术视野，对产学研医多方主体如何加快临床药学高水平人才培养起到了启示作用。

## 江苏省药理学学会郝海平教授在扬州大学校庆 作专题学术报告

为庆祝江苏省药理学学会成立 20 周年和 2022 年江苏省“全国科技活动周”之际，江苏省药理学学会副理事长、中国药科大学副校长，国家杰青、长江学者郝海平教授于 5 月 11 日下午参加我学会会员单位扬州大学“校庆 120 周年高端学术论坛”。本次论坛由扬州大学科技处，扬州大学医学院及江苏省药理学学会抗炎免疫药理专业委员会共同主办。并为扬州大学师生作题为“代谢调控和药物靶标发现”的最新进展专题报告。海平教授首先向各位师生讲解了当前创新药物研发的思路及其存在的问题，

并结合自身 20 余年的研究工作提出了以内源性代谢物质为导向的创新药物靶标发现与创新药物研发的新思路，然后以胆汁酸、乳酸等内源性代谢产物为例，详细讲述了胆汁酸在肝炎、肠炎、感染性休克、肝纤维化等疾病中代谢调控的作用机制及其潜在靶标，这为从事代谢性相关疾病研究提供了新思路。报告结束后，郝海平教授与师生们进行了热烈的学术交流，并对师生提出的科学问题进行了一一解答。本次论坛 300 余位师生线上线下参与聆听，师生们获益良多。

## 江苏省药理学会参加江苏省科协学会 能力提升计划培训会议

江苏省科协 2022 年度学会能力提升计划已经开始，为确保各学会进一步了解项目内容要求、申报注意事项等，2022 年 5 月 6 日下午，省科协组织了学会能力提升计划的培训会议，本次会议采用线上+线下相结合的方式，由于提升计划项目与以往申报内容有所变动，江苏省药理学会接到通知十分重视，学会秘书长朱萱萱教授、副秘书长周玲玲教授和秘书张迪参加了线上的培训。在本次会议中，省科协学会部首先为大家宣讲了提升计划中各项目的内

容和申报要求，并重点强调了各项目的注意事项；邀请技术人员讲解了申报系统的使用方法和使用注意，并全程提供技术支持。与会的各学会代表纷纷提出申报方面的疑问，学会部领导一一予以解答。省科协学会部部长希望各学会认真研读计划精神，积极进行申报，切实做好学会能力提升工作。我学会认真学习领会了本次学会能力提升计划的精神，将积极组织申报，促使学会能力的进一步提升。

## 江苏省药理学会在扬州大学召开高端学术论坛

在扬州大学校庆之际，江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会于 5 月 17 日下午，邀请国家自然科学基金杰出青年基金获得者、浙江大学孙启明教授在我学会会员单位扬州大学召开高端学术论坛，作题为“细胞自噬与细胞器稳态”的专题学术报告。本次活动由江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会副主委、扬州大学张评浒教授主持。孙启明教授首先向扬州大学会员介绍了细胞自噬现象的发现历史、细胞自噬形成过程、细胞自噬形成的分子调控机制、胞自噬与细胞器互作网络的研究进展，并结合自身多年的研究工作分别介绍了

Barkor/Atg14 招募 PI3KC3 至隔离膜生成 PI3P 促进早期自噬膜延伸的分子机制、内质网自噬受体 FAM134B 包裹底物的生物学机制、Pacer 招募 PI3KC3 和 HOPS 促进晚期自噬的分子调控机制；最后介绍了以线粒体自噬为模式系统的细胞器互作网络的研究进展，为指导研究细胞自噬与细胞器互作的相关科学问题提供了新思路与新方法。报告结束后，孙启明教授与会员们进行了热烈的学术交流互动，对会员们提出的科学问题进行了详细解答。本次论坛因疫情防控全程采用线上方式，200 余位会员参与了本次论坛获益良多。

## 江苏省药理学会青委会“兴药强国有我”为主题 青年科技工作者论坛顺利召开

为贯彻落实党中央、国务院关于科普和科学素质建设的重要部署及《中国科协科技部关于开展 2022 年“全国科技工作者日”活动的通知》和《江苏省 2022 年“全国科技工作者日”工作方案》精神，江苏省药理学会理事会青年工作委员会于 2022 年 5 月 22 日在中国药科大学科技楼 120 会议室以线上线下形式召开“兴药强国有我”主题青年科技工作者论坛，近百位青年科技工作者参会并进行学术交流。首先由江苏省药理学会副理事长、青年工作委员会主任委员郝海平教授在“兴药强国有我”青年论坛致开幕辞中指出，青年科技工作者在疫情大背景下应主动肩负兴药使命，积极投身于为国家、为社会的奉献工作中，主动响应总书记“把握大势、抢占先机、直面问题、迎难而上”的号召，勉励大家在科研工作中找到荣誉感和使命感。论坛由青年工作委员会秘书长叶慧主持，来自线上线下近百位药理科技工作者参加，我省药理学会的青年学者为论坛带来精彩的学术报告，南京大学的郭文洁教授为大家

带来“穿心莲内酯抗炎作用及靶点研究”学术报告；南京医科大学的鲁明教授为大家带来“星形胶质细胞  $Drd2/arrb2$  偏爱型信号对帕金森病神经炎症的调控及药物发现”学术报告；南京中医药大学的林伟教授为大家带来“基于结构的两类靶向转录抗感染药物作用机制研究”学术报告；苏州大学的郑毅然教授为大家带来“免疫工程-药物递送和免疫精准调控”学术报告；江南大学的潘礼龙教授为大家带来“PRMT5 在血管内膜增生中的作用及机制研究”学术报告；徐州医科大学的孙莹教授为大家带来“mPGES-2 胰岛  $\beta$  细胞老化的干预新靶点”学术报告。在热烈的学术讨论后，本届江苏省药理学会青年工作委员会换届会议暨“兴药强国有我”为主题青年科技工作者论坛，在江苏省药理学会各位青年学者和专家的大力支持下圆满结束。本届换届会议与青年科技论坛的顺利召开为学会注入了新鲜力量，积极推动了学会的发展和科研力量的融合，再续我省药理学会辉煌！

## 江苏省药理学会青年工作委员会换届会议圆满结束

根据江苏省药理学会章程和学会青年工作委员会相关换届制度，江苏省药理学会第三届青年工作委员会于 2022 年 5 月 22

日在中国药科大学科技楼 120 会议室以线上线下形式召开换届会议，第三届青年工作委员会委员和青年科技工作者参会。首



先由秘书长朱萱萱教授代表学会讲话，提出青委会是江苏省药理学会重要的组成部分，是我省青年药理科技工作者学术交流的重要平台，本届青委会在全体委员的共同努力下，为促进我省药理学科的创新与发展，为从事药理学研究的青年工作者提供互动交流学习的机会，为启迪科研思路，学术创新发展、服务全民科学素质做出了积极地贡献。按照换届日程要求青年工作委员会秘书长叶慧教授汇报了第三届青委会 5 年工作总结，在汇聚人才，服务国家兴药重大需求、标志性学术成果、推进新药转化、青委会成员获得人才、科技成果奖励及承担科普、教学与交流工作方面取得的进步和成果。周玲玲教授根据学会工作委员会换届要求、选举制度和委员产生的条件进行了详细的说明。换届选举监票

人由秘书长叶慧教授担任、刘嘉莉副教授和邵畅博士担任计票人，58 名委员线上线下参加投票选举。根据选票结果学会秘书长朱萱萱教授宣读新一届专委会主委、副主委、秘书长、委员选举结果，郝海平同志为江苏省药理学会第四届青年工作委员会主任委员，郭文洁、鲁明、林炜、张倩、郑毅然、潘礼龙、孙莹、谭喜莹、刘嘉莉 9 位同志为副主任委员，张经纬、熊晶、赵杨、王南溪、罗琼、王海丹、田磊等 20 位同志为江苏省药理学会青年工作委员会委员，叶慧同志任秘书长。最后新一届青年工作委员会主委郝海平教授作表态发言，并组织新一届青年工作委员会成员讨论并落实 2022 年的工作计划。本次江苏省药理学会青年工作委员会换届工作圆满结束。

## 江苏省药理学会教学药理专委会全国科技日期间 举办学术沙龙活动

2022 年 5 月 23 日，江苏省药理学会教学药理专委会在全国科技活动期间举办神经精神药理学术沙龙活动。此次活动在中国药科大学江宁校区新实验大楼 501 会议室举行，由教学药理专委会委员唐苏苏副教授主持，学会会员陈亮介绍抗抑郁新药氯胺酮最新研究进展，氯胺酮是一种经典的麻醉药，近年来发现它有快速抗抑郁作用，能在数小时内迅速减轻患者抑郁症状，但氯胺酮快速抗抑郁作用机制尚不清楚。该研究显示，氯胺酮能激活抑郁模型小鼠海马 DG 区神经元，这些被激活的神经元表达未成熟神

经元标记物 Calretinin 显著增加。采用化学遗传技术抑制海马 DG 区未成熟颗粒细胞，氯胺酮快速抗抑郁作用消失。进一步研究显示，AMPA 拮抗剂(NBQX)能阻断氯胺酮的抗抑郁作用，并使 DG 区未成熟颗粒细胞活性下降。利用化学遗传技术激活未成熟颗粒细胞后，出现类似于氯胺酮的抗抑郁作用。这些结果表明氯胺酮可通过激活 AMPA 受体，使海马 DG 区未成熟颗粒细胞活化，发挥抗抑郁作用。在整个学术沙龙活动过程中，与会者积极参与，并对该研究中所运用的方法与思路展开热烈讨论。

## 江苏省药理学会在全国科技工作者日 召开人才评价会议

江苏省药理学会专家受南京中医药大学研究生处的委托，于 2022 年 5 月 30 日下午，我学会专家谈恒山教授、居文政教授、刘史佳研究员、孙庆敏研究员、许美娟研究员组成青年人才论文答辩专家组，于第六个“全国科技工作者日”在南京中医药大学附属医院会议室对 6 位硕士研究生陈闪闪、杨欣怡、裘晓昀、陈亚玲、刘欢欢和王颖卓开展中医药相关研究成果论文进行评价，同时对研究生的研究工作能否达到硕士水平进行评议。会议由答辩委员会主席谈恒山教授主持。

会议首先由导师介绍答辩学生的基本信息、在研期间的表现、所取得的成果，随后学生就毕业论文的相关内容进行汇报。6 位同学以图文并茂的形式阐述自己论文的选题目的、理论框架、研究问题的方法及其实际意义，报告了在研究生期间的科研成果，并进行了分析和总结。6 位同学的汇报涉及中药方剂抗抑郁作用及效应成分的体内药动学研究、中成药对阿霉素心

脏毒性的保护机制及物质基础研究、中药代表性方剂治疗胃癌的作用及相关机制研究、中药方剂治疗溃疡性结肠炎的作用机制研究、系统性红斑狼疮疾病诊断标志物研究等多个领域。随后，各位专家针对论文内容提出相关问题，考察同学们对本研究的理解程度和对专业知识的掌握程度，并指出了研究的亮点和不足，与参会人员进行了交流和探讨，并为下一步的研究提出建议。同学们回答简明准确，虽然仍然存在不足，但是都得到了老师的充分肯定。最后，与会专家一致认为 6 名研究生的研究成果均已达到硕士水平，通过了研究生的论文答辩。答辩专家们向毕业研究生们表示祝贺，同时对在场所有研究生们提出了期望，希望各位同学在今后的科研工作中继续努力，虚心学习，以“在寻求真理的长河中，唯有学习，不断地学习，勤奋地学习，有创造性地学习，才能越重山跨峻岭”共勉，期望大家在今后的科研工作中做出更好的成绩！

## 江苏省药理学会在全国科技活动周 召开人才评价会议

江苏省药理学会专家受中国药科大学研究生处的委托，2022 年 6 月 1 日上午，学会专家朱萱萱教授、方伟蓉教授、龚晓

健副教授、谭喜莹主任药师、姜雅静副主任药师、付虹副主任药师，组成青年人才论文答辩专家组，硕士研究生陶靖和李双

利开展中医药相关研究成果论文进行评价，同时对研究生的研究工作能否达到硕士水平进行评议。会议由答辩委员会主席由朱萱萱教授担任。会议首先由导师介绍答辩学生的基本信息、在研期间的表现、所取得的研究成果，随后学生就毕业论文的相关内容进行汇报。2位同学以图文并茂的形式阐述自己论文的选题目的、理论框架、研究问题的方法、研究结果及其实际意义，报告了在研究生期间的科研成果，并进行了分析和总结。2位同学的汇报涉及中医药治疗结直肠癌的作用机制研究、中药复方治疗缺血性脑卒中机制及对糖尿病视网膜病变治疗效果研究等多个领域。

随后，各位专家针对论文内容提出相关问题，考察同学们对本研究的理解程度和对专业知识的掌握程度，并指出了研究的亮点和不足，与参会人员进行了交流和探讨，并为下一步的研究提出建议。同学们回答简明准确，虽然仍然存在不足，但是都得到了老师的充分肯定。

最后，与会专家一致认为2名研究生的研究成果均已达到硕士水平，通过论文答辩。答辩专家们向毕业研究生们表示祝贺，同时对在场所有研究生们提出了期望，希望各位同学在今后的科研工作中继续努力，虚心学习，期望大家在今后的科研工作中做出更好的成绩！

## 江苏省药理学学会召开各分支机构自查会议 暨第四届理事会常务理事扩大会议

为积极响应江苏省民政厅和江苏省科协“关于迅速开展全省性社会团体分支机构专项整治行动”的号召，进一步加强江苏省药理学学会的规范管理，维护学会的良好发展秩序，同时认真总结2022年学会上半年工作和各专委会工作，讨论2022年下半年重点工作和各专委会的工作安排，2022年6月2日下午我学会在江苏省中医院5号楼4楼会议室召开各专委会自查汇报会议暨第四届理事会常务理事扩大会议，学会副理事长兼秘书长朱萱萱教授、副秘书长周玲玲教授、临床药理专委会主委居文政教授、各专委会秘书长和学会监事会成员参加了会议。

秘书长朱萱萱教授首先强调了江苏省

民政厅和江苏省科协“关于迅速开展全省性社会团体分支机构专项整治行动”的重要性，各专委会秘书长根据分支机构专项整治行动的要求分别汇报了自查情况，并总结了2022年至今开展的主要工作，提出了下半年的工作计划。

汇报中各专委会充分发挥会员的特长，在学术交流、科技服务、社会服务、承接政府职能、疫情防控等方面开展了各具特色的活动，取得了较多的成绩。学会申报的“科创江苏”项目获批2项，获批第六届江苏省科协科技传播专家13名。2022年下半年各专委会也制定了较为详细的工作计划，将在学术交流、科技服务、会员发展等方面进一步开展工作。秘书长

朱萱萱教授对各专委会的工作一一进行了点评，肯定了各专委会的辛苦付出和在各项工作中取得的实绩，希望各专委会按自查表格的内容进一步梳理工作内容，下半年各专委会要突出各自的优势，将专委会的工作逐一落实，同时提示各专委会秘书长要加强宣传工作，通过学会各类平台及时报道重要活动和会员取得的重要成果，扩大会学的影响力。

随后，学会副秘书长周玲玲教授汇报了学会的基本情况和上半年开展的工作。学会近年来在学术交流、服务地方党委政府、建议咨询、科技服务、科普活动和承接政府职能等方面开展了大量的工作，学会自我发展逐渐完善，党支部工作常态化工作，带动学会党员会员在各项工作中起到了先锋模范作用，各项工作成效显著，获得了较多学会和会员个人荣誉。网站报道学会学术交流、科普活动讲座、科技工

作者建议及服务地方党委政府工作和专委会的特色活动多达 38 项，科普小知识普及 25 项。今后学会将进一步在学术交流服务创新驱动发展、搭建政产学研平台服务科技创新、服务全民科学素质提升、助力疫情防控、服务党委政府科学决策和自我发展能力的提升等方面发挥更大作用，促进学会蓬勃发展，为地方经济建设贡献力量。

最后，参会各专委会秘书长讨论了学会 2022 年下半年的重点工作的落实，主要包括学会二十周年庆和学会第四届理事会换届工作、各专委会工作会议和重点工作，并纷纷表示将配合学会共同完成相关的重点活动。根据学会关于资深会员的认定条件，各专委会秘书长还讨论提名了下半年学会二十周年庆拟表彰的资深会员名单，本次各专委会自查汇报会议暨第四届理事会常务理事扩大会议在充满和谐的氛围中结束。

## 江苏省药理学会在全国科技活动周期间 开展人才评价会议

2022 年 6 月 4 日下午，江苏省药理学学会专家应中国药科大学研究生处的邀请，学会专家王广基院士、刘晓东教授、柳晓泉教授、张琪教授、杨劲教授，阿基业研究员组成青年人才论文答辩专家委员会，在中国药科大学药物代谢动力学重点实验室会议室对 4 位博士研究生学位论文进行评价，答辩委员会主席由江苏省药理学学会理事长王广基院士主持。

4 位博士生导师分别介绍了博士研究

生在研期间的表现、取得的成果，随后博士研究生进行 ppt 汇报，阐述论文的选题目的、理论框架、研究意义及创新点。汇报结束后，各位专家针对答辩内容进行指导，肯定了研究成果的同时也提出了不足之处及建议。会上，全体师生们开展了深入的交流和探讨，为下一步的研究提出建议。经过讨论，专家一致认为 4 研究生的论文均已达到博士学位论文水平，通过了学位论文答辩。专家们同时对在场的研究生提

出了期望，希望各位同学在今后的科研工作中能够继续努力！在场的师生纷纷表示

获益匪浅。

## 江苏省药理学学会临床前药理专委会 第三届换届选举会议圆满结束

为规范江苏省药理学学会所属专业委员会成立、改选换届等组织工作,根据民政部颁发的《社会团体登记管理条例》、江苏省科协通过的《江苏省科协所属全省性学会、协会、研究会分支机构管理办法》以及我会章程和学会专委会相关换届制度，专业委员会每届任期 5 年,任期届满应及时改选换届。2022 年 6 月 17 日，江苏省药理学学会临床前药理专委会第三届换届选举会议在徐州医科大学顺利召开。本次会议采用线上线下结合的形式进行，80 余人会员在现场或网络上参加了会议。会议由临床前药理专委会秘书长周雪妍主持。

学会副理事长兼秘书长朱萱萱教授代

表江苏省药理学学会强调了本次临床前药理专委会第三届换届选举会议举办的必要性，详细解读了学会专业委员会换届工作制度及换届选举的要求，说明了专委会组成人员的候选标准并预祝专委会换届会议圆满完成。专委会秘书长周雪妍教授对新增专委会副主任委员进行介绍，与会 71 人参与换届选举投票，经计票员和监票员统计结果主任委员印晓星全票通过，副主任委员 70 票通过，1 票弃权。最后选举结果由朱萱萱教授宣布。主任委员印晓星教授作表态发言，他强调专业委员会成员应根据工作需要开展学术交流等活动，凝聚专委会成果来推动江苏省药理学科的发展。

## 江苏省药理学学会第四届理事会换届领导小组 第四次会议在宁召开

2022 年 6 月 21 日江苏省药理学学会第四届理事会换届领导小组第四次会议在宁召开，换届领导小组成员王广基、朱萱萱、张效联、监事会王健鲲及临床药理专委会主委居文政参加了会议。

秘书长朱萱萱首先汇报近期与省科协和省民政厅沟通申请延期换届的情况，最终省科协和省民政厅分别于 5 月 31 日和 6

月 14 日发文同意江苏省药理学学会第四届理事会延期换届。会上汇报了 2022 年学会年检工作，秘书处已在省民政厅网站申报 2021 年学会工作和学会财务审计结果，并通过省民政厅初审，目前等待省科协统一盖章。本次换届领导小组根据江苏省药理学学会章程和学会专委会管理制度讨论了药物临床试验专委会组成名单，通过了 TDM

专委会和肿瘤药理专委会的申请。根据江苏省药理学会资深会员的条件，通过资深会员初步表彰人员名单。

最后换届领导小组商议了江苏省药理学会成立 20 周年事宜，决定江苏省药理学会成立 20 周年庆大会在中国药科大学玄武校区学术报告厅举行，时间初步定于 11 月

中旬，届时与学会第五届会员代表大会一并进行，学会秘书处将在近期召开秘书长会议安排工作任务。

本次换届领导小组会议通过学会青年工作委员会和临床前药理专委会换届名单，2022 年学会第四届理事会换届领导小组第四次会议圆满结束。

## 江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会 在扬州大学举办高端学术论坛

6 月 22 日下午，应江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会邀请，国家自然科学基金杰出青年基金获得者、中国青年科技奖获得者、中国药科大学临床代谢组学中心主任齐炼文教授在“扬州大学校庆 120 周年高端学术论坛”医学院第 108 期“医源论坛”上为抗炎免疫药理专委会委员和会员单位扬州大学师生作题为“心血管病临床代谢组学研究”的专题学术报告。齐炼文教授首先讲解了临床代谢组学的概念、研究方法及其代谢谱征在疾病诊断、药物靶标发现、药效评估中的最新研究进展，并结合自己课题组近年来在代谢组学研究中发现诊断与治疗心血管病、糖尿病、肿瘤等代谢性疾病创新靶标的研究经验，详细讲述

了发现心血管病诊疗新标志物和信号分子 N 乙酰神经氨酸(Neu5Ac)与心肌肥厚启动因子神经氨酸酶 (NEU1) 在心血管疾病中的新生物学功能的研究历程；最后介绍了该课题组以 NEU1 为靶标的抗心血管疾病药物的最新研究进展，这为指导如何围绕临床开展心血管相关疾病的诊断与干预靶标研究提供了新思路与方法。报告结束后，齐炼文教授与抗炎免疫药理专委会委员们进行了热烈的学术交流互动，对委员们和扬州大学师生提出的科学问题进行了详细解答。本次论坛全程采用线上直播方式，200 余位抗炎免疫药理专委会委员和扬州大学师生参与聆听并深受启发。

## 江苏省药理学会临床药理专委会举办系列学术沙龙

在喜迎建党 101 周年和江苏省药理学会二十周年庆之际，江苏省药理学会临床药理专委会 2022 年 7 月 1 日在南京中医药

大学汉中校区 8 号楼会议室举办临床药理系列学术沙龙活动。此次活动由临床药理专委会秘书长许美娟研究员主持，临床药

理专委会主任委员居文政教授、委员储继红副研究员及会员 16 人参加。会员刘美琛介绍了临床药理领域的最新研究进展，衰老是每个人在生理和病理的作用下的必然结果。随着年龄的增加，机体的新陈代谢速率减缓，器官功能下降，衰老细胞不断累积，最终呈现出衰老的状态，而达沙替尼（Dasatinib, D）与槲皮素（Quercetin, Q）组合（D+Q）的发现让抗衰老这条新道路迎来了曙光。D 是多种酪氨酸激酶的抑制剂，常用于治疗癌症；Q 是大多数植物普遍存在的天然化合物，具有抗病毒、抗氧化、抗炎等药理作用。2015 年的一次体外实验，首次发现了（D+Q）能够减少自然衰老动物中多种衰老细胞、改善机体功能，这引发了对抗衰老药物的研究热潮。2019 年 2 月，《EBioMedicine》公布了 D+Q 的首次临床

试验结果，证明了其治疗老年疾病——特发性肺纤维化的可能性。目前，针对 D+Q 治疗阿尔茨海默症患者、年龄依赖的骨质疏松症患者、造血干细胞移植幸存者等多项 I 期和 II 期临床试验正在计划或进行中。

肝脏和肠道菌群是人体代谢药物的两个主要部位。D 作为肝药酶 CYP3A4 的底物被其代谢，而研究发现 Q 能够抑制 CYP3A4 的酶活性，二者联用很可能影 D 在血浆中的暴露量。而且，Q 的抗菌作用会影响肠道菌群丰度，D 在 Q 的干预下可能会表现出不一样的肠道代谢行为。由于（D+Q）的临床证据尚未充足，联用后的毒副作用未能完全暴露出来，联用后的体内过程也未能得到充分地阐释，因此探究 D 与 Q 的相互作用意义重大。——“基于肝微粒体与肠道菌群的槲皮素与达沙替尼的药物相互作用”。

## 学会临床药理专委会承办南京江宁药谷 “中医药传承创新发展”主题沙龙

为更好地发挥中医药在健康中国建设中的独特优势，推动中医药产业的高质量发展，2022 年 7 月 17 日，由南京江宁药谷学院主办、江苏省药理学会临床药理专委会承办的“中医药传承创新发展”主题沙龙在宁成功召开，活动由中国技术创业协会副理事长、江宁药谷专家委员会副主任委员芮国忠高工主持。参加本次沙龙活动的有江苏省药理学会临床药理专委会主任委员居文政教授、学会会员单位江苏省中医院副院长陈晓虎教授、中国药科大学中药学院院长谭宁华教授、中国药科大学

基础医学与临床药学学院院长杨勇教授以及上海中医药大学中药现代化中心主任冯怡教授、南京野生植物综合利用研究院副院长赵伯涛教授、中国中医科学院中药研究所研究员、北京盈科瑞创新医药股份有限公司董事长张保献教授、总裁张宏武博士等医药企业代表。首先，张保献教授和谭宁华教授分别作了“中医药传承与创新进展及趋势”及“以临床价值为导向的中药大品种创新与产业化”的主旨报告，他们分别以马钱子总碱囊泡凝胶和苏黄止咳胶囊的产业化研究为例，系统阐释了中医

药传承与研发创新的产业化模式，引发了专家们的极大关注。在交流座谈环节，各位专家各抒己见，展开热烈讨论。作为长期奋斗在临床一线的中医药工作者陈晓虎教授认为药学专家和临床专家应多交流合作，这样才能应用现代新技术研发出真正合适并满足临床需求的中药制剂；冯怡教授认为中药研发应做好顶层设计，应尽早明确临床需求和研发定位，她建议可多关注罕见病、疑难杂症及儿童用药的研发；杨勇教授认为中药应在代谢性疾病、痤疮和妇科疾病等领域发挥优势；作为长期从事中医临床、科研、成果转化与产业衔接的专家居文政教授认为配方颗粒在中药制剂的产业化中将发挥越来越重要的作用，应该引起重视。张宏武博士向各位专家介

绍了盈科瑞医药公司作为国内以自主研发为主、CRO 研发服务为辅的中药新药研发领域的龙头企业近年来的发展及取得的成果。

最后，芮国忠高级工程师带领与会专家参观了江宁药谷专家委员会的活动场所，介绍了江宁药谷学院是南京江宁高新区为完成“四区一城”（校地融合发展示范区、生命科学产业引领区、科技产业创新活力区、新兴经济培育集聚区、国际化生态型科技品质新城）奋斗目标、聚力打造“江宁药谷”、“南京生命科技小镇”两大生命科学产业品牌而建设的重要交流与产业能力提升平台。本次沙龙活动圆满举办，将有助于带动江宁药谷中药的产业化升级！

## 江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会 成立筹备工作会议在宁召开

为推动我省个性化医疗的发展，促进我省治疗药物监测工作的开展，为治疗药物监测相关临床医药专业人员提供沟通对话的渠道，江苏省药理学会于7月21日在南京中大医院2号楼501会议室组织召开学会治疗药物监测研究专业委员会成立筹备工作会议，省科协学会部副部长冯异香、学会副理事长兼秘书长朱萱萱、副秘书长张效联、监事会主席王健鲲，东南大学附属中大医院副院长沈杨，苏州大学附属第一医院副院长缪丽燕，江苏省人民医院药学部主任王永庆、东南大学附属中大医院药学部主任邵华、江苏省肿瘤医院

药学部主任魏继福、江苏省中医院药学部主任束雅春、南京医科大学附属南京医院朱余兵主任药师和苏州大学附属第一医院临床药学教研室副主任黄晨蓉参加会议，会议由学会副秘书长张效联主持。东南大学附属中大医院副院长沈杨致欢迎辞，并期待省药理学会治疗药物监测研究专业委员会成立为开展和提高临床患者个性化治疗水平意义深远。

接着，治疗药物监测研究专业委员会发起人苏州大学附属第一医院缪丽燕副院长对近年国际国内治疗药物监测发展形式、现状和前沿进展进行了介绍，对治疗



药物监测专业委员会的筹备情况进行了汇报，并指出了治疗药物监测由于临床高度专业性和技术复杂性造成的治疗药物监测工作标准不一、技术封闭、政策受限等多种问题，阐明了成立治疗药物监测研究专业委员会的必要性、重要性、可行性。并对成立后的工作进行了初步的规划，参会代表纷纷发言表示赞同。

然后，朱萱萱秘书长汇报了在江苏省药理学会第四届理事会第四次换届领导小组会议上对成立江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会的过程，同时代表学会宣读了关于成立江苏省药理学会治疗药

物监测研究专业委员会的决定并提交江苏省药理学会第四届理事会通过。

省科协学会部副部长冯异香与学会参会人员进行了现场交流，根据筹备小组的工作汇报和学会的决定询问了治疗药物监测研究专业委员会的职能，并详细解读了学会专委会的成立程序，指导了下一步需要开展的工作。最后会议商定了江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会成立的时间地点以及委员和代表推荐的名额并达成共识，本次江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会成立筹备工作会议圆满结束。

## 江苏省药理学会理事长王广基院士 参加CACA指南精读系列巡讲活动

2022年8月7日，由中国抗癌协会主办，江苏省整合医学研究会、中国抗癌协会神经肿瘤专委会等单位承办的CACA指南精读系列巡讲—神经肿瘤专场线上线下会议顺利在全国召开，江苏省药理学会理事长王广基院士、副理事长肖伟院士、徐强教授应邀出席了在南京的线下主会场，大会主席由中国抗癌协会理事长樊代明院士主持。中国抗癌协会所属93家分支机构、31个省市自治区抗癌协会，全国各地医疗机构480余家、110余家康复会均集中组织观看。中国抗癌协会客户端及57家媒体参与直播，累计675家媒体对本场活动进行报道，全国在线观看总人数2638万人次。

活动以“神经肿瘤整合诊治（MDT to HIM）前沿”为主题，就医学界和公众最关

注的肿瘤之一神经肿瘤全程管理中的热点问题，聚焦“指南-前沿-展望”的核心学术观点，开展系统、精彩的专题讲座及研讨。在院士点评中，我学会理事长王广基院士指出：CACA指南具有极大的创新性、全面性、先进性，最关键的亮点在于还融汇了中国特色。医学需要整合，需要中西并重、防治并重。另外王院士还强调我国必须拥有高水平的制药技术和制药工业体系，这对我国肿瘤诊治水平的提升非常关键。学会副理事长肖伟院士指出中国肿瘤整合诊治指南是中国指南标准体系建设的重要标志性成果，是原创性巨作，指南指导思想充分体现整合思维。肖院士强调神经系统肿瘤进展较快，危害性较大，要以患者为中心，制定个体化整合诊治方案，

实现最大化整合诊治效果。此外要注重现代医学和传统医学的良好结合。最后大会主席樊代明院士对本场大会进行总结，指出未来需进行的工作。

最后大会主席樊代明院士对本场大会进行总结，指出未来需进行四项工作：1. 未来要举行 CACA 指南进校园，将指南引

入大学的教育；2.指南要向基层和临床医生深入推广；3.未来医生要进行 CACA 指南的认证；4.未来要编写技术篇的 CACA 指南。

本次 CACA 指南精读的讲解，将给医学界和公众最关注的肿瘤治疗更好的激励和鼓舞，让更多的患者获益。

## 江苏省药理学会在宁召开第四届理事会理事扩大会议暨秘书长监事会议

为及时、准确地把握江苏省科协“关于学会 2022 年高质量发展考核办法”的精神，进一步加强学会的规范管理，同时讨论落实 2022 年下半年的重点工作落实和筹备学会 20 周年庆典，2022 年 8 月 8 日上午 9 点我学会在南京凤凰台饭店 6 楼会议室召开第四届理事会理事扩大会议暨各专委会秘书长会议，学会理事长王广基院士，副理事长兼秘书长朱萱萱，监事会主席王健鲲，副秘书长张效联、周玲玲、各专委会秘书长和监事会监事张迪参加了会议。

朱萱萱教授首先向大家传达并学习了省科协学会学术部岳智顺部长“关于学会 2022 年高质量发展考核办法解读”，为大家讲解了学会分类设置、动态考核办法、考核结果的应用、工作指南等细则，并根据考核办法的要求布置参会人员完成相关工作。根据学会的工作特点，学会将着重抓好基础和能力两方面的工作，及时更新学会信息网的内容，各专委会每月汇总一次各方面的成果，健全专委会工作台账，吸

纳会员和科普志愿者，认真服务广大会员，不断提升会员满意度。

各专委会秘书长分别介绍了 2022 年下半年的工作安排落实情况。各专委会拟将学术年会与学会 20 周年庆典结合，同时召开分论坛学术会议，传播科研成果，搭建交流平台；科普工作方面，各专委会也安排了相应的科普讲座和科技服务，开设研究生暑期学校和研究生特化训练班，并拟创新性开展科普小视频的录制，扩大宣传力度，提高学会的影响力。会议还讨论了各专委会关于全国科普日、提升计划、科创江苏、TDM 专委会成立等工作安排，布置了第九届江苏省青年科学家年会生物医药创新分论坛讲课专家的推荐任务。

为迎接和庆祝学会成立 20 周年，会议还讨论成立了学会 20 年庆典筹备组，由理事长王广基院士为组长，学会秘书处成员和各专委会秘书长为组员。大家讨论了会议安排，确定了庆典日期、参加人员、邀请专家人员，并确立了参加人员信息收集、资料制作和经费筹备的工作安排。

最后，学会理事长王广基院士总结了本次会议的主要内容，强调了本次会议的必要性，在有限的会议时间内讨论落实了诸多事宜，对于下半年工作的正常开展发挥着重要的作用。感谢与会者在烈日炎炎

下参加会议共同商议学会的发展、解读省科协新的考核办法，并就此一一落实下半年的工作，希望各专委会能认真组织工作、及时总结，促进学会蓬勃发展，为地方经济建设贡献力量。

## 江苏省药理学会在中国药科大学药物科学研究院 开展学术交流活动

为了增加学术交流，促进药学各学科的融合，由江苏省药理学会主办、中国药科大学药物科学研究院和江苏省药理学会临床药理专委会承办的药理学科学术交流活动 8 月 25 日在中国药科大学药物科学研究院顺利进行。本次药理学科学术交流活动由江苏省药理学会临床药理专委会孙建国研究员主持，学会抗炎免疫药理专委会主任委员、南京大学生命科学学院生物技术药学系主任孙洋教授作题为“磷酸酶 SHP2 调控炎症相关疾病的机制与药物干预”的学术报告。

孙洋教授向各位师生介绍了 SHP2 发现的历史、结构与功能，并结合自身的研究工作揭示了炎症发生与进展中 SHP2 调节细胞器稳态、细胞稳态以及组织稳态的新机制。根据 SHP2 在银屑病、骨关节炎以

及结肠癌中的作用模式提出“一石二鸟”的治疗策略，为这类重大慢病的防治提供了潜在干预靶标和候选药物分子。此外，孙洋教授以 CXCR6+ T 细胞为例讲述了“南橘北枳”的故事，详细介绍了 CXCR6+ T 细胞可以杀伤肿瘤和促进自身免疫性脑脊髓炎的“双面人生”，提出了肿瘤治疗中“取长补短”的科研思路。最后，孙洋教授还提出了天然产物/中药活性成分作用机制研究的新思路，系统地阐释了如何将靶标确证与单细胞多组学有机结合进而寻找小分子化合物作用靶标的研究策略。报告结束后，孙洋教授与师生们进行了热烈的学术交流，并对师生提出的问题进行了详细的解答，中国药科大学药物科学研究院师生在这次长达 2 小时的学术报告中获益匪浅，学术交流取得圆满成功。

## 学会成功举办第十二届全国研究生科研能力 特化训练暨研究生论坛

2022 年 8 月 21 日，第十二届全国研究生科研能力特化训练暨研究生线上论坛圆

满结束。本次论坛由江苏省药理学会主办，江苏省药理学会中药药理专业委员会、江

苏省中药药效与安全性评价重点实验室和南京中医药大学药学院共同承办。论坛采用线上模式，由十多位国内外的专家学者担任主讲人，开展了为期四天的集中培训和科研讲座。与会人员有来自上海交通大学、中国科学院大学、中国科技大学、南京大学等综合性院校学员，也有来自中国药科大学、中国人民解放军海军军医大学、安徽医科大学、广东医科大学等医药院校学员，以及上海、广州、成都等地的中医药大学的学员，还有来自江苏省人民医院、中国中医科学院西苑医院、浙江省肿瘤医院等临床专业的学员，共计90个单位近500名学者组成，研究生和青年学者积极参与学习并给予了热烈的反响。

论坛于8月18日上午九点拉开帷幕，会议由江苏省中药药效与安全性评价重点实验室行政主任陈文星主持，首先江苏省药理学学会副理事长朱萱萱教授和中药药理专委会主委、南京中医药大学药学院院长、国家杰青曹鹏教授为开班仪式致辞。朱萱萱教授对线上论坛的顺利召开表示祝贺，并向大家介绍了本次论坛的具体流程。曹鹏院长详细介绍了南京中医药大学药学院和江苏省中药药效与安全性评价重点实验室，也表达了对与会的各位年轻老师和研究生们的殷切期望。

论坛期间，各个领域的专家学者分享了他们在科研上的心得与感想。会议第一天，针对“如何基于生物网络大数据发现科研的热点和冷点？”这个科学问题，学会中药药理专委会的陶丽副教授进行了“可视化引文分析助力科研选题”的精彩报告；王旭博士给大家带来了“生物信息学分析为课题研究赋能”的详细展示。进一步，

中药药理专委会秘书长、南京中医药大学药学院副院长张峰教授为大家讲解“药理相关课题思路设计”，详细介绍了精读文献的三个有效方法、分子机制研究的五个层次和分子调控机制的五种模式。接着，专委会委员吴媛媛副教授的分享了“实验小白如何选择动物模型”，为大家的实验设计保驾护航。韩欣教授为大家带来了“基于微流控的细胞操控及类器官培养技术与应用的介绍”，新的技术为药理研究增添了新的选择与光彩，潘燕红老师向大家讲解了“分子生物学定量技术”，夯实了大家的基础实验技能。余苏云老师给大家分享了“CRISPR-Cas9技术”，让大家领悟基因编辑技术的魅力。会议第三天，学者们依旧斗志满满、积极参与学习和讨论。夏雅雯老师为大家带来了流式细胞术的讲解，介绍了流式实验设计和常见问题。仲崇金老师给大家介绍了双光子显微技术和应用，为大家的科研设计提供新的思路。丁语石博士分享了AI绘制科研配图的经验，并详细指导大家完成首次的科研绘图。第四天，王子好副教授以“‘医学法官’——病理组织形态学研究方法与图像分析”为主题开始了当日的培训。李晓曼副教授给大家详细讲解了“中药活性成分靶标成分的方法与技术”。中药药理专委会副主委、江苏省特聘教授赵杨为大家带来了“SCI写作模式和技巧”的精彩分享，为本次论坛画上了圆满的句号。

本次论坛针对研究生科研能力进行系统培训，总结了分析前沿文献、科研选题的方法，集中培训了细胞与分子生物学的实验技能，强化讲解了SCI论文写作与高质量图表绘制方法。参会人员均表示受益

匪浅。最后本次论坛评选了十名优秀学员和二十名荣誉学员，分享了学员们的优秀

作业和结果，至此，全国研究生科研能力特化训练暨研究生线上论坛圆满结束。

## 江苏省药理学学会中药药理专委会 承办2022年江苏省研究生暑期学校

8月13日至8月17日，2022年江苏省研究生“现代科学解读中医药学原理”暑期学校在南京中医药大学仙林校区举办。本次暑期学校由江苏省医学类研究生教育指导委员会主办，江苏省药理学学会中药药理专委会、南京中医药大学研究生院和南京中医药大学药学院承办。国家杰青、学会中药药理专委会主委、江苏省科协“科创江苏中药药理现代化”项目负责人、南京中医药大学药学院院长曹鹏教授、学会理事、南京中医药大学研究生院副院长杨焯教授、学会中药药理专委会秘书长、南京中医药大学药学院副院长张峰教授，以及学会会员单位等领导与专家出席开学典礼。来自国内32所高校的三百余名学员通过线上线下相结合的方式参加了本次暑期学校的学习与研讨。

南京中医药大学副校长胡立宏在开学典礼上，介绍了学校的深厚历史，展示了学校的整体实力、学科优势、学位点体系、优秀师资力量和科研方面的显著成果，指出本次暑期学校为学员们提供了中医药学研究、传承、发展与创新的高水平交流平台，希望学员们学习好现代科学领域内顶尖专家带来的中医药创新课程。

在开学典礼上曹鹏以自己多年研究经历向学员分享了做中医药创新研究的经验

与体会，介绍了药学院近年来在中药学一流学科建设方面取得的重要成果，希望同学们能够以饱满的热情和强烈的兴趣投入到学习中，学有所得。

本次暑期学校围绕“现代科学解读中医药学原理”的主题，聚焦基础医学、生物学、中药学、药学、中西医结合学等学科的前沿热点，共开设了九场学术讲座。汇聚了来自南京大学、东南大学、华中科技大学、中国药科大学、南京医科大学和南京中医药大学的资深专家和获得国家级人才项目的青年学者做主题报告，学术水平高，学术氛围浓厚。专家们精心准备授课内容，分享了在各自前沿领域研究中发现的新理论、新技术与新进展，为中医药的创新研究带来重要启示和新的方向。其中，学会中药药理专委会副主委钱旭教授作了题为《小分子代谢物的感受机制及在肿瘤中的作用》的学术报告，委员赵杨教授作了《以血管研究为例探索新模型和新技术在中药研究中的应用》的学术报告。线上和线下的同学们在学习中积极思考，踊跃交流，讨论热烈，学有所得，充分体现出本次暑期学校是一场学术交流和思想启迪的盛宴，是一个高水平、多层次、全方位的交流学习平台。学员们纷纷表示将立足国际前沿，放眼中医药未来发展趋势，

为丰富中医药学的科学内涵和时代特色、为中医药的创新发展贡献力量。

## 江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会 成立大会在宁召开

为了促进我省治疗药物临床监测工作的发展，为相关临床医药专业人员提供治疗药物监测沟通的平台，由江苏省药理学会主办、江苏省药理学会教学药理专委会、中药药理专委会、临床药理专委会、青年工作委员会、临床前药理专委会、抗炎免疫药理专委会联合承办的江苏省药理学会治疗药物监测（TDM）研究专业委员会成立大会于8月27号在南京凤凰台饭店百合厅线上线下同时进行，近220余名学会各专委会在宁代表和候选人委员参会。

本次TDM成立大会由学会秘书长朱萱萱教授主持。学会理事长王广基院士致欢迎词指出在喜迎党的二十大胜利召开及江苏省药理学会二十周年之际，在这里召开江苏省药理学会TDM专委会成立大会是非常及时的，并充分肯定了江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会的筹备工作是按照江苏省科协学会部对专委会成立的程序进行的，并期待委员会成立后为助力开展和提高江苏省临床患者个体化治疗水平做贡献。江苏省整合医学研究会理事长徐强教授致辞指出，围绕临床问题，各学科协同发展，交叉融合是医学发展趋势，表示整合医学今后将大力加强与TDM专委会的交流对话携手共进。

中国药理学会副理事长杜冠华教授线上参会并致辞，希望江苏省药理学会治疗

药物临床监测研究专业委员会成立后，与全国药理学会TDM同仁协同努力，为我们国家治疗药物临床监测研究工作的发展做出更大的贡献。

江苏省科协学会部冯异香副部长在讲话中指出，新成立的TDM专业委员会应尽快融入江苏省药理学会的大家庭，传承大环境文化，同时建设好自己的学术小环境，形成专业而有凝聚力的新兴科学研究力量。

苏州大学附属第一医院副院长缪丽燕教授作为治疗药物监测研究专业委员会发起人做筹备工作汇报，根据近年国际国内治疗药物监测发展形势、现状和前沿进展，对治疗药物监测专业委员会的筹备情况进行了汇报。学会副理事长印晓星教授宣读江苏省药理学会治疗药物监测研究专委会批复文件。副秘书长张效联教授宣读了江苏省药理学会专委会组成人员候选条件。

本次选举由江苏省药理学会监事会主席王健鲲、监事张迪和会员符蕊担任监票人和计票人。以线上线下二维码扫描形式，分别选举了专业委员会委员和副主任委员和主任委员，由监事张迪宣读了选举结果，经统计委员选举结果选票187张，全部同意177票，选举结果有效，按姓氏排序安洪亮等97位委员全部当选。主任委员和副主任委员选举结果为选票173张，全部同

意 155 票，选举结果有效，按姓氏排序黄晨蓉等十位当选为副主任委员，缪丽燕当选为主任委员，由主任委员提名黄晨蓉兼专委会秘书长。整个选举公开透明。

选举结果公布后，由江苏省科协学会部冯异香副部长和江苏省整合医学研究会

理事长徐强教授、学会副理事长印晓星、朱萱萱、副秘书长张效联、周玲玲为当选的主任委员和副主任委员颁发聘书。并与全体线下委员合影。至此江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会成立大会在一片热情的掌声中圆满结束。

## 江苏省药理学会在宁召开人才评价会议

2022 年 8 月 30 日下午，由江苏省药理学会主办、江苏省药理学会临床药理专委会承办的人才评价会议顺利在宁召开。参加人才评价会议的专家由中国药科大学马世平教授、贾晓斌教授、南京中医药大学李祥教授、陈建伟教授和刘训红教授组成。临床药理专委会主委居文政教授主持会议。对南京中医药大学附属医院对博士研究生戴国梁开展的“大黄蛰虫丸通过 ACSL4 介导的 ERK/c-Myc 信号通路抑制结肠癌增殖的机制研究”进行成果评价，同时对该研究生的研究工作能否达到博士水平进行人才评价。会议首先由居文政教授介绍戴国梁的基本信息、博士在读期间的表现及所取得的成果，随后戴国梁就研究论文的相关内容进行汇报。

结直肠癌（CRC）是全球最常见的恶性肿瘤之一，目前是全球消化系统疾病发病与死亡病例最多的恶性肿瘤，也是我国消化系统发病率第二、患病率第一的恶性肿瘤。目前针对 CRC 多采用化疗、放疗、靶向治疗或多种手段联合治疗，但是长期放、化疗引起的不良反应严重影响患者生活质量及治疗效果，靶向药物存在价格昂贵、继发耐药等问题，限制了其临床使用。大

黄蛰虫丸（DZP）系《金匱要略》经典名方，是中医临床治疗肿瘤的最常用方剂之一。课题组前期研究发现，DZP 能显著降低 CRC 模型小鼠的死亡率并改善肠道黏膜屏障的完整性，但具体机制尚未明确，值得深入研究。基于此研究背景，戴国梁博士生以图文并茂的形式向在座的各位答辩专家介绍了其博士工作研究进展：（1）采用多组学整合策略发现 CRC 相关疾病靶点，并结合分子对接技术快速筛选 DZP 治疗 CRC 的潜在靶点，为中药复方治疗疾病的潜在靶点的发现提供新策略。（2）创新性地从“ACSL4 介导的 ERK/c-Myc 信号通路”调控角度，探讨 DZP 治疗 CRC 的作用机制。

各位评价专家针对研究论文内容提出相关问题、意见和建议，程建伟教授认为中药的本草考证非常重要，应明确方中各味药的基原，特别是“蛰虫”，同时应重视入血成分的研究，并与文献比较。戴国梁研究生针对各位专家的提问进行了回答，研究成果得到了专家们的充分肯定。最后，与会专家一致认为戴国梁研究生的研究成果已达到博士水平，顺利通过了博士研究生的论文答辩！

## 江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会 开展药理学科新进展学术活动

为了及时分享药理学科的新进展，江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会主办“溶酶体修复核心机制”学术讲座于 2022 年 9 月 9 日上午通过腾讯会议召开，本次会议采用线上线下结合的方式，由抗炎免疫药理主任委员、南京大学孙洋教授主持，来自匹兹堡大学医学院细胞生物学系谭小军助理教授作了刚刚发表的 Nature 上的溶酶体修复核心机制的工作成果与我们进行了分享。溶酶体损伤与衰老等很多疾病相关，因此溶酶体的修复机制也受到了广泛关注。匹兹堡大学谭小军博士和 Toren Finkel 博士最新研究工作发现了溶酶体修复的核心机制：溶酶体损伤后，脂质信号

PI4P（磷脂酰肌醇 4-磷酸）被激活，进一步招募一组 ORP 家族蛋白，进而使得受损溶酶体与内质网的紧密结合，并将胆固醇和 PS（磷脂酰丝氨酸）由内质网运送至溶酶体，PS 激活脂质转运蛋白 ATG2，实现内质网向溶酶体的多重脂质转运，直接修复受损溶酶体。该反应机制被命名为 phosphoinositide-initiated membrane tethering and lipid transport 途径，简称 PITT 途径。

谭博士的分享深入浅出，与线上的老师同学们积极互动。本次会议与药理学科相关的科技工作者线上 232 人参与，会议取得良好的交流效果。

## 江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会 第一届TDM学术会议顺利召开

为推动我省治疗药物监测（TDM）的开展，加强我省 TDM 学术交流，促进我省 TDM 新理念、新技术和新方法的推广，由江苏省药理学会主办、江苏省药理学会治疗药物监测研究专业委员会和苏州大学附属第一医院承办的“第一届治疗药物监测研究（TDM）学术会议”于 2022 年 8 月 27 日在南京凤凰台饭店成功召开。会议采取线上线下相结合的方式，来自省内多个企事业单位的近 200 名医药界代表参加

了本次会议。

本次会议是我省 TDM 专委会成立后的第一次学术盛会。大会由南京市第一医院朱余兵主任药师和连云港市第一人民医院孙增先主任药师主持，苏州大学附属第一医院缪丽燕教授和东部战区总医院周国华教授做了主题报告。

缪丽燕教授以“治疗药物监测工作评价和规范性药学服务”为主题，介绍了如何从 TDM 工作的必要性，可行性，伦理考



虑和临床等多个方面开展 TDM 的技术评价,介绍了如何从人员管理、过程标准化、关键环节管控、样本管理以及数据管理等角度实现 TDM 工作的规范性,为江苏省 TDM 服务质量的提高指明了方向。周国华教授以“TDM 监测技术的发展和进步”为主题,系统介绍了可进行 TDM 监测的放射免疫分析法、酶免疫分析法、化学发光免疫分析法、荧光免疫分析法、液相-质谱联用分析

法等技术的原理和优缺点,为医疗机构开展 TDM 工作提供方法选项的依据。会议现场座无虚席,精彩纷呈。

最后,缪丽燕主委主持第一届江苏省药理学会 TDM 专委会全体委员工作会议,对专委会工作进行规划和安排。本次会议以 TDM 为核心议题,通过两位临床、理论和实践经验丰富的 TDM 专家的主题报告交流,促进了江苏省 TDM 工作的进一步发展。

## 中华药港生物医药高峰论坛暨江苏药理教学科研学术研讨会在连云港顺利召开

为全面提高江苏省药理学科研、教学、应用水平,促进江苏省药理学学科的发展、新药的研发和药物的临床科学应用。由江苏省药理学会主办,江苏海洋大学和江苏省药理学会教学药理专委会共同承办的“强国复兴有我”中华药港生物医药高峰论坛暨江苏教学药理学术研讨会于 2022 年 9 月 17 日在江苏省连云港市花果山大酒店顺利召开。本次会议采取线上线下混合模式,近 200 多名国内外知名专家、学者及研究生代表参会。开幕式由江苏海洋大学药学院党委书记孙涛教授主持。

在开幕式上中国工程院院士、江苏康缘药业董事长、江苏省药理学会副理事长肖伟院士致辞中,首先对论坛在药企众多的连云港召开表示热烈祝贺。并指出本次中华药港生物医药高峰论坛对全省与药理相关的领域学术发展和研究生的培养有指导示范意义,它将极大的推动中华药港生物医药和中医药的创新性研究的发展。

江苏海洋大学副校长严云洋教授在致辞中,介绍了江苏海洋大学的基本情况和发展规划等,期待兄弟院校药理教学科研以及应用成果在本次大会上的相互交流将有利于江苏海洋大学的“产教融合、校企联合”的医药培养新模式的开展。

中国工程院院士、江苏省科协副主席、江苏省药理学会理事长王广基院士在线上参会并发表热情洋溢的讲话,他代表江苏省科协、江苏药理学会对大会的召开表示热烈祝贺;并指出此次高峰论坛以“强国复兴有我”为主题,注重先进性与实用性。本次中华药港生物医药高峰论坛主题报告邀请了省内外相关领域的专家教授介绍药理学科学研究新方法、新思路和新理念以及相关学科基础研究、临床诊疗、药物研发等方面的最新研究进展。专题报告有来自全省大专院校教师交流药理学及相关课程的教学和科研心得体会以及青年学子研究生分享各自研究成果。此次高峰论坛

形式多样、内容丰富，精彩纷呈，必将为  
我省中华药港生物医药的发展以及全省药  
理学教学科研水平的提升产生积极的影  
响和推动作用。

开幕式后，学会秘书长朱萱萱教授和  
江苏海洋大学秦昆明教授主持主题学术报  
告。中国药科大学副校长陆涛教授介绍了  
“药学硕士专业学位研究生教育实践与探  
索”。分享了中国药科大学联合培养模式，  
创建药学专硕课程体系，注重理论教学、  
实践教学及素质教学结合，提升了药学人  
才培养质量。南京医科大学副校长季勇教  
授做“蛋白质修饰与心血管疾病”学术报  
告。为我们揭示了一种参与心脏重构的新  
因子-HINT1，其可通过与 PKC  $\beta$  1 的互作，  
降低其磷酸化水平，延缓心肌肥厚，改善  
心功能；研究揭示了心血管重构新机制，  
为相关心血管疾病提供了新干预靶点和防  
治思路。徐州医科大学印晓星教授介绍了  
“新医药背景下的药学人才培养体系建  
设”。提出整合医学/药学，源于临床、基  
于病患的药学研究和新药研发。中国药理  
学会抗炎免疫药理专业委员会副主委、安  
徽医科大学魏伟教授分享了“天然药物来  
源的新药创制—炎症免疫反应软调节”。中  
国医学科学院北京协和医学院陈乃宏教授作

了“以我国科学家发现的 CKLF1 为靶点的  
抗脑卒中新药研发”。专家们就药理相关  
的基础研究、学科培养、药物研发等重点  
话题，与参会代表分享了最新的研究进  
展。

来自中国药科大学洪浩教授、胡庆华  
教授，上海交通大学秦安研究员、苏州大  
学张慧灵教授、江苏海洋大学刘彬教授和  
江南大学邱丽颖教授教授大会专题报告  
中与参会代表分享了科研成果；省内各医  
药院校的 44 位硕博研究生参与了分会  
场研究生论坛及墙报交流展示，共同探  
讨了药理学课程教学新方法、新思路和新  
理念，并就热点问题进行热烈的讨论。大  
会闭幕式上，江苏省药理学会教学药理  
专委会主任委员洪浩教授做了总结讲话。

此次高峰论坛以“强国复兴有你我”  
为主题，注重先进性与实用性。为期一  
天的大会主题报告期间，生物医药相关  
领域专家教授和学者汇聚一堂，介绍药  
理基础研究、临床诊疗、药物研发等方  
面最新研究进展，探讨药理学课程教学  
新方法、新思路、新理念，通过交流探  
讨药理相关的教学和研究心得经验，将  
共同促进我省中华药港生物医药和药  
理教学科研的发展。论坛在热烈的掌声  
中圆满结束。本次会议已在新闻媒体新  
华日报和连云港电台报道。

## 江苏省药理学会教学药理专委会工作会议 在江苏连云港召开

金秋时节，丹桂飘香！2022 年 9 月 16  
日，江苏省药理学会教学药理专委会工  
作会议在连云港花果山大酒店黄海厅举  
行。

来自全省高校、高职院校、科研院所  
和医院的专家济济一堂，工作会议由专  
委会主任委员，中国药科大学洪浩教  
授主持。学

会秘书长朱萱萱教授参加了会议。洪教授首先对前来参加此次会议的全省各高校企事业单位的各位专家表示感谢；对加入专委会的新委员和参会研究生表示欢迎。各位专家对目前在研项目和工作做了简要介绍。专委会秘书长，中国药科大学陈刚领副教授对专委会换届以来举办学术沙龙、科普活动、获得科研成果、服务社会等工作做了详细总结汇报，对今后的工作计划每位参会委员积极表态认真完成计划。并一致通过明年的专委会全省学术会议由江南大学承办。学会秘书长朱萱萱教授对专

委会开展的工作表示肯定，同时对下一步的工作提出详细要求。名誉主任委员季晖教授回顾专委会成立至今的发展历程，勉励新委员要为专委会发展贡献自己的力量。专委会荣获学会 2021 年度“先进工作集体”，是专委会全体成员的努力的成果。10 月中旬，中国共产党第二十次全国代表大会即将在北京召开，这是一次继往开来的盛会，我们要紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，牢记使命，踔厉奋发，迎接党的二十大胜利召开。最后与会委员合影留念，工作会议取得圆满成功。

## 江苏省药理学会成功举办2022年江苏省 抗炎免疫药理学术会议

2022 年 11 月 5 日-6 日，由江苏省药理学会、中国药理学会抗炎免疫药理专委会青年委员会主办，江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会、江苏省药理学会临床药理专委会、南京大学生命科学学院、南京中医药大学中西医结合学院承办的 2022 年江苏省抗炎免疫药理学术会议顺利召开。会议采用线下+线上形式在国内省内同步进行，共计逾 7500 人次线上与会收看。线下会场设在南京金丝利喜来登酒店苏绣厅，江苏省药理学会副理事长徐强教授、季勇教授、姚红红教授，副理事长、秘书长朱萱萱教授出席会议，学术会议开幕式由抗炎免疫药理专委会主委孙洋教授主持。学术报告分别由南京中医药大学附属医院朱萱萱教授、扬州大学孙云教授、南京大学孙洋教授、中国药科大学寇俊萍教授、正

大天晴药业徐宏江正高级工程师、南京中医药大学张良教授及江苏省中医院严士海主任中药师在线下共同主持。国自然创新群体负责人、南京医科大学副校长季勇教授以“蛋白质巯基亚硝基化修饰与血管炎症”为题，介绍了蛋白质巯基亚硝基化修饰在血管炎症中的作用和机制。长江学者、国家杰青、南京大学徐强教授以“浅谈国自然申报”为题，结合自身经历，与大家分享国自然项目如何申报的心得以及标书撰写经验体会。国家杰青、东南大学姚红红教授以“环状 RNA-m6A 修饰对脑卒中血管再生的作用和机制研究”为题，就脑卒中血管再生的团队最新研究进展向会议做报告。国家青千、中国中医科学院王继刚教授以“中药有效成分作用机制的化学生物学研究”为题，展示了团队在青蒿素

治疗疟疾方面的相关研究进展，以及青蒿素在国内、国际研究应用情况。国家优青、江南大学孙嘉教授以“肠道产 SCFA 菌的两面性与慢性胰腺炎病程进展”为题，汇报了其团队在肠道菌影响慢性胰腺炎病变的研究成果。国家优青、苏州大学应征教授以“线粒体质量控制和神经退行性疾病”为题，分享其课题组对线粒体自噬在神经退行性疾病，如罕见病肌萎缩侧索硬化症中的研究进展。扬州大学张评浒教授以“全球首例人 H5N6 高致病性禽流感重症脑炎病例的临床特征及毒株的致病特性分析”为题，向大家分享了团队基于临床病例的研究成果。11月6日的专题报告及青年学者学术交流，分别由南京大学孙洋教授、南通大学黄超教授、南京中医药大学孙东东教授在线上主持。教育部“长江学者”创新团队负责人、中南大学湘雅药学院院长刘昭前教授以“铂类化疗的药物基因组学研究及临床应用”为题，介绍了团队在化疗药物临床应用方面的研究进展。南京大学陈迪俊副教授课题组博士生方雯，以

“单细胞转录组解析胰腺癌肝转移的肿瘤微环境特征”为题，介绍胰腺癌肝转移过程中肿瘤微环境发生的变化。在青年学者学术交流环节，中国药科大学魏志凤副教授以“Treg 细胞形成中线粒体动力学驱动代谢重编程的机制”为题，南京中医药大学朱雨雨副教授以“磷酸酶 SHP2 介导 TLR7 内体定位促进银屑病进展的分子机制研究”为题，中国药科大学张之昊副研究员以“肠道微生物 *Bacteroides fraggilis* 改善肾纤维化”为题，扬州大学阴银燕副教授以“褪黑素调控树突状细胞免疫应答和氧化应激的作用及机制”为题，南通大学陆需讲师以“LPS 通过 ERK1/2 依赖的 BDNF 合成途径调控小鼠抑郁样行为”为题，分别介绍各自所在课题团队的研究成果，引起了参会人员关注与积极互动。本次会议不仅展现了江苏省抗炎免疫药理工作者近年来的部分重要学术成果，同时很好地促进了专家学者间的学习和交流，众多参会学者表示受益匪浅。对于繁荣学术氛围、扩大江苏省药理学学会学术影响具有重要意义。

## 江苏省药理学学会成功召开第九届江苏省青年科学家论坛生物医药分论坛

11月19日，由中国国际商会、中华中医药学会主办，泰州市人民政府、中国国际贸易促进委员会江苏省分会承办的第十三届中国（泰州）国际医药博览会在中国医药城会展中心开幕。江苏省药理学学会专家一行受邀参加第十三届中国（泰州）国际医药博览会开幕式并在泰州国际医药博

览会期间成功召开第九届江苏省青年科学家论坛生物医药分论坛。上午9点第十三届中国（泰州）国际医药博览会正式启动，开幕式后，江苏省药理学专家一行前往学会科技服务站江苏金迪克生物技术股份有限公司与江苏蜂奥生物科技有限公司两家企业参观企业成果并现场为企业科技服务

咨询。下午第九届江苏省青年科学家论坛生物医药创新分论坛盛大开幕，由泰州市科协主席朱嘉浩先生主持，首先中国工程院院士江苏省药理学会理事长王广基做分论坛致辞。充分肯定自泰州市委市政府作出“举全市之力建设中国医药名城”重大决策部署以来，泰州医药高新区（高港区）攻坚克难、砥砺前行，抓融合、促发展，着力打造改革先行区、创新活力区、发展引领区、幸福示范区，成效显著、成绩骄人。省药理学会专家团队长期以来与泰州医药高新区（高港区）医药园区合作成果共享。今天泰州医药高新区以服务生物医药产业创新发展为主线，学会与医药园区达成全面战略合作，将进一步推动学会与园区、企业的全面融合发展，成果值得期待。学会专家朱萱萱教授代表省药理学会与高新医药园区签订全面战略合作协议。江苏省药理学会与泰州 5 家企业建立科技服务站现场授牌仪式。泰州科协和高港科协及江苏省药理学会代表为科技服务企业特聘专家颁发聘书。接着第九届江苏省青年科学家论坛生物医药创新分论坛正式拉

开序幕。江苏省药理学会专家根据中国（泰州）国际医药城 5 家企业的需求，选派相关专家做了精彩报告。中国药科大学刘李教授做了“转运体相互作用的非临床和临床研究策略”报告，江苏省药物所刘晶研究员做了“新药非临床药代及安评研究结果对临床研究的影响”报告，中国医科大学刘嘉莉副教授报告内容是“”基于细胞药代动力学的抗体偶联药物临床前评价体系”，南京中医药大学附属医院刘史佳研究员报告内容是“精准医疗时代背景下的伴随诊断试剂开发策略与实践”中国药科大学王昀副教授线上做了“药物心血管及肝脏毒性的临床前安全性研究审评策略及一些思考”，论坛主持人分别由江苏省药理学会朱萱萱教授、江苏省食品药品研究院赵述强研究员、中国药科大学孙建国教授、南京中医药大学李璇教授和江苏省中医院严士海主任药师主持，报告内容受到企业代表的一致好评与欢迎，启发企业与省药理学会有更进一步的合作。学会主办的江苏省第九届江苏省青年科学家论坛生物医药分论坛在紧张而愉快的气氛中圆满落幕。

## 中药药理专委会成功举办中华中医药学会 中药实验药理分会2022年学术年会

2022年11月10-11日，由中华中医药学会主办，中华中医药学会中药实验药理分会、江苏省药理学会中药药理专委会、南京中医药大学承办的“中华中医药学会中药实验药理分会2022年学术年会”在南京中医药大学召开，来自全国的中药药理

领域的专家、学者参加了会议。

南京中医药大学副校长孙志广、江苏省药理学会副理事长兼秘书长朱萱萱、中华中医药学会中药实验药理分会主任委员徐宏喜出席开幕式并致辞。学术年会开幕式由南京中医药大学药学院院长曹鹏主

持。孙志广副校长代表南京中医药大学对会议的隆重召开表示热烈祝贺。他指出中华中医药学会中药实验药理分会汇聚了全国一大批从事中药药理及交叉学科创新研究的优秀专家学者，提出了一系列中药创新研发思路并积极实践，形成了深厚的成果积淀和优良作风，并预祝大会取得圆满成功。朱萱萱副理事长介绍了江苏省药理学会的历史和发展现状，希望江苏省药理学会与中华中医药学会中药实验药理分会更加紧密合作，进一步加强学术交流，共同努力提高我国中药药理研究水平。徐宏喜主任委员代表中华中医药学会中药实验药理分会，向组织筹办此次学术年会的曹鹏院长团队及所有专家、人员表示衷心的感谢。他指出在中华中医药学会的指导下，在前辈顾问和全体会员的大力支持下，学会开展了活跃的线上、线下的学术活动探讨中药药理研究的新进展和新思路，希望全体会员在中华中医药学会的指导下，继续努力，将中药实验药理分会建设成更专业、更具活力、影响力和国际化的专业学会，为我国的中药现代化做出贡献。

在大会特邀专家报告中，中科院上海药物研究所俞强研究员、南京大学徐强教授、中科院昆明动物研究所赖仞研究员分别就各自研究领域做学术报告。俞强研究员以“中草药研究的关键问题和发展方向”为主题，和各位专家、学者共同深入探讨了中草药未来的研究方向。徐强教授以“基于平衡促纤维化和抗纤维化信号的肝纤维化治疗新策略”为主题，报告了如何实现从新的角度阐释纤维化疾病的发生发展机理，寻找新的药物作用靶点或生物分子事件，进而研制新型药物。赖仞研究员长期

致力于生物生存策略及环境适应机制研究，基于天然活性物质进行新药研发，此次作了以“毒液多肽与人类疾病机理研究和新药研发”为主题的报告。

在随后的大会专家报告中，设置了“中药药理研究的新思路与新药研发”和“中药药效物质与生物学机制”两个主题，中药药理领域资深专家任钧国、聂红、高瑞兰、徐世军、孙洋、李后开、汪选斌、寇俊萍、张俊清、孟宪丽、陈丽霞、洪敏、覃丽、高建和朱静共计 15 位专家就相关主题进行了精彩纷呈的学术报告，充分展示了我国中药药理学研究的新成果和新思路。

本次学术年会同时举办了中医药与再生医学国际研讨会分论坛、青年学者分论坛和香港高校药学分论坛。其中，中医药与再生医学国际研讨会分论坛邀请到爱尔兰高威大学医学院首席医学教授 Timothy O' Brien、爱尔兰国立高威大学基础干细胞生物学终身教授 Sanbing Shen、美国路易斯安那州立大学的 Shili Huang 教授及东南大学陈磊教授作学术报告。香港高校药学分论坛邀请到了香港浸会大学吕爱平院士团队、贾伟、张宏杰、李敏，香港中文大学李刚、左中，香港城市大学黄津，香港大学汪玉，香港理工大学马聪，香港科技大学童荣标等多位优秀专家学者围绕“药物研究的影响力案例、药物发现的关键环节”为主题进行了深入探讨，为新药研发的发展方向提供了思路与建议。青年学者分论坛共有 16 位优秀青年专家就中药抗肿瘤与抗炎免疫药理、中药作用靶点与物质基础、中药调控肠道菌群及抗纤维化药理三个主题进行了深入交流探讨。

此次学术年会圆满完成了各项议程，顺利落下帷幕。会议汇聚了多方优势资源，

促进了中医药的学术繁荣和传承创新发展，得到与会代表的高度评价。

## 江苏省药理学学会临床药理专委会 在宁召开2022年度工作会议

2022年11月22日，江苏省药理学学会临床药理专委会工作会议在南京举行。江苏省药理学学会副理事长、临床药理专委会主任委员居文政教授、江苏省药理学学会朱萱萱教授及在宁的专委会副主委、部分委员代表参加会议，会议由临床药理专委会秘书长许美娟研究员主持。首先，许美娟研究员介绍了整个工作会议的议程并代表江苏省药理学学会临床药理专委会做了2022年工作总结汇报。一年来专委会积极推进学术交流，搭建政产学研科技创新服务平台，开展科普活动，助力新冠疫情防控等工作，专委会成员不断提高学术创新能力，工作成果显著，被学会评为先进专委会。接下来，居文政教授主持临床药理专委会副主委增补选举，宣读了《江苏省药理学学会关于临床药理专委会增补1名副主任委员请示的批复》，并对增补候选人江苏省人民医院邵凤研究员进行了介绍，此次选举采取线上+线下无记名投票。经票数统计，江苏省人民医院邵凤主任药师全票通过，成功当选副主委并作表态发言。

根据江苏省药理学学会章程和管理制度的有关规定，此次会议还举行了临床药理专委会区域伦理工作委员会和临床试验专

家工作委员会的换届选举。换届会议由朱萱萱教授主持，朱教授首先宣布原“临床试验第三方稽查工作委员会”更名为“临床试验专家工作委员会”，接着朱萱萱教授和临床试验专家工作委员会原主任委员肖大伟教授分别介绍了各位候选人情况。会议按照换届程序产生了新一届区域伦理工作委员会及临床试验专家工作委员会组成人员。区域伦理和临床试验专家工作委员会主任委员分别由芮建中主任药师和居文政教授担任，区域伦理工作委员会副主任委员由张军主任药师、樊宏伟主任药师和王大为副主任药师担任，临床试验专家工作委员会副主任委员由孙鲁宁主任药师、余果教授和殷俊刚主任担任，区域伦理和临床试验专家工作委员会秘书分别由齐谢敏和戴国梁担任，换届工作圆满结束。

最后，居文政教授对临床药理专委会2023年即将开展的重点工作计划进行了布置和介绍，并通过线上+线下的方式与各位副主委、委员进行了热烈讨论并交换了意见。居文政教授表示，专委会全体成员要继续关心、支持专委会的工作，为专委会的发展建言献策，推动专委会高质量发展再上新台阶！

## 江苏省药理学会成功举办 “智能化药物临床研究论坛”

2022年11月22日,由江苏省药理学会和中国医药质量管理协会智能化药物临床研究专业委员会共同主办,南京市江北新区生命健康产业发展管理办公室、南京鼓楼医院集团高新医院、江苏省药理学会临床药理专业委员会承办的“智能化药物临床研究论坛”顺利召开,本次会议的主题是“智能临床、精准用药”。会议采用线下+线上形式在国内同步进行,线下会场设在南京市江北新区生物医药谷企业服务中心,江苏省药理学会理事长王广基院士、副理事长居文政教授、副理事长肖伟院士、朱莹莹教授等出席会议,会议开幕式由中国医药质量管理协会总监孙新生教授主持。在院士论坛中,中国工程院院士顾晓松院士以“面向2035我国组织工程再生医学创新与产业发展战略思考”为主题,回顾了近年来组织工程再生医学领域的发展进程,围绕“高质量发展”对未来组织工程再生医学领域的发展方向提出了见解。中国工程院院士、江苏省药理学会理事长王广基院士以“医药融合,促进细胞治疗产品的高质量发展”为主题,提出了研究细胞材料,要以临床需求为导向,要从治疗疾病、延长患者寿命的角度出发,勇于挑战细胞材料领域的难题,才能切实促进细胞治疗产品的高质量发展。中国工程院院士、中国医药质量管理协会会长、江苏省药理学会副理事长、康缘药业公司董事

长肖伟院士以“基于功效成分群的中药新药的创新研发”为题,围绕“功效成分群”的研究现状,指出了当前中药国际化进程缓慢的原因,报告了如何从“功效成分群”的研究方向出发,推动中药国际化及中药新药创新研发。

在随后的大会专家报告中,意大利技术研究院高级科学家 Ryad Chellali 教授以“AI与药物临床试验:新工具和新方法赋能优化研究程序”为题,报告了目前AI程序在药物临床试验中能发挥的作用及其应用前景。正大天晴高级总监徐中南高级工程师作了“抗HBV新药TLR7激动剂临床研究策略及体会”的报告。江苏省药理学会理事、临床药理专委会副主任委员、省人民医院I期临床PI邵凤研究员作了以“pop-PK/PD模型在创新药临床研究中的应用”为题的报告,报告了pop-PK/PD模型相较于传统药动学/药效学在临床试验研究中的优势,如何使用pop-PK/PD模型推动创新药临床研究。

下午的学术报告由江苏省药理学会副理事长、临床药理专委会主任委员居文政教授主持。首先朱莹莹教授代表江苏省药理学会致辞,接着开始专题报告及学术交流。北卡罗莱纳大学教堂山曹彦光副教授以“Exposure-Response Relationships for Oncology Drugs: Why is it so hard to find them”为主题,回顾了其课题组的研究路



程，指出了抗肿瘤药物的剂量与药效之间、尤其是高剂量的复杂关系，并探讨了该复杂关系背后可能的原因。中国药科大学余果教授以“基于生理药代动力学的精准药物剂量优化”为题，从特殊人群药物吸收和体内处置预测与评价技术、胃肠道生理学变量对药物相互作用的影响、中国人群生理药代动力学与个性化治疗及生理学建模新方法的探索研究等几个方面介绍了他们课题组的进展。南京市中医院丁康教授以“具有大数据特色的国家中医肛肠疾病临床医学研究中心的建立”为题，报告了国家中医肛肠疾病临床医学研究中心如何发挥了大数据的优势，输出有全国影响力的肛肠大数据临床研究成果、挖掘创新疗法的临床价值、打造产学研一体化的国家

级肛肠研究中心。最后，南京高新医院、江苏省药理学会临床药理专委会创始人之一肖大伟教授以“ICH EMA MHRA 等药政法规机构资源介绍”为题，介绍了ICH/EMA/PMDA 等发达国家药物研究法规部门相关资源，呼吁大家合理利用成熟的资源，加快药物研究国际接轨的步伐。

学术交流分别由江苏省药理学会副理事长、临床药理专委会主任委员居文政教授、副主任委员孙建国教授、芮建中教授及秘书长许美娟研究员主持。此次研究论坛圆满完成了各项议程，顺利落下帷幕。会议汇聚了学校、企业、医院等多方专家，促进了多方的交流与合作，得到与会代表的高度评价，圆满落幕！

## 江苏省药理学会第五次会员代表大会暨第五届理事会第一次会议在宁召开

根据江苏省药理学会章程今年应进行江苏省药理学会第四届理事会换届。2022年11月17日上午，江苏省药理学会第五次代表大会在南京市金陵饭店胜利召开，会议采用线上线下结合的方式进行，会议由第四届理事长王广基院士主持，学会227余名会员参加了会议。大会在庄严的国歌中拉开序幕，全体会员起立共同奏唱国歌。大会首先由秘书处报告了今天的会议应到297人，实到人数为227人，符合选举法定人数要求。随后，学会秘书长朱萱萱代表第四届理事会汇报第四届理事会工作，过去的五年中，学会找准自身目标定位，在

“十三五”和“十四五”期间带领广大会员，积极承接政府职能，开展和完善科技思想库建设，推选各类奖项候选人并获奖，举办了多形式的学术活动、各种类型的科技服务和科普工作，并积极为广大会员服务，成为会员温暖的家。报告同时代表第四届理事会对新一届理事会提出了工作建议，号召广大会员充分发挥自身优势，为地方医药事业的发展贡献力量。

副秘书长张效联向大会汇报了江苏省药理学会第四届理事会财务工作报告，监事会主席王健鲲向大会报告了江苏省药理学会第四届监事会工作报告，副理事长徐

强宣读了第四届理事会对《江苏省药理学学会章程》的修改说明。副理事长季勇教授宣读了新一届理事会理事、监事产生办法，推荐朱萱萱、张效联、符蕊、王海丹 4 人为监票人和计票人，进行第五届理事会和监事会的选举。经线上线下统计，大会共收到有效选票 227 张，选定了阿基业等 99 名理事和许美娟等 3 人监事为第五届理事会和监事会成员。

在第五届理事会一次会议中副理事长姚红红宣读了第五届理事会常务理事、理事长、副理事长、秘书长及监事会主席的产生办法，随后，第五届理事会理事按照上述办法进行了选举。有效选票 77 张。理事向敏向理事会宣读了选举结果，选举了曹鹏等 31 名常务理事，选举王广基为第五届理事会理事理事长，胡刚为名誉理事长，肖伟、郝海平、季勇、印晓星、姚红红、居文政、苏梅、曹鹏、杨敏为副理事长，张琪为秘书长。最后理事郑仕中代表第五届理事会向会员代表大会宣读了第五届理事会的选举结果，并向当选的新一届理事会表示祝贺。在会议第四阶段中全体参会代表审议并通过第四届理事会工作报告、

第四届理事会财务工作报告、第四届理事会监事工作报告、学会会费和管理制度和江苏省药理学学会药理科技奖条例等。

江苏省科协学会岳智顺部长到场祝贺新一届理事会和监事会的成员当选，他指出，过去的五年，江苏省药理学学会开展了大量的工作，取得了丰硕的成果，今后学会要加强政治引领；学习各种政策，指导统筹发展；打造会员交流成长的平台，联合相关学会共同发力。科协也将不断支持学会工作，推动科创江苏等活动，为江苏地方经济发展贡献力量。

最后，新一届理事长王广基院士发表讲话，感谢全体会员的信任，同时深感责任重大，今后将加强自身建设，着力打造高端学术平台，带领全体会员自主创新，建设工作有力度、事业有高度、服务有温度的会员大家庭。王广基理事长推荐朱萱萱为江苏省药理学学会名誉秘书长，推荐周玲玲、王健鲲为江苏省药理学学会第五届理事会副秘书长，全体会员齐心协力做好各项工作的衔接，为人类健康贡献力量。第五届会员代表大会按照换届要求完成了所有程序，在圆满的氛围中胜利闭幕。

## ※学会党建工作※

## 江苏省药理学会组织党员学习“两会”精神

在两会召开期间，江苏省药理学会于2022年3月9日在南京凤凰台召开在宁党员和民主党派党员学习“两会”精神活动。学会党支部书记王广基院士主持会议，参加活动的有学会党支部副书记张效联、及党员居文政、王健鲲、张琪等，民主党派有农工民主党、中国致公党、民盟、九三学社的党员季勇、朱萱萱、李新宇、洪敏、刘史佳等参加会议。过去的一年是党和国家具有里程碑意义的一年。面对复杂的国内外形势和诸多风险挑战，我国取得了多项重大成就：如期打赢脱贫攻坚战；全面建成小康社会；载人航天实现突破，创新能力进一步增强。这一切都体现了以习近平同志为核心的党中央坚强领导的结果，是习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引的结果，体现了中国特色社会主义的优越性。通过学习“两会”精神，参会代表一致认为这次全国两会，是在进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程中召开的一次重要会议。我们一定要把深入学习贯彻全

国两会精神作为当前一项重要政治任务，深刻认识学习贯彻全国两会精神的重要意义，准确把握学习贯彻全国两会精神的主要内容，扎实推动全国两会精神的贯彻落实，把学习贯彻全国两会精神与学习贯彻中共十九大和十九届历次全会精神结合起来，主动作为，充分发挥学会在医药领域的作用，积极地资政建言，更好地凝聚共识，为强富美高现代化新江苏建设，为实现国家的第二个百年奋斗目标贡献自己的力量，迎接中共二十大的胜利召开。通过学习“两会”精神，与会党员感到收获很大，深刻体会过去一年党和国家事业发展取得的辉煌成就，党员应自觉地用党中央决策部署统一思想 and 行动，以责任担当，奋力开创学会各项事业发展新局面。学会参会党员纷纷表示要深化理论学习，搞好学会各项工作，配合做好换届工作，积极履职尽责，加强自身和学风建设。把“两会”精神内化于心、外化于行，为我省及国家的药理学科事业贡献力量。

## 江苏省药理学会党支部开展“迎盛会、强担当、创成果”主题学习宣传活动

在全国科技活动周期间，2022年6月2日江苏省药理学会党支部开展“迎盛会、

强担当、创成果”主题学习宣传活动，参加活动的党员有南京中医药大学孙东东、

张峰、周玲玲，江苏省中医院居文政、许美娟，中国药科大学叶慧、陈刚领，秘书处张迪、朱萱萱列席。

活动中党员们一致认为今年下半年是党将召开二十大，这是党和国家政治生活中的大事、喜事、盛事。要聚焦聚力党的二十大，全面贯彻新时代党的建设总要求，以党的政治建设为统领，全面推进学会中党员的先进模范作用。学会党支部决定开展“迎盛会、强担当、创成果”主题学习宣传教育活动，就是要巩固拓展党史学习教育成果，持续深化对党中央的忠诚教育，夯实思想基础，教育引导学会党员深刻领会“两个确立”的意义，进一步增强“四

个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，做好本职和学会各项工作，不断提高营造平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境、风清气正的政治环境，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。参加活动的党员分别汇报了在学术成果交流、科技服务、科学普及服务、承接政府职能和疫情防控等方面取得的成绩，并表示通过学会各类平台及时报道重要活动和党员取得的重要成果，以扩大学会的影响力。为了激发学会会员的创新激情，最后学习宣传教育活动各位党员还推荐了学会二十周年庆典表彰的资深会员名单。

## 江苏省药理学会召开“喜迎二十大，迈向新征程” 党员组织生活会

为迎接党的二十大胜利召开，2022年8月8日，江苏省药理学会在南京组织召开党员组织生活会，党建小组成员、各专委会党员秘书长参加了会议，会议由学会党建工作小组组长、理事长王广基院士主持。党建小组组长王广基院士带领党员同志深入学习了习总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的讲话精神。并强调习总书记的讲话具有很强的政治性、理论性、指导性。我学会党员同志应深刻领悟“两个确立”的决定性意义，王院士表示学会要始终把思想和行动统一到中央的决策部署上来。结合学会工作情况，要认真抓好学

会各项工作的稳定发展，在医药领域发挥学会的特色优势，提升基层医疗服务能力，增进人民群众的健康福祉。

党员们在讨论中纷纷表示学会工作和专委会的任务将继续组织党员开展系列主题党日活动，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。党的二十大将是全党全国各族人民的历史性盛会，我们必须更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，踔厉奋发，奋力谱写全面建设社会主义现代化国家新篇章，为江苏省药理学会建设为省科协一流学会而努力。

## ※科技创新服务※

## 江苏省药理学学会“科创江苏”中药药理科技服务团项目获得立项并签约

为响应“科创江苏”建设号召，江苏省药理学学会中药药理专委会申报了“中药产品研发与临床服务”科技服务团项目，并于近日获得2022年度“科创江苏”专项行动计划立项。

2022年5月30日，栖霞区举行“科创江苏”试点区建设启动仪式暨首届青年科技工作者发展论坛，江苏省科协党组成员、副主席冯少东，南京市科协党组成员、副主席顾元刚，栖霞区委副书记黄伟民，栖霞区政府副区长卢静等领导参加论坛。会上，“科创江苏”试点区建设启动并举行“科创江苏”专项行动计划现场签约仪式。学会中药药理专委会秘书长、南京中医药大学药学院副院

长、科技服务团项目张峰教授代表学会参加了立项项目的合作签约仪式。

栖霞区将依托省级学会科技创新资源，成立创新联合体、联合实验室、产业技术研究院等新型协同组织，打造“科创江苏”，加速“产业创新”。中药药理专委会的“中药产品研发与临床服务”科技服务团将严格按照省科协项目要求，认真贯彻落实省科协“科创江苏”专项行动计划指南，汇聚高校创新资源和医药企业技术需求，促进优势技术项目转移和成果转化，为企业提质增效、产业转型升级、经济社会发展持续向好提供动力源泉，推动我省中医药行业高质量发展。

## 江苏省药理学学会在天泉湖镇卫生院开展科技服务

为庆祝中国共产党二十大召开，在全国科技活动周和江苏省药理学学会成立20周年期间，2022年5月30日，江苏省药理学学会科技服务专家团队来到盱眙县天泉湖镇卫生院开展科技服务。

江苏省药理学学会在2019年就在天泉湖镇卫生院开展多次义诊、科技咨询及科普宣传活动，2021年根据卫生院的需求已建立美丽乡村健康中国科普服务团队，并在

天泉湖镇地区开展了义诊、用药安全及健康咨询、科普讲座等活动，受到当地居民和卫生院的欢迎。2022年学会积极申报了江苏省科协的科创江苏的项目，为了更好的落实项目的实施，提高乡镇卫生院诊疗水平和服务天泉湖镇的居民，在全国科技活动周期间学会科技服务专家团队再次来参加科技服务站咨询的专家有南京中医药大学附属医院朱萱萱教授、江苏卫生健康

职业学院茅泳雯副教授、江苏省中医院王淑云主任药师以及学会秘书处科普主管唐国华和中杏医馆张科推拿师，天泉湖镇卫生院参加会议的有分管医务的林龙副院长和顾志鸿书记等。科技咨询中首先林龙副院长介绍了天泉湖镇卫生院卫生院的情况，由于目前医院仅有 60 多位医务工作者，有些科室如耳鼻喉科和口腔科还没有建立。希望学会组织专家团队来卫生院义诊宣传健康科普，支持基层医院诊疗水平的提升，并希望得到省级医院专家的支持，到基层为乡镇居民服务，共同为打造美丽乡村健康中国作贡献。

秘书长朱萱萱教授在服务中提到学会专家团队目前有江苏省科协首席科技传播

专家 15 人，学会理事会非常重视乡村缺医少药的现象，为省内推广普及全民健康也是学会“十四五规划”的重点工作，学会进一步加强为卫生院的基础设施的改进提供合理建议，对卫生院的临床诊疗技术提供咨询和培训服务，对卫生院的药物应用及需求信息平台建设提供咨询服务，学会不定期在天泉湖地区开展义诊和合理用药咨询服务、科普讲座等工作。到天泉湖镇卫生院开展科技服务咨询。参加科技咨询的专家和卫生院的领导讨论了 5 月 31 日具体开展义诊、用药安全及健康咨询等活动的工作安排。最后江苏省药理学会科技专家团队和天泉湖镇卫生院合影，科技服务咨询会圆满结束。

## 江苏省药理学会理事长王广基院士一行 出席苏北人民医院研究生实践基地落户

6 月 8 日下午，江苏省药理学会理事长王广基院士受邀参加苏北人民医院共建专业学位研究生实践基地签约揭牌仪式。参加基地签约揭牌仪式还有学会原药物毒理专委会主委、中国药科大学基础与临床学院院长杨勇教授和中国药科大学副校长陆涛教授，扬州市卫生健康委党委书记、市中医药管理局局长赵国祥，苏北人民医院党委书记徐道亮，苏北人民医院院长束余声等医护药人员参加基地签约揭牌仪式，

中国药科大学副校长陆涛教授和苏北人民医院院长束余声分别为我学会会员单位中国药科大学与苏北人民医院共建专业学位研究生实践基地签约揭牌。长期以来，苏北人民医院是学会会员单位与中国药科大学保持着良好的合作关系，双方在医疗、科研、教学方面都有着深入交流。此次专业学位研究生实践基地的成立，将为深化和密切校院双方的合作开启了新的征程。

## 江苏省药理学会成功举办线上 “药物临床试验关键技术培训班”

为支持医院临床主要研究者、质控员及 GCP 机构管理人员学习现行版《药物临床试验质量管理规范》(GCP)(2020 年 7 月 1 日起施行)和《医疗器械临床试验质量管理规范》(2022 年 5 月 1 日起施行),更好地理解并执行国家对临床试验的规范要求,提高药物/医疗器械临床试验技术水平、管理质量和伦理审查水平,保障受试者的权益和安全,培养更多高质量的药物临床研究人員。2022 年 6 月 10 日,由江苏省药理学会主办、扬州市中医院协办、江苏省药理学会临床药理专委会承办的“药物临床试验关键技术培训班”顺利在线上举行。本次培训邀请了多名 GCP 方面的资深专家授课,共约 4000 人次观看了本次线上直播培训。扬州市中医院药物临床试验机构办公室主任戴小军副主任药师主持了本次会议。为支持医院临床主要研究者、质控员及 GCP 机构管理人员学习现行版《药物临床试验质量管理规范》(GCP)(2020 年 7 月 1 日起施行)和《医疗器械临床试验质量管理规范》(2022 年 5 月 1 日起施行),更好地理解并执行国家对临床试验的规范要求,提高药物/医疗器械临床试验技术水平、管理质量和伦理审查水平,保障受试者的权益和安全,培养更多高质量的药物临床研究人員。临床药理专委会安排了 3 位业内知名专家线上授课。临床药理专委会副主任委员、国家、省基地核

查员、南通市肿瘤医院 GCP 办公室副主任张锦林主任药师详细解读了新版《药物临床试验质量管理规范》,并对药物临床试验申办者和研究者的职责进行了重点讨论,申办方承担临床试验注册申报数据全部法律责任,研究者为临床试验数据真实、完整、规范的直接责任人,临床试验机构是间接责任人。江苏省中医院 I 期评价研究室刘芳主任带领大家学习了医疗器械临床试验相关法规,介绍了医疗器械的定义、分类管理及医疗器械临床试验机构的条件和备案管理办法,最后重点解读了 2022 版《医疗器械临床试验质量管理规范》。南京中医药大学附属医院 GCP 中心质量管理室张军主任药师做了题为《临床试验运行及质量管理关键环节》的报告,张主任首先介绍了临床试验运行的流程,然后介绍了临床试验运行质量管理的关键环节,对临床试验运行常见问题进行了分析。最后,戴小军主任作总结发言,他表示培训班内容丰富,专家们授课精彩,培训讲座结束后,参会学员们在规定时间内进行了相关知识的结业考核。此次培训班赢得学员们的一致认可,让他们对药物和医疗器械的临床试验质量管理规范有了更深入的认识,对积极准备药物临床试验资格备案和今后如何开展药物及医疗器械临床试验有了更深入的理解和帮助!

# 江苏省药理学会在南京市江宁高新科技园 开展科技服务专家咨询会

为充分发挥学会在药理学科领域的领先优势，以项目研究、人才培养、团队建设、产业推广等多种形式，更好地服务企业科技创新提供技术保障，努力将学会科技创新服务团队建成为江苏省的生物科技行业的关键技术研发和服务的重要力量。

2022年6月17日上午江苏省药理学会科技服务团队来到南京市江宁高新科技园与江苏英帝克生物科技有限公司举行科技服务站签约揭牌和科技服务专家咨询会。学会副理事长兼秘书长、江苏省中医院朱萱萱教授，学会副秘书长、南京中医药大学周玲玲教授，学会常务理事、省食品药品研究院陆益红主任药师，抗炎免疫药理专委会主委、南京大学孙洋教授，临床前药理专委会副主委、中国药科大学周芳教授参加了本次科技服务专家咨询会。企业参加会议的有公司杨曼总经理及技术总监杨梦雅、罗飞翔，丁春华等一行。在分别介绍参加咨询会的专家和企业代表后。学会副秘书长周玲玲教授汇报了近年学会的基本情况和在学术交流、科技服务、科普惠民活、承接政府职能及学会自身发展等方面开展的工作，特别学会党支部常态化工作，带动学会党员会员在疫情防控及各项工作中起到了先锋模范作用，学会和会员也取得了较多的荣誉。技术总监杨梦雅介绍了公司的情况。该公司是一家面向生命科学领域，以“发展生命科学产业，

不断开发新产品新领域，在专业领域争创一流企业”为目标，面向生命科学各研究领域，是一家大型生命科学仪器设备服务商的平台，用科技创新能力去激发企业生物技术的持续发展，矢志成为生命科学专业领域行业中的领先一员，目前已拥有计算机软件著作权若干、实用新型专利及发明专利若干。

接着学会临床前药理专委会副主委、中国药科大学周芳教授代表学会与公司杨曼总经理进行科技服务站签约，学会抗炎免疫药理专委会主委、南京大学孙洋教授代表学会与杨曼总经理为科技服务站揭牌，学会与公司合作将标志着英帝克生物科技有限公司由设备服务商发展成为集设备服务与科技服务相结合的综合服务公司，这将更好的服务于学会会员单位和广大科学工作者，现场气氛十分活跃。

学会科技团队专家和英帝克公司代表交流了合作内容，学会将帮助公司的有关资源优先提供项目研发所需的单位；并根据公司发展需要，选派相应的专家和技术人员为公司提供咨询、指导及科研支持等服务。双方就今后的合作领域和内容进行了商讨，与会专家纷纷表示，今后将竭尽所能，促成双方的合作，共同推动生物医药的持续发展。最后科技服务团队专家一行参观了公司，会议在和谐友好的氛围中圆满结束。



## 江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会组织 调研国家重点实验室及科技产业园

大力弘扬科学家精神，深入开展学科交叉协同，进一步深入推进医工交叉、产学研融合，近日，江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会组织部分在宁同志及共建单位和研究生会员代表共赴南京工业大学开展调研，实地走访了南工大材料化学工程国家重点实验室及南京工大科技产业园。在材料化学工程国家重点实验室负责人的介绍下，调研小组全方位认识了南京工业大学材料化学发展的光辉历程，深刻学习了时钧院士等化工大师事迹，切身感悟科学家们为我国科技事业不求名利的奉献精神。南工大材料化学工程国家重点实验室

采用“大师+团队”作战模式，深化产教融合，助力传统产业转型升级，致力于将学科优势转化为服务战略性新兴产业能力，将科研优势转化为人才培养优势，全方位服务经济社会发展。调研小组随后还参观了南工大科技产业园，并与产业园负责同志就产业园如何从“共创”到“共享”到“共赢”的发展模式进行了深入交流。此次调研走访进一步增进双方之间的了解和认知，促进专委会委员进一步树立从创新到市场的产学研联合意识，坚定创新自信，勇攀科技高峰。

## 江苏省药理学会“科创江苏”团队落户 江苏天晟药业

为充分发挥江苏省药理学会科技资源优势，进一步提升江苏企业在全省制药领域内的综合实力，2022年6月22日江苏省药理学会“科创江苏”团队成员在江苏天晟药业股份有限公司举行江苏省药理学会/江苏天晟药业股份有限公司科技服务站揭牌仪式和科技创新服务专家咨询会。

我学会秘书长朱萱萱教授与“科创江苏”科技服务专家团队中国药科大学孙建国教授、南京中医药大学张峰教授、江苏大学刘晗青教授参加了科技服务站揭

牌仪式。江苏天晟药业股份有限公司董事长季浩、质量总监阚建伟等热情接待了专家团队。镇江市科协副主席翟海、学会部部长刘文建、句容科协主席张德成、王玮等领导出席本次“科创江苏”活动。江苏省药理学会中药药理秘书长、南京中医药大学张峰教授代表学会与天晟药业季浩董事长一同为科技服务站揭牌。

学会秘书长朱萱萱教授汇报了江苏省药理学会近年来的工作情况与取得的成绩，并对省科协“科创江苏”项目的落实

做了详细的说明。季浩董事长目前是南京中医药大学企业特聘教授，他汇报了天晟药业近年来的发展概况与未来规划，公司是一家专业从事医药原料药研发生产和销售的国家高新技术企业。是国内甘草制品的龙头企业。拥有甘草酸单铵盐S、苦参素、苦参碱等国药准字原料药批件，未来天晟药业将成为涵盖药用植物种植、天然植物原料药、化学合成原料药、成品药的研发、生产和销售的全产业链医药企业。

镇江市科协副主席翟海在讲话中高度评价了江苏省药理学会积极落实“科创江苏”项目，学会近年在学会党的建设、学术交流服务创新驱动发展、搭建政产学研平台服务科技创新服务、全民科学素质提高、助力疫情防控、服务党委政府科学决策及学会自我发展等方面的工作成绩显著，主要与学会理事会与各位专家、会员的共同努力是分不开的，今天江苏省药理学会再一次来到天晟药业开展科技创新服务咨询会，标志着江苏省药理学会与江苏省天晟药业将在产业指导、人才培养、科

技创新、成果转化等方面加强合作，共同创新，以达共赢并表示镇江市科协积极推进江苏省药理学会与天晟药业合作工作。

中国药科大学孙建国教授作了“中药最新进展及机制研究”的学术讲座，对中药复方研究的科学问题、研究思路及研发案例作了精彩解读，特别是公示主打产品甘草酸的应用等议题引发参会人员热烈讨论。最后，就天晟药业进入快速发展期研发人员与我学会“科创江苏”专家团队展开讨论，学会将继续为企业天然植物及化学合成药物研发领域的专家及研发人才，根据当前需要解决的技术问题，建立中药人员实习基地及后续的合作进行分工。

本次活动是学会认真落实省科协“科创江苏”专项行动，汇聚高校创新资源和医药企业技术需求，促进优势技术项目转移和成果转化的体现，为企业创新升级持续发展提供动力源泉，为推动我省医药行业高质量发展积极作贡献。

## 江苏省药理学会“科创江苏”团队与华肌集团 开展合作交流

为充分发挥江苏省药理学会科技资源优势，进一步提升江苏企业在行业内的综合实力，2022年7月11日江苏省药理学会中药药理专委会的“科创江苏”科技服务专家团队负责人曹鹏教授、团队成员张峰教授、詹其琛博士一行前往位于南京市江宁区J6软件园的华肌集团考察交流。华肌

集团董事长徐秀文，高级工程师李松、李永生等热情接待了专家团队。

华肌集团是一家集研发、制造、销售、服务为一体的国际护肤品集团。作为一个民族品牌，该集团一直秉承着“让中国化妆品成为世界首选”的使命感，与南京工业大学等高校已开展较多研究开发合作。

本次来自南京中医药大学药学院的“科创江苏”科技服务专家团队与华肌集团就中医药在美妆行业的产品研发进行了深入探讨,双方将开展功效性化妆品的研究,从敏感肌、抗衰老、美白等层面研发出具有中医药特色的功效性化妆品,推动传统中医药与常规化妆品的融合。

双方还将进一步开展产学研人才项目合作,建立联合研发项目小组,聘请南京中医药大学相关专家担任技术指导,推进中医药创新技术的应用转化。华肌集团已对蒲公英、白芨、金缕梅、紫苏、丹皮、丝瓜、玫瑰等植物提取物进行了应用基础

研究,明确了相关活性成分对皮肤细胞生长调节、延缓衰老等的作用。基于这些研究项目与平台,华肌集团将与南京中医药大学联合申报省级研究生工作站,进一步开展具有中医药特色的功效性化妆品研究,为创新应用型中药学研究生培养提供条件。

本次活动是学会认真落实省科协“科创江苏”专项行动,汇聚高校创新资源和医药企业技术需求,促进优势技术项目转移和成果转化的体现,为企业创新升级持续发展提供动力源泉,将为推动我省医药行业高质量发展积极作贡献。

## 学会在武进人民医院开展药物临床试验 及医疗器械质量管理规范培训班

为进一步提高常州市武进人民医院的综合医疗水平和临床专科特色优势,加强医院科研能力,适应国际国内临床研究的发展形势,7月24日,由江苏省药理学会主办、常州市武进人民医院和江苏省药理学会药物临床试验专委会筹备组共同承办的《药物临床试验及医疗器械质量管理规范培训班》在南院行政楼5楼报告厅成功举办。因为疫情的原因,此次会议采取线上线下相结合的授课模式。线下会场有310余人参加了此次培训班的学习。

常州市武进人民医院是一所集医疗、教学、科研、预防于一体的三级乙等医院(已完成三甲创建,待公示中),是常州市第八人民医院、国家级爱婴医院、江苏省首批基本现代化医院、江苏大学附属武进

医院、徐州医科大学武进临床学院、南京医科大学常州临床学院成员单位、江苏大学硕士点。2021年5月,该院顺利通过了药物临床试验机构的备案,并开启了正式承接“以注册为目的的药物临床试验项目”的征程。今年,该院再次扬帆启航,院科两级充分联动,全力投入到筹备医疗器械临床试验机构和相关专科的备案工作中。此次培训学习也是筹备工作中非常关键的环节,为提升全院研究团队的GCP知识积累和医疗器械的相关备案工作助力。

此次培训学习由武进人民医院机构办公室杨玉亚主任主持开幕式,由江苏省药理学会副理事长印晓星教授和武进人民医院副院长郝冬琳女士做大会致辞。来自南医大二附院的张会杰主任、南医大附属逸

夫医院的苏钰文主任、江苏省中医院的蒋萌主任、南医大附一院的李天萍主任、南医大附一院的张馥敏主任和来自东南大学附属中大医院的王慧萍主任为此次培训班的授课专家，课程内容丰富、节奏紧凑，每位专家的悉心授课和答疑解惑赢得了参会同事们的一致好评。

临近会议尾声，学员们参加了 GCP 知识的现场考试，考试通过者将获得由江苏省药理学会颁发的培训结业证书。本次培训班的成功举办将进一步为该院药物及医疗器械临床试验相关知识和管理运营赋能，实现该院科研实力的腾飞。

## 江苏省药理学会会员日参观考察江苏康缘药业

在中华药港生物医药高峰论坛期间，江苏省药理学会组织会员 9 月 17 日参观考察了江苏康缘药业，学会会员朱萱萱教授、洪浩教授、陆涛教授、胡庆华教授以及宁晓明教授、孙涛教授、秦昆明教授等一行参观考察了中华药港明星企业 - 江苏康缘药业。得到中国工程院肖伟院士、朱健俭、潘宇、王振中等管理、生产和技术高管的热情接待。

首先肖伟院士介绍了江苏康缘药业发展历程，该公司从 1975 年连云港中药厂起步经历 47 年的努力，目前江苏康缘药业是中药研发、生产、销售为一体的大型中药企业，国家重点高新技术企业、国家技术创新示范企业，中国制药工业百强企业（第 29 位），全国中药企业十强第五位，中国医药企业创新力二十强，现有员工 5000 余人。建有“中药制药过程新技术国家重点实验室”等多个国家级科研平台，2018 年，实验室获评“优秀类企业国家重点实验室”（医药领域第一）。先后获得国家级中药新药 47 个，发明专利授权 331 件；承担科技项目 50 余项；获国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 2 项、省部级科技进

步一等奖 8 项（其中江苏省科技进步一等奖 2 项）；研发实力连续三年位列“中药研发实力排行榜”首位。公司秉承“振兴国药、报效祖国”的历史使命，在 47 年的发展历程中形成了以“中药、化学药、生物制药”集群创新发展为主线，以中医药文化养生产业和健康产品为两翼的发展体系。实现大健康产业“素质提升”和“规模扩张”同步发展，全面提升企业核心竞争力。

考察学习交谈中，现任江苏康缘药业股份有限公司董事长肖伟院士是一位企业实干家。是南京中医药大学中药学博士，博导。是第十一、十二、十三届全国人大代表，是中药制药过程新技术国家重点实验室主任、中成药智能制造技术国家地方联合工程研究中心主任，享受国务院政府特殊津贴。担任“973”首席科学家，兼任国家药典委员会执行委员、中华中医药学会副会长、中国中西医结合学会常务理事。也是江苏省药理学会副理事长。

肖伟院士在中药新药创制、生产过程质控、智能制造领域潜心研究 30 余年，为提升我国中成药、天然药物研发和制造技

术水平做出重大贡献，发明银杏二萜内酯功效成分群及制备关键技术，研制上市首个以 PAF 受体为靶点的创新药，为基于靶点的中药新药创制提供示范；首创以功效成分群为核心的制药全过程质控体系，显著提高中药质量均一性，为中药标准化和国际化做出贡献；创建以功效成分群为关键质量目标的智能制造技术体系，设计建成我国第一个中药智能生产工厂，实现中药智能制造零的突破。先后主持 973、863、重大新药创制等项目 10 余项，第一完成人获国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进

步二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 5 项，获何梁何利科学与技术创新奖、光华工程科技奖、全国创新争先奖、全国抗击新冠肺炎疫情先进个人。在他的带领下制定了企业文化，核心价值观是厚朴远志，创新争先。企业使命是振兴国药，报效祖国。文化理念是幸福康缘，全员创造和企业愿景是精品国药，康缘创造。

通过考察学习使我们更加明确企业的发展与企业的文化和领导者们的辛勤奋斗分不开的，我们相信江苏康缘药业在传承和弘扬中医药文化会将取得更加辉煌的成果。

## 江苏省药理学会在盱眙县天泉湖镇卫生院 建立企业科协

为了更好为基层乡镇居民服务，提高居民的科学素养和健康的意识，学会已连续于 3 年对天泉湖镇地区提供用药指导，并在天泉湖镇、龙山社区、桃源小镇开展“义诊和安全用药咨询科普活动”服务当地居民。在喜迎党的二十大胜利召开前夕，江苏省药理学学会秘书处积极筹划在盱眙县天泉湖镇卫生院建立企业科协，此次活动得到淮安市科协、淮安市创新创业科技服务中心、盱眙县科协、天泉湖镇党委和天泉湖卫生院的大力协助。2022 年 9 月 20 日在天泉湖卫生院会议室召开企业科协暨科技服务站授牌及科技咨询会议，会议由江苏省药理学学会副理事长兼秘书长朱萱萱教授主持，淮安市科协张竹殿副主席、淮安市创新创业科技服务中心顾李云副主任、盱眙县科协戴浩主席、盱眙县科协科普部

吴道明部长、天泉湖镇党委宣传委员吕林、天泉湖卫生院谢庆林院长、天泉湖卫生院顾志鸿副书记、天泉湖卫生院林龙副院长及学会副理事长、扬州大学刘延庆教授、南京中医药大学附属医院王淑云主任药师、南京中医药大学洒荣桂教授、江苏省卫生健康学院茅泳雯副教授、扬州中医院戴晓军副主任医师、学会科普部部长唐国华中医师和科普专家顾志文副主任中医师参加会议。天泉湖卫生院谢庆林院长首先介绍医院情况，特别强调医院的在医疗水平和普及健康知识等方面尚需提高，对学会连续几年科技服务天泉湖镇村民表示感谢。朱萱萱教授介绍了学会基本情况以及学会在学术交流活、搭建政产学研合作平台，助力科技创新、服务党委政府科学决策、服务全民科学素质提高、服务科技工

作者和学会自我发展能力方面的工作。接着盱眙县科协主席戴浩宣读天泉湖镇卫生院建立企业科协批文，淮安市科协副主席张竹殿和天泉湖卫生院谢庆林院长为企业科协授牌、学会副理事长刘延庆教授与天泉湖卫生院谢庆林院长为科技服务站授牌。最后学会、淮安市科协、盱眙县科协、天泉湖卫生院参加会议的人员开展现场交流，淮安市科协、盱眙县科协领导一致表

示地方科协积极配合天泉湖卫生院开展工作，副理事长刘延庆教授代表学会发言，表示学会将一如既往的对卫生院的基础工作、基础设施的改进提供合理建议。对卫生院的临床诊疗技术提供咨询和培训服务。对卫生院的药物应用及需求信息平台建设提供咨询服务。在科普周、科普日在天泉湖地区开展义诊和合理用药咨询服务。

## 江苏省药理学会开展中药质量控制与研究培训班

为了加强中药质量控制,提升药学人员业务能力,2022年4月20日,江苏省药理学会临床药理专委会和江苏省中医院药学部联合在腾讯会议平台线上举办中药质量控制与研究培训班。本次会议由江苏省药理学会临床药理专委会副主委刘史佳研究员和学会会员药学部束雅春主任共同主持,会议邀请江苏省中医药研究院李松林教授就“代谢组学:借我一双慧眼—中药研究个人经验分享”主题做了关于如何开展中药研究的专题分享,来自省内一百多位药学专业人员参加了会议。李松林教授首先介绍关于代谢组学发展史,在1999年由英国帝国理工大学 Jeremy Nicholson 教授首次提出,代谢是应用现代分析方法对某一生物在病理生理刺激和遗传因素改变条件下,在不同时间、多方位定量检测其代谢变化的学科。代谢组学的基本特征为系统生物学的整体性。中药化学成分复杂,

成分多,靶点多的特性使得中药化学研究开展困难,而代谢组学的研究能够发挥其自有特性利用整体量/质表征,整体效/毒评价突破中药作用特点和技术瓶颈。李松林教授从他自己的研究中寻找例子生动形象的从药材鉴别,药材潜在资源寻找,药材加工、炮制、养护方法评估,药材内源性有害物筛查,中药制剂方法评估,中西药协同作用及机制探讨,代谢通路辨识策略研究以及中药多组分相互作用及机制阐释等多方面介绍代谢组学在中药研究中的应用。整个会议过程中,与会者积极参与并就代谢组学如何应用于中药研究以及代谢组学在中药炮制,鉴别,生物同源性,安全性等方面如何应用等一系列问题展开激烈的讨论。本次会议取得圆满成功,江苏省药理学会将继续与我省医院联合主办与医药相关的会议,为江苏省医药科技发展做贡献。

## ※科普活动※

## 江苏省药理学会在校园开展 “世界防治肥胖日”科普讲座

为喜迎党的二十大顺利召开，庆祝江苏省药理学会成立 20 周年，由江苏省药理学会主办、江苏省药理学会教学药理专委会承办的 2022 年江苏省科技活动周和科普宣传周活动—关注青少年健康成长系列科普讲座在无锡卫生高等职业技术学校开展。

青春期学生，不管是胖的还是瘦的，总是觉得自己比别人胖，嚷嚷着要减肥，那青春期到底该不该减肥，该如何正确减肥，江苏省药理学会科普专家，无锡卫生高等职业技术学校常静、孙达和林莉莉教授于 5 月 11 日“世界防治肥胖日”分别开展了“科学减肥、拒绝药物”和“减肥药的危害”线上线下混合式讲座，讲座在学校护理系、药学系学生中开展，参加师生达二百余人。孙达副教授在讲座中表示，肥胖不仅影响形体美，也容易引起多种疾病，目前，社会上的减肥热潮层出不穷，但我们不能病急乱投医，网上传播的各种减肥方法，甚至出售违禁减肥药品，学生

们为了一味追求减肥效果，都跃跃欲试，甚至是以损害健康为代价，减肥需要科学的方法和专业医生的指导，才能保证安全和效果。常静副教授就减肥药物作用原理、分类、不良反应和使用注意事项开展认真细致的科普讲座，并向学生们介绍国际上减肥药发展最新研究成果，与学生开展热烈互动交流，分享结构化饮食、科学段练的常识，让大家科学减肥，健康生活！讲座现场，学生们互动热烈，踊跃提问，纷纷表示此次讲座迎合学生需求，内容丰富，收获良多，对减肥药物有了正确全面的认知，希望科普专家能多举办此类讲座，普及科学知识。

江苏省药理学会教学药理专委会林莉莉教授团队长期致力于校园科普活动，依托高校专业教学团队，发挥专委会特长，在学生中定期举办科普讲座，弘扬科学精神，普及科学知识 提高青少年科学素养，为健康中国贡献力量！

## 江苏省药理学会在校园开展实验室安全 消防知识普及活动

为喜迎党的二十大顺利召开，庆祝江苏省药理学会成立 20 周年和“全国科技工

作者日”之际，学会理事会高度重视积极响应，及时召开各专委会秘书长传达省科

协“全国科技工作者日”工作方案要求，组织开展“全国科技工作者日”各项活动，2022年5月17日下午，由江苏省药理学会主办、江苏省药理学会临床药理专委会和南京中医药大学附属医院临床药理实验室承办的2022年江苏省科技活动周和科普宣传周活动“安全无小事——科研实验室安全科普”讲座在南京中医药大学顺利举行，活动由临床药理专委会秘书长许美娟主持，30多位研究生和从事科研的会员参加了活动。我学会会员、南京中医药大学附属医院临床药理实验室的李长印老师首先做了“我们身边的危险化学品”的科普讲座。李老师向大家介绍了危险化学品的定义、其具有的“爆炸、易燃、毒害、感染、腐蚀、放射性”等危险特性及“容易造成人身伤亡、财产损毁或环境污染”的危害。接着，李老师向大家介绍了目前我国危化品的分类、目录以及实验室常见的危化品。最后，李老师向师生们讲解了科研实验室危化品的管理、使用及相关的注意事项。

接着，学会临床药理专委会委员、南京中医药大学附属医院临床药理实验室的戴国梁老师做了题为“科研道路千万条，安全科研最重要”的讲座。戴老师首先从事例出发，给大家介绍了近年来各高校发生的实验室安全事故，强调了安全科研的重要性。接着，戴老师从实验室用电、用水、用气、用火、仪器使用、试剂使用、三废处理和消防等方面向大家普及了必备的安全知识，教大家如何防患于未然，将危险扼杀在摇篮里。向大家传授了不同事故发生时该如何应对的措施，教大家如何正确地保护自己！最后，李长印和戴国梁老师带领师生们来到临床药理实验室，现场认识了存放各种危化品的试剂柜以及各种消防器材的位置，教授了大家如何使用洗眼器、冲淋喷头、灭火器、灭火毯和灭火沙等。通过本次活动，师生们了解了科研实验室必备的安全知识，树立牢固的安全意识，更好地达到“安全无小事”的教育宣传目的，让师生们今后更安全地从事科学研究！

## 江苏省药理学会在校园成功举办 “快乐科研，学无止境” 科普讲座

为喜迎党的二十大召开，庆祝江苏省药理学会成立二十周年和“全国科技活动周”，江苏省药理学会主办、江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会承办的“快乐科研，学无止境”科普讲座在南京外国语学校仙林分校成功举办，近百名中学生参加。想象带给人类创造力！天河超级计算机、北斗导航系统、500米口径球面望远镜、中国

高铁、人造生物角膜……腾飞的现代科技雏形，无一不是源于人类的想象。十几岁的年龄正是奇思妙想的年龄，无奈课业繁重，中学生很难把目光从课本中移开、远望。想象的空间局促、苍白。没有了想象，思维就像花儿失去了营养；没有了想象，思维就像庄稼离开了土壤；没有了想象，思维就像鸟儿折断了翅膀。身为一线科研工



作者，深知保护“想象力”的重要性。充分激励孩子们去想象，可以从帮助他们在中学阶段广泛涉猎各个学科做起。中学生主动发现自己最感兴趣的是什么方向，主动了解最适合自己的是哪个专业。进入大学能够自主选择自己喜爱的专业，学习目标明确，学习劲头十足，刻苦努力非比寻常，积极成长为科研队伍的后备力量指日可待！学无止境，教无陈规。作为一名从事药理科技研究的工作者，最大的快乐是和学生们一起学习、一起成长！

时值南京外国语学校仙林分校 2022 年度第十九届

校园科技节，江苏省药理学会抗炎免疫药理专业委员会主委、南京大学生命科学学院孙洋教授于 5 月 17 日给中学生们带来“快乐科研、学无止境”科普讲座，现身说法，通过自制视频、封面故事、现场抢答等环节激发孩子们的想象力，把科研工作人的生活点滴展现在孩子们眼前。讲座现场，中学生们踊跃举手发言，形成良好的互动。从小抓起，激发孩子们的科研兴趣，为祖国的科研团队不断吸纳新鲜血液，持续输出高素质人才，江苏省药理学会一直在行动！

## 江苏省药理学会科普专家参加省科协 院士专家社区行活动

2022 全国科技周和全国科普周期间，江苏省药理学会理事、省科协首席科普传播专家、南京中医药大学吴丽副教授 5 月 20 日下午参加了省科协院士专家社区行活动。本次活动由省科协主办、省科普服务中心承办，以线上视频方式为泰州市姜堰区西街社区、城北社区居民开展题为“身边的中药-中老年中医药保健养生指导”科普讲座。吴丽副教授首先从自然观、防治

观、动静观、食疗观四个方面介绍了中医药在保持身体健康、改善疲劳、失眠等亚健康状态的独特优势；其次，以冠心病、慢性肝病等中老年常见疾病为例，解析了中西药联合用药的互补协同作用。此次科普讲座使社区居民初步了解中医药养生保健，能延年益寿，贵在坚持。中西医结合治疗疾病，能共同造福人民生命健康。

## 江苏省药理学会科普专家参加省科协 院士专家社区行活动

2022 全国科技周和全国科普周期间，江苏省药理学会教学药理专委会主任委员、省科协首席科普传播专家、中国药科

大学洪浩教授 5 月 20 日上午参加省科协院士专家社区行活动。本次活动省科协主办、省科普服务中心承办，以线上视频方式为

扬州市部分居民开展题为“心脑血管疾病的识别与预防”科普讲座。讲授内容包括冠心病和脑卒中的形成、危害、识别方法、与不良生活方式之间的关系以及预防方法。此次科普讲座使社区居民初步了解不

良生活方式导致肥胖、糖尿病、高血脂、高血压是冠心病和脑卒中罪魁祸首，也了解了一些运动和膳食预防冠心病和脑卒中具体方法。

## 江苏省药理学会科普专家在全国科普周 参加院士专家基层行科普讲座

在喜迎党的二十大和江苏省药理学会成立二十周年之际，以及全国科技工作者日之际，江苏省药理学会在 2022 全国科技周和全国科普周期间，江苏省药理学会副理事长兼秘书长、省科协首席科普传播专家、南京中医药大学附属医院朱莹莹教授于 5 月 25 日上午参加省科协院士专家基层行活动。本次活动省科协主办、省科普服务中心承办，以线上线下视频方式为南通市图书馆科技工作者开展题为“关注健康预防三高”科普讲座。朱莹莹教授以“关注健康预防三高”为主题，主要讲述了由于目前生活水平的提高，工作节奏的加快，不健康的饮食习惯等因素造就使临床患者中高血压、高血糖、高血脂急剧增多，严重

的影响了患者的身心健康和生活质量。是目前引起社会高度重视的健康问题。讲座以图文并茂和通俗的语言从三高产生的原因、三高的危害、三高的用药原则、三高的预防和如何健康生活详细地一一说明关注健康预防三高的的重要性。并积极提倡健康合理的生活方式，及四大基石十六个字，包括合理膳食，适量运动，戒烟限酒和心理平衡。

本次科普讲座以线上线下的形式开展，南通市图书馆参与的人数达 500 多人，浏览量 4000 多人。江苏省药理学会科技传播专家团队的专家为全民健康素质的提高积极地作贡献。

## 江苏省药理学会开展“中医药在脑缺血疾病 防治中的应用”科普讲座

脑中风是继癌症和心血管疾病的全球第三大致死性疾病，对人类健康的威胁巨大，其中缺血性脑中风占总患病人数的 80% 以上。为加深药学相关专业的同学对缺

血性脑中风的认识，学习中医药在该疾病防治中的优势和特色，5 月 28 日上午，江苏省首席科技传播专家、江苏省药理学会教学药理专委会秘书长、中国药科大学陈

刚领副教授，在中国药科大学江宁校区综合研发楼 309 会议室为研究生和本科生同学开展了题为“中医药在脑缺血疾病防治中的应用——浅谈中药的传承与创新”科普讲座。该讲座通过企业微信开展线上线下同步会议，多名研究生、本科生同学参与。陈刚领副教授对缺血性脑中风的病因、疾病表现、疾病特点做详细介绍，之后讲解了脑中风气虚血瘀，本虚标实的主要病机，最后重点讲述中医药在缺血性脑中风防治中的优势和特色。并通过一个个实例，

通俗易懂的语言讲解，同时教导同学们重视中医药在疾病防治应用中的传承与创新，提示同学们在平常的学习生活中加强体育锻炼，养成良好的饮食生活习惯，保持健康体魄。同学们在听讲座的过程中专心致志、聚精会神，会后就讲座中的难点问题展开讨论。此次讲座增强了同学们对缺血性脑中风的认识，加深了参会同学对中医药在脑缺血性中风防治中应用的了解，讲座取得圆满成功。

## 江苏省药理学会在乡村小学开展 关爱青少年科普讲座

为贯彻落实党中央、国务院关于科普和科学素质建设的重要部署，依据《中华人民共和国科学技术普及法》，落实国家《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》和省科协全国科普周活动通知精神。江苏省药理学会积极响应，2022年5月30日全国科技活动周期间，江苏省首席科技传播专家、江苏省药理学会秘书长、南京中医药大学附属医院朱萱萱教授一行前往天泉湖中心小学分校古城小学开展关爱青少年科普讲座。朱萱萱教授为六年级同学开展了关于龋齿的危害和防治科普讲座。并从龋齿的形成、龋齿致病因素、龋齿的危害、龋齿的防治和预防龋齿的措施等方面详细讲述了如何保护牙齿，讲座中

朱萱萱教授以图文并茂简单易懂的语言，同学们认真听讲并积极回答问题，科普讲座现场互动气氛活跃。古城小学的老师也参与了这次活动。同学代表为朱萱萱教授戴上红领巾以表示衷心的感谢。

为提高古城小学的同学们的对防控新冠病毒感染以及健康生活，在“六一儿童节”来临之际，本次科普活动中江苏省药理学会还准备了400份健康包发给古城小学同学们，健康包装有洗手液，毛巾、牙膏牙刷等物品，因疫情防控，本次发放以班级为单位发放，朱萱萱教授和参加本次活动的科普专家、科普志愿者参与了健康包的发放工作。

## 江苏省药理学会在盱眙县天泉湖镇 开展义诊健康普及宣传活动

在全国科技活动周期间和党的二十大召开前夕，为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬科学精神、普及科学知识，激发科学梦想和科学志向，推动形成崇尚科学的风尚，助推全民科学素质全面提升，践行为人民服务的宗旨，增强乡村居民健康理念，倡导健康生活方式，营造“和谐、健康、温馨”的美好家园，2022年5月31日上午，江苏省药理学会科技工作者团队在盱眙县天泉湖镇开展义诊健康咨询活动。

本次活动现场在天泉湖镇卫生院，学会参加的专家有江苏省中医院朱萱萱和王淑云主任药师、江苏健康卫生职业学院茅泳雯副教授、扬州中医院戴小军副主任中医师，扬州大学钱亚云副教授、南京中杏医馆张科推拿师和学会科普主管唐国华中医师。活动现场学会专家为前来参加活动的村民进行测量血压和血糖测定、针灸推拿、中医调理、发放科普宣传资料和健康物品。前来义诊和健康咨询的社区居民络绎不绝。江苏省中医院朱萱萱和王淑云主

任药师认真地为村民测量血压和血糖，同时根据村民的血压和血糖结果有针对性地向村民介绍如何通过改善饮食习惯来提高身体素质，提倡居民采取低盐少油的饮食方式，提醒老年人要清淡饮食多吃新鲜蔬菜水果，平时多加强锻炼，提前预防糖尿病、高血压等疾病，做到合理用药。

此外，参加义诊的扬州中医院戴小军副主任中医师通过中医望闻问切为村民开相关疾病的中药方，江苏健康卫生职业学院茅泳雯副教授和扬州大学钱亚云副教授为前来咨询的村民推荐健康生活方式以及慢病用药相关事宜进行宣传健康指导，以达到提升健康理念，普及健康知识，增强健康意识目的，使慢病老年人群更好地恢复健康、维护健康、降低医疗费用。活动受到天泉湖镇村民的一致称赞。

通过全国科技活动周活动我学会医药专家将继续践行为人民服务的宗旨，为健康意识较薄弱地区普及健康知识，为完成学会十四五发展规划中全民科学素质全面提升而努力。

## 江苏省药理学会在乡村小学开展制作 防疫香囊科普手工课

六一儿童节前夕暨全国科技活动周期间，2022年5月30日江苏省药理学会科技

团队来到盱眙县西南山区天泉湖中心小学古城校区，江苏省药理学会科普主管唐国

华中医师为六年级三班同学上了一堂《认识中药制作香囊》科普手工课。

制作香囊前唐国华中医师为同学们讲述了中药在这场抗击疫情的战争中，作为我们中华民族的瑰宝中医药发挥了重要作用，守护了广大人民群众的健康。从经典古方，到中医药主管部门的清肺排毒汤；从疫情防控保卫战，到全国中医药果断出击的阻击战；从中药组合拳到中医针灸，再到方舱医院的八段锦、太极拳；都体现了中医药的独特思维方法。从中医药的现代化传承发展创新，到中医药的健康科普教育……在当下的抗疫一线，“中医药”被频频提及，备受追捧。习近平曾说过：“中医药学是中国古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙，要充分发挥中医药的独特优势，切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好。”如何唤起同学们对中医药的关注；如何引领他们走近神奇的中医药世界，感受中医药文化的博大精深，进而让同学们发自内心地认同中医药文化，激发他们对中医的热爱，唤起同学们的自豪感和自信心，弘扬和传承优秀中华传统文化，这一切将

通过体验活动及问题探究等展开，《认识中药制作香囊》科普手工课徐徐拉开帷幕。

本次活动由江苏省药理学会和南京中医杏国医馆合作开展的中医药文化进校园系列主题活动，同学们通过亲自动手制作防疫香囊这一实践操作，引导同学们关注了解中医药文化和中草药知识本次中药“防疫香囊”配方是国医大师周仲瑛多年临床实践经验方，选药思路重在芳香辟秽化浊解毒。制成香囊，佩挂胸前，作为普通预防感冒方。

中药制作香囊过程中江苏省中医院王淑云主任药师细心地指导学生小组成员按次序操作，首先核对药方；并根据克数选配药粉；然后混合倒入盆里；搅拌分装入袋，完成香囊收口。通过中药制作香囊实践课，使同学们初步了解中医药文化的博大精深，培养同学们的动手能力，活动受到天泉湖中心小学古城校区老师和同学们的欢迎。江苏省药理学会将继续保持为乡镇小学服务的初心，为江苏省早日实现强富美而作贡献。激发对“中医”的兴趣和热爱，培养团结协作能力和动手实践能力。

## 全国科技活动周期间江苏省药理学会在社区 开展健康普及宣传活动

在全国科技活动周期间，2022年6月2日上午，江苏省药理学会在南京汉西门社区双鸿小区开展义诊健康知识咨询宣传活动。

汉西门社区居民4250户，人口11000人，先后获得市、区级先进集体、南京市

和谐示范社区、青年文明社区、民主法治示范社区、平安社区等多项荣誉称号。在全国科技活动周期间，学会会员积极响应于6月2日上午在汉西门社区双鸿小区开展义诊健康知识咨询宣传活动。在双鸿小

区业主委员会的宣传配合下，居民陆陆续续来到义诊健康知识咨询现场。

学会专家早早来到活动现场为前来的居民义诊，朱萱萱主任药师和王淑云主任药师认真为居民开展安全用药健康咨询，有的会员为居民测量血糖，有的会员及时将健康知识宣传资料向前来义诊的居民发放，江苏省中医院妇科时燕平主任医师，为小区的女居民提供疾病的治疗方案。现场专家们通过宣传改善饮食习惯来提高身体素质，提倡居民采取低盐少油的饮食方式，提醒老年人要清淡饮食多吃新鲜蔬菜

水果，平时多加强锻炼，提前预防糖尿病、高血压等疾病，做到合理用药。通过在南京双鸿小区的全国科技活动周活动，得到了双鸿小区居民和业主委员会的欢迎，并商定下半年继续开展义诊健康知识咨询宣传活动。

在党的二十大召开前夕，江苏省药理学学会组织会员弘扬科学精神、普及科学知识，助推全民科学素质全面提升，践行为人民服务的宗旨，增强居民健康理念，倡导健康生活方式，为营造“和谐、健康、温馨”的美好家园积极发挥作用。

## 江苏省药理学学会全国科技活动周期间 开展“认识脑中风”科普讲座

脑中风具有高发病率、高复发率，高死亡率和高致残率的特点，严重威胁人类健康。在世界范围内，脑中风是仅次于心血管疾病和癌症的第三大死亡原因。在我国，脑中风是导致居民死亡和残疾的主要原因。为加强医药相关专业同学对脑中风的认识，6月7日下午，江苏省药理学学会教学药理专委会秘书长、江苏省首席科技传播专家、中国药科大学陈刚领副教授，在中国药科大学江宁校区求真楼 201 为三十余名本科生同学开展了“认识脑中风”的科普讲座。

陈刚领副教授首先列举了脑中风的三

个临床病例，之后用通俗易懂的语言对脑中风的病因、病机、疾病特点以及防治方法做了详细讲解。在讲座中，陈刚领副教授提示同学们健康饮食，作息规律，加强体育锻炼，在学习和生活中保持阳光乐观的心态；同时勉励同学们牢记精业济群的校训，努力学习专业知识、技能，用所学的知识帮助身边的人，回馈社会，报效祖国。同学们在听讲座的过程中专心致志、聚精会神，会后就讲座中的难点问题展开讨论。

此次讲座增加了同学们对脑中风的认识，调动了同学们学习脑中风防治相关知识的积极性，取得圆满成功。

## 江苏省药理学会在宁举办实验室安全讲座

实验的安全来自细心警惕，事故源于瞬间的麻痹大意。科研实验室安全状况不容忽视。实验室中的任何一个隐患，任何一个小小的疏忽，都有可能酿成大的事故，造成难以估量的损失。为加强实验科研人员的安全意识，由江苏省药理学会主办，江苏省药理学会中药药理专委会和江苏省中医院基础药理实验室承办的“手中做科研，心中有安全”科普讲座于7月26日下午在江苏省中医院制剂室会议室以线上线下的形式顺利举办。

江苏省药理学会秘书长朱萱萱教授主持了此次活动，学会中药药理专委会副主任委员王琼及会员20余人聆听了现场讲

座。江苏省首席科技传播专家王海丹副主任药师做了“手中做科研，心中有安全”安全科普讲座。

王海丹副主任药师首先从以往发生的一些实验室安全事故的惨痛教训出发，结合实际现状其中包括水电安全、设施设备的故障、生物安全、危险化学品等方面分析科研实验室存在的潜在危险，以及针对安全事故如何做出应急处理，强调一切以人身安全为前提进行事故的应对。最后以平安源于细节，细节决定安全进行总结，讲座圆满完成，线上线下参加的人员会后表示实验室安全的讲座切合实际，非常受益。

## 江苏省药理学会科普专家参加省科协院士专家社区行活动

2022年8月12日江苏省药理学会教学药理专委会主任委员、省科协首席科技传播专家、中国药科大学洪浩教授参加省科协院士专家社区行活动。本次活动由省科普服务中心组织，12日下午专家一行冒着酷暑驱车前往扬州市社区，讲授科普知识。洪浩教授走进康乐社区为居民讲授了心脑血管疾病的预防知识。讲授内容包括冠心病和脑卒中的形成、危害、识别方法与不

良生活方式之间的关系以及预防措施。特别是在炎热夏天对老年朋友预防心脑血管疾病提出了一些忠告。此次科普讲座使社区居民了解了不良生活方式导致肥胖、糖尿病、高血脂、高血压，是冠心病和脑卒中的罪魁祸首，也了解了一些运动和膳食预防冠心病和脑卒中的具体方法。现场洪浩教授还回答了一些居民的提问，并发放了一些防暑物品。

## 全国科普日期间江苏省药理学会开展宣传 健康知识关爱青少年科普讲座

为喜迎党的二十大胜利召开及《关于举办 2022 年江苏省“全国科普日”活动的通知》要求，大力弘扬科学精神，普及科学知识，激发科学梦想和科学志向，江苏省药理学会为积极响应全国科普日活动精神，2022 年 9 月 19 日江苏省首席科技传播专家、江苏省药理学会秘书长、南京中医药大学附属医院朱萱萱教授和江苏省中医院王淑云主任药师一行前往天泉湖中心小学开展宣传健康知识关爱青少年科普讲座。王淑云主任药师为五年级同学讲述了健康的相关概念，并强调长期以来，人们对健康的解释就是“无病、无伤、五残”。其实，“健康不仅仅是躯体没有疾病或者不虚弱，而是身体、精神的健康和社会适应的完美状态”，从这个概念上讲，健康应是涵盖身体、生理、心理、精神、情绪的健康，还包括社会和谐、文明、道德和社会适应的完好状态，它已经超越了医学的范围。并积极倡导从年轻开始“每个人都是

自己健康的第一责任人”这一健康理念。

朱萱萱教授为四年级同学开展了关于青少年疾病的防治，主要做了对龋齿的危害和防治科普讲座，龋齿的产生因口腔不清洁，食物渣滓发酵，产生酸类，侵蚀牙齿的釉质而形成空洞，是一种常见的牙病。也是危害人类牙齿健康的主要疾病之一，对青少年不仅造成严重的局部牙患，而且影响饮食、咀嚼、消化、吸收和生长发育，同时还可以引起全身性疾病。并从龋齿的形成、龋齿致病因素、龋齿的危害、龋齿的防治和预防龋齿的措施等方面详细讲述了如何保护牙齿，讲座中朱萱萱教授以图文并茂简单易懂的语言，同学们认真听讲并积极回答问题，科普讲座现场互动气氛活跃。本次活动受到学校老师和同学们的欢迎，今后学会将继续为我省贫困地区学校开展科学普及活动，为落实国家全民科学素质提高行动作贡献。

## 江苏省药理学会成功举办“研究生学术诚信 和安全教育”科普讲座

为迎接党的二十大胜利召开、积极响应江苏省科协《关于举办 2022 年江苏省“全国科普日”活动的通知》、深入贯彻习近平总书记关于科技创新和科学普及的重要论

述，2022 年 9 月 24 日上午，由江苏省药理学会临床药理专委会和中国药科大学药物科学研究院共同主办的“喜迎二十大，科普向未来——研究生学术诚信和安全教育”科普讲座在江苏省药理学会成功举办。



育”科普讲座在中国药科大学玄武校区学术交流中心以线上线下相结合的形式成功举行。会议由中国药科大学国家重点实验室王志刚副书记主持，约 60 名研究生会员参加了本次讲座。最后，研究生会员们在学校保卫处的精心安排下，进行了全面的应急消防演练，以烟雾弹模拟火灾现场，

大家按照消防逃生要求迅速撤离现场。之后在室外，由专业人员为研究生们讲解了灭火器的使用方法，并指导大家进行了实地灭火演练。中国药科大学药物科学研究院的研究生在这次长达 2 小时的活动中获益匪浅，本次活动取得圆满成功！

## 江苏省药理学学会科普专家在高校开展科普宣传讲座

为普及科学知识，激发科学梦想和科学志向，2022 年 9 月 26 日，江苏省药理学学会教学药理专委会秘书长、省科协首席科普传播专家、中国药科大学陈刚领副教授在中国药科大学教学楼 A506 为 2022 级部分研究生新生做科普宣传讲座。陈刚领副教授以《中医汗法在常见疾病预防中的应用》为题，讲授秋冬季节常见疾病的预防方法；之后通过列举临床实例，详细讲解传统医学的汗法在相关疾病预防中的应用。此次科普活动使与会同学认识到在天

气渐凉的季节应加强体育锻炼，重视常见疾病的预防；同时让同学们领略到传统医学的治法治则在疾病预防中的应用和确切效果。在开展科普活动的过程中，陈刚领副教授勉励同学们在努力学习专业基础知识，牢固掌握科研技能方法的同时，要重视对我国传统医药宝库的继承和发展，促进中医药走向世界惠及全人类。之后陈刚领副教授与现场同学分享了自己的科研方法和经验。

## 江苏省药理学学会科普基地开放日开展科普活动

9 月 15 日上午，“探索生命奥秘”科普活动于江苏省药理学学会科普基地—徐州医科大学生命科学馆举行。徐州医科大学生命科学馆占地面积 600 余平方米，分为胚胎学、解剖学、生物学、病原生物学和病理学五个展区，陈列标本 2000 余件，有助于形象地了解人体。几位志愿者为学生

讲解人体的各个组织器官以及带给人们的作用，带领会员们开启了一段人体科学之旅。通过本次科普活动，使得会员对于人体科学了解更为透彻、普及生命科学的基本知识和基本理论，促进会员认识自我、了解生命科学的基本特点。

## 江苏省药理学会科普基地开展传承“赤脚医生”精神科普活动

“赤脚医生”，曾在中国基层卫生事业中，扮演重要的角色。江苏省药理学会科普基地于近日开展传承“赤脚医生”精神科普活动。9月15日上午，科普活动于徐州医科大学老图书馆举行，22级全体新生有序地进入赤脚医生博物馆进行游览。展馆完整详实地展示出了“赤脚医生”相关的实物及史料，再现了“赤脚医生”当年工作学习和生活的场景，展现了“赤脚医生”在中国基层卫生事业发展的光辉历程。传承“赤脚医生”精神，培养全民健康的“守门人”。通过本次科普活动，学到了“赤脚医生”的身上体现了时刻把人民装在心里的家国情怀，体现了扎根基层、护佑百姓的医者仁心，具有重要的精神价值和文化内涵。涵养学生的为党、为国、为民情怀，引导新时代大学生把个人成长成才融入祖国和人民的伟大事业之中，永葆初心，甘于奉献。

## 江苏省药理学会喜迎党的二十大科普 向未来义诊健康普及宣传活动

在喜迎党的二十大胜利召开及全国科普日期间，江苏省药理学会为弘扬科学精神、普及科学知识，推动形成崇尚科学的风尚，助推全民科学素质全面提升，践行为人民服务的宗旨，增强乡村居民健康理念，倡导健康生活方式。2022年9月20日上午，江苏省药理学会科普专家团队在盱眙县天泉湖镇开展义诊健康咨询活动。本次活动由江苏省药理学会和天泉湖镇卫生院联合主办。参加本次活动的学会科普专家有江苏省科协首席科技专家、江苏省药理学会秘书长、南京中医药大学附属医院的朱萱萱教授，江苏省药理学会副理事长、扬州大学刘延庆教授，江苏省中医院王淑云主任药师、南京中医药大学酒

荣桂教授、江苏健康卫生职业学院茅泳雯副教授、扬州中医院戴小军副主任中医师，南京中杏医馆张科推拿师和顾志文副主任中医师、学会科普主管唐国华中医师、江苏省药理学会和天泉湖镇卫生院的科技志愿者。活动现场学会专家为前来参加活动的村民进行测量血压健康咨询、针灸推拿、中医调理、发放科普宣传资料和健康物品。前来义诊和健康咨询的乡镇居民络绎不绝，由于乡镇居民较多，科技志愿者有序的引导居民，并根据不同的疾病安排专家，专家们通过测量血压结果有针对性地向村民宣传合理用药，通过改善饮食习惯来提高身体素质，提倡居民采取低盐少油的饮食方式，提醒老年人要清淡饮食多吃新鲜

蔬菜水果，平时多加强锻炼，提前预防糖尿病、高血压等慢性病。江苏省名中医刘延庆教授、洒荣桂教授等中医专家通过中医望闻问切为村民开相关疾病的中药处方，王淑云主任药师、朱萱萱教授，茅泳雯副教授等专家为前来咨询的村民推荐健康生活方式以及慢病用药相关事宜进行宣传健康指导，以达到提升健康理念，普及

健康知识，增强健康意识目的，使慢病老年人群更好地恢复健康、维护健康、降低医疗费用。活动受到天泉湖镇村民的一致称赞。通过全国科普日活动，江苏省药理学学会科技传播专家将继续践行为人民服务的宗旨，为健康意识较薄弱地区普及健康知识，为完成学会十四五发展规划中全民科学素质全面提升而努力。

## 江苏省药理学学会在宁幼儿园开展 “淡淡百草香，中药入童心”科普宣传讲座

习总书记说：“中医药学凝聚着深邃的哲学智慧和中华民族几千年的健康养生理念及其实践经验，是古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙。”为了弘扬中医药文化，让中医药文化的种子落在孩子们的心中，促进儿童对中医中药的认识和了解，由江苏省药理学学会主办，江苏省药理学学会抗炎免疫药理专委会承办的“淡淡百草香，中药入童心”科普讲座于11月11日下午顺利在南京市江北新区华美路幼儿园进行。江苏省科普传播专家，江苏省药理学学会抗炎免疫专委会委员，江苏省中医院副主任药师王海丹做主讲专家。

王海丹副主任药师首先从中国的国粹（中国京剧，中国武术，中国书法等等）讲起，让小朋友们了解中医药也是我们的国粹。再利用自己的专业知识，结合幼儿的年龄特点，以生动形象的故事绘声绘色地从太古时期、秦汉、唐朝、明朝等中医

药比较突出发展的时期讲到现代，让小朋友们认识了神农氏，“药王”孙思邈，“药圣”李时珍、诺贝尔科学奖获得者屠呦呦等重要人物及《神农本草经》、《新修本草》、《本草纲目》等中药历史巨著，告诉小朋友青蒿素是中医药献给世界的礼物。接着结合小朋友们的性格特性和食物的味道让他们深刻地了解了中药的“四气五味”。以速记中药名的游戏形式让小朋友们对中药加深了了解。最后以我们饮食中的中药贴近生活地讲解了“药食同源”的理念。活动中孩子们热情高涨，兴趣盎然，积极参与，讲座圆满完成。此次活动的开展让小朋友们在幼儿时期就能了解中医药，感受中医药，学习中医药，让中医药的种子在他们的心中生根发芽，在不远的将来也能传承杏林文化，为中医药的发展贡献自己的力量。

## 江苏省药理学会教学药理委员会开展 中医药文化进校园活动

中医药是祖先留给我们的宝贵财富，是中华民族的伟大创造，在中华优秀传统文化中占有不可替代的重要地位。2019年10月26日，中共中央、国务院发布《关于促进中医药传承创新发展的意见》明确要求，“实施中医药文化传播行动，把中医药文化贯穿国民教育始终，中小学进一步丰富中医药文化教育，使中医药成为群众促进健康的文化自觉”。江苏省药理学会教学委员会于2022年11月4日在无锡卫生高职校组织开展了“传承与创新——中医药传统文化进校园”系列活动。首先由省药理学会会员陈芳老师向学生赠送了能听懂、有特色、重体验的中医药读本《传承与创新——无锡医药文化青少年读

本》，介绍编写读本的初衷，读本从中医药历史、生活中的中医药文化、无锡本地中医药文化遗产、养生保健、实践体验等多种内容介绍中医药文化，读本内容浅显，图文并茂，深受学生喜欢。

接下来进入互动实践环节，同学们在老师的指导下，利用感官看、闻、尝，做，制作中药代茶饮。通过观其色，闻其香，品其味，辨识中药，在记忆中留下每一种药材的独特气味，以及药茶的淡淡清香。学会教学专委会将依托校园教育开展系列中医药进校园活动，提高学生的健康文化素养，帮助新生感受中医药的悠久历史、文化特色、功效价值，增强文化自信、民族自信，自觉成为弘扬中华优秀传统文化的使者。

## ※疫情防控工作※

## 江苏省药理学学会会员积极参加核酸检测工作

近日全国多地新冠疫情均由新冠病毒奥密克戎 BA.2 亚型引起，各省疾控中心为快速阻断疫情传播，呼吁减少人员流动，实现社会面“动态清零”，疫情防控措施也在升级调整。在南京居住的市民积极配合南京市新冠肺炎疫情联防联控工作指挥部的通告，严格医疗机构管理同时号召市民有序参加核酸检测。由于需要大量的核酸检测人员参与，疫情就是命令，防控就是责任！学会南京中医药大学、江苏省中医院会员和南京中杏中医馆数百名医务工作

者积极参与仙林街道和秦淮街道的核酸检测工作，其中仙林街道各采样点共采集核酸检测样本近十万人以上。学会中药药理专委会数十名会员卞慧敏，郑仕中，洪敏，王爱云，陈文星，吕志刚，张良，张启春，赵杨，吴媛媛，卢金福，余黎，李晓曼，朱雨雨等志愿参加仙林街道核酸检测工作，成为栖霞区疫情防控一线一支重要的承担核酸检测的力量，近日受到南京中医药大学通报表扬。我们坚信只要全民防控一定能够战胜所有新冠病毒变异株。

## 江苏省药理学学会专家争当抗疫先锋战士

近悉在抗击新冠疫情期间，医护人员高频率使用含高浓度酒精的手部消毒类产品 and 乳胶手套，导致很多医护人员和志愿者出现了接触性皮炎的症状。在看到前线抗疫战士深受“酒精手”的困扰之后，江苏省药理学学会科技传播专家、南京医科大学基础医学院药理学刘文涛教授团队基于一系列基础研究，发明了一种用于治疗接触性皮炎的制剂专利，将芍药苷、白藜芦醇、原花青素、甘草酸和人参皂苷等纯天然植物成分进行合理配比，制成护手霜。这个为抗疫战士特制护手霜的诞生是刘文涛教授与南京医科大学第一附属医院皮肤科的许阳主任及临床多方专家合力开展敏

感肌肤的基础研究中的成果。刘文涛教授团队曾研发过针对糖尿病瘙痒和湿疹的化妆品，并获得 2016 年第一届全国医学生创新创业论坛“最佳医学转化创业项目奖”，在 2016 年“创青春”速度中国杯江苏省大学生创业大赛中荣获银奖。在这个产品的落地离更不开团队的贡献。在研制过程中团队里的博士生全身心投入该项研究，为专利的修回和快速授权做出了很大贡献。该产品概念设计图和作用机制简图也是由团队的研究参与制作。刘文涛教授表示，作为一个为抗疫医护和志愿者特意研发的药妆产品，特别希望得到主管部门的大力支持，在化妆品备案和快速审批方面得到

绿色通道。刘文涛教授并表示，第一批产品将会免费捐赠给前线的医护工作者，让前线的战士们和有需要的患者尽快用上。据悉，该技术在 2021 年申报了专利，并在 2022 年 2 月份顺利授权。目前已经完成所

有的技术准备和中试研发。目前由我学会会员单位先声药业生产的第一批特制护手霜 4000 支已全部赠给抗疫医护人员。在全国科技工作者日期间，为我学会的药理科技工作者刘文涛教授的研究成果点赞。

## 为我学会会员单位江苏护理职业学院 战“疫”先锋点赞

闻令而动援姑苏，逆行出征战疫情。4 月 15 日凌晨，根据省新冠肺炎疫情联防联控指挥部部署和省教育厅统一安排，我学会会员单位江苏护理职业学院紧急召集 50 名教师组建核酸采样队，支援苏州核酸检测工作，其中会员谢奇表现更为突出。他是学校疫情防控住校值班的 A 岗人员，已经快一个礼拜没有回家了，非常想念自己的家人和两个宝宝。如果参加抗疫，意味着他将连续 1 个月不能回家。但是他为“大家”舍小家，担当战“疫”先锋，白衣执甲，与其他会员逆行出征，紧急奔赴苏州“战场”。三尺讲台传医道，四方战场做先锋。我学会会员单位的全体成员在苏州工作的五天中，每天睡眠只有四小时左右，凌晨 4 点就起床。为了采集老人和小孩等特殊人群的标本，他们时而站立，时而猫腰，坚持微笑服务，体现爱的温度。为了减少穿戴防护服的次数和节约群众的排队时间，工作前和工作中不喝水，展示“铁

军”精神。为了给大家更多休息时间，会员谢奇主动担当志愿者，为队员分发抗疫物资和生活用品，发挥模范带头作用。为了防止队员错过重要信息，通过多种媒介进行无缝对接和温馨提示，提醒大家做好个人防护，彰显服务情怀。为了方便被隔离的社区居民，他们爬楼上门采集标本，内衣湿了又干、干了又湿。赢得了社区工作人员的赞许，同时也深感疫情防控责任重大。言传身教守初心、护爱生命为人民。在核酸采样工作之余，谢奇还通过短视频召开主题班会，以战疫所见、所闻、所感，引导学生志愿者弘扬伟大抗疫精神，用爱和温暖去对待每一位患者，用知识与技能服务每一位群众，争当人民健康的守护神。他与疫情奋战，与病毒抗争，把责任扛在肩上，把初心写在战场，把群众记在心间，用扎扎实实的抗疫行动，他们出色地完成了任务，为打赢疫情防控阻击战贡献了力量！

## 江苏省药理学会会员支援苏州市核酸检测受表彰

我学会会员单位南京中医药大学根据江苏省新冠肺炎疫情联防联控指挥部的指令迅速响应，4月14日深夜组织集结队伍驰援苏州市核酸检测。4月15日至4月22日，我会员单位南京中医药大学51名支援苏州市核酸检测的同志克服困难、逆行出征，连续奋战、不辞辛劳，舍小家、为大家，为苏州市疫情防控提供了有力支援，赢得了当地政府及社会各界的广泛赞誉，用实际行动弘扬了伟大抗疫精神，充分展现了南中医人的责任担当和高尚风貌。据

统计，自驰援苏州以来，我校志愿者服务队夜以继日奋战在核酸采样一线，4月16日至22日，累计采样183992人次。队员的专业水平和敬业精神获得了相城区百姓们的点赞和感谢。为弘扬正气、鼓舞斗志，我学会会员单位中共南京中医药大学委员会对我学会中药药理专委会秘书长张峰、抗炎免疫药理专委会秘书长孙东东及会员朱雨雨等予以通报表扬。希望学会会员学习先进、争做先进，同心协力为疫情防控作出新的更大贡献。

### ※服务会员及会员成果※

## 学会姚红红团队发表“细胞外囊泡递载circDYM缓解小鼠抑郁样行为”研究成果

重度抑郁症(Major depressive disorder)是世界范围内最普遍的精神疾病，严重限制了患者的心理社会功能和生活质量，已成为全球疾病总负担第二大疾病。目前临床抗抑郁药物存在起效慢、个体差异大、有效率低等缺憾。因此，开发透过血脑屏障靶向脑部的新型抗抑郁药物迫在眉睫。近日，我学会副理事长、国家杰青、东南大

学医学院姚红红教授团队在“细胞外囊泡靶向递载环状RNA治疗抑郁症的研究”上获得新进展。相关研究成果以“Extracellular vesicle-mediated delivery of circDYM alleviates CUS-induced depressive-like behaviours”为题，于2022年1月13日发表于Journal of Extracellular Vesicles杂志上，为临床治疗抑郁症新药开发提供了路径。

# 学会副理事长徐强教授团队揭示胞内型CYTL1的新型抑癌因子特征

代谢重编程是肿瘤的显著特征之一。即使在氧气供应充足的情况下，肿瘤细胞依然选择将线粒体氧化磷酸化(OXPHOS)转变为有氧糖酵解，以促进细胞增殖，这种现象被称为 Warburg 效应。越来越多的证据表明，癌基因的激活和抑癌基因的功能缺失突变均可促进代谢向有氧糖酵解转换，提示代谢重编程可能是癌基因和抑癌基因博弈的结果之一。然而，迄今尚不清楚肿瘤中是否存在能阻止代谢重编程且罕见突变的抑癌因子。2022年2月4日，江苏省药理学会副理事长、南京大学生命科学学院徐强教授团队在 *Signal Transduction and Targeted Therapy* (IF=18.187) 上以长文形式发表题为 “Intracellular CYTL1, a novel tumor suppressor, stabilizes NDUFV1 to inhibit metabolic reprogramming in breast cancer” 的研究论文，提出胞内型 CYTL1 具有新型抑癌因子特征，其机理系通过稳定 NDUFV1 抑制乳腺癌代谢重编程。细胞因子样蛋白 1 (Cytokine-like 1, CYTL1) 是一个小分子量的分泌蛋白，最初在骨髓和脐带血来源的 CD34+ 细胞中被发现。目前已发现分泌型 CYTL1 发挥多种生物学功能，如调节骨稳态、调控心脏纤维化和促血管生成等。但对于其在细胞内的功能，仍然知之甚少。在该研究中，徐强教授团队首先发现了乳腺癌患者组织中低表达的 CYTL1 水平与胞内型 CYTL1 的新功能，通过生物信息学分析、葡萄糖吸收、海马检

测、乳酸检测等手段，发现乳腺癌中 CYTL1 低表达是促进代谢向有氧糖酵解转变所必需的。进一步证明，乳腺癌细胞中 CYTL1 的低表达不受 DNA 甲基化调控，而是细胞主动控制其分泌的结果，提示乳腺癌细胞中 CYTL1 的存在不利于肿瘤细胞的生存。分泌至胞外的 CYTL1 不再具备影响乳腺癌细胞的代谢重编程的能力，在胞内表达 CYTL1 则可显著抑制乳腺癌细胞的有氧糖酵解及细胞增殖、迁移，相关结果在乳腺癌原位移植瘤模型中也得到了验证。这些结果表明胞内型 CYTL1 作为重要的抑癌因子在调控乳腺癌代谢重编程中发挥重要作用。徐强教授团队对胞内 CYTL1 调控代谢重编程的作用机制进行了进一步的探究。发现胞内型 CYTL1 可与 MDM2 竞争性结合在 NDUFV1 的 1-80 结构域，从而干扰 NDUFV1 的泛素化降解，稳定 NDUFV1 的水平，实现稳态的 OXPHOS 代谢。同时，NDUFV1 可与 Src 相互作用抑制 LDHA 的活性，抑制有氧糖酵解。这一发现提示乳腺癌通过降低胞内 CYTL1 的水平使其代谢从 OXPHOS 重编程为糖酵解，从而有利于肿瘤细胞的生存和发展。需要指出的是，与 p53 等已知的抑癌基因不同，CYTL1 迄今未见突变的报道。因此，该研究揭示了 CYTL1 具有新型的抑癌因子特征，维持肿瘤代谢稳态的功能。调节细胞内 CYTL1 的表达及其对 NDUFV1 蛋白的稳定可能成为乳腺癌治疗的新策略。



## 学会郝海平、王广基团队研究取得突破性进展

发现和确证新靶标是生命科学和药理学重要科学命题，代谢失衡是众多疾病的共同病理基础。2021年FDA等批准的98种新药中，有16.3%（16种）的药物源于体内活性分子或靶向代谢调控。但是，代谢调控与药物靶标发现领域仍存在诸多挑战，包括内源活性分子代谢网络、代谢分子靶标及其精细调控机制的复杂性和不确定性。破解这些科学难题，对于针对慢病的原创靶标和药物研发具有重要科学价值。江苏省药理学学会会员郝海平教授、王广基院士团队在国家自然科学基金、重大新药创制专项等资助下，聚焦胆汁酸、色

氨酸等重要内源活性分子代谢转运、作用靶标、精细调控模式，取得了系列原创发现。如发现胆汁酸、色氨酸通路在肠炎、脓毒症、抑郁病程中的直接调控靶标肠道，包括Apaf-1/Casp4焦亡小体、MFN2等；发现靶蛋白FXR的精细调控模式和新靶向策略，推进肝病原创药物研发；以此提出以内源代谢分子为模板的药物发现路径与科学思想，相关技术理论成果成功转化应用至企业大品种开发，也获得了系列原创候选药物。该项研究成果获得2021江苏省科学技术一等奖。

## 江苏省药理学学会承办中药竞赛弘扬“工匠精神”

以赛促建，以赛促学，岗位练兵，精益求精。本着弘扬“劳动精神、工匠精神”的使命，营造“见贤思齐、比学赶超”的浓厚氛围，进一步强化江苏省药理学学会会员单位江苏省中医院中药人员在中药调剂、饮片鉴别、处方审核等方面的综合素质和技术能力，2022年4月29日，江苏省中医院药学部主办、江苏省药理学学会承办的青年药师中药调剂技能竞赛火热开赛。我学会临床药理专委会副主委刘史佳主任药师、会员药学部束雅春主任、张天南副主任、及我学会10多位中药学专家担任大赛评委。此次竞赛由近三年中药学专业79名青年中药师作为选手参赛。传统中医药文化博大精深，

其传承不仅仅是知识与技术的流传，更是一丝不苟、精益求精的“工匠精神”的继承。在当今社会，唯有依靠这样的精神，传统医药才能大放异彩。参赛选手无不心潮澎湃，摩拳擦掌，以饱满的精神与热情积极投入到后续的竞赛活动中。

本次竞赛分为专业技能竞赛与理论知识测试两部分。其中专业技能竞赛包含中药饮片识别、中药处方审核、中药处方调剂三个竞赛环节，于4月29日17:30-19:30举办。中药饮片识别与中药处方审核赛场设在医院南院六楼学术报告厅，中药处方调剂赛场设在在门诊四楼中药房。赛前工作人员组织竞赛选手利用微信小程序进行

竞赛分组，将选手分成 A、B 两组交替竞赛。正确识别常用中药并掌握其来源、药用部位、功效主治、鉴别特征等是中药调剂人员的基本功。中药饮片识别比赛品种范围为《中国药典》收录的、临床常用中药饮片 260 种。赛前随机抽取 10 种中药饮片作为考试品种，提前在考场布置好样品，参赛选手需在规定时间内完成该组中药饮片识别，并按序号写出正确规范的药名、科别、入药部位、功效和鉴别特征等要点。处方审核是保证患者安全、有效、合理用药的第一关，是一项技术性要求很高的工作，从事处方审核的药剂人员要有较全面的中医药学知识与能力。中药处方审核比赛要求参赛选手在规定时间内依照《处方管理办法》以及《中药处方格式与书写规范》的相关要求对 4 张中药处方进行审核，并书面列举处方中的不当之处，包括处方书写、用药、用法用量、配伍禁忌、妊娠禁忌、特殊煎煮及特殊处理药物，重味，并开药物及处方应付等方面的问题。中药处方调配是中药调剂人员的基本技

能，提高调配精准度，才能发挥中药最大作用与价值，确保临床疗效与患者安全。本项比赛在门诊四楼中药房进行。参赛选手调配处方为大赛专家组指定中药处方。要求调配操作规范，剂量准确，脚注合理，包装牢固美观、规范整齐。5 月 6 日晚上 17:30-20:30，药学部青年药师考试的中药理论考试在南院学术报告厅举办，理论考试成绩也是竞赛的重要组成部分。本次技能竞赛参赛选手们都发挥了较高水平，展示了药师新形象，呈现了药学新面貌。经过专业技能竞赛与理论知识测试两部分成绩综合评定，总分前十名的选手为会员王景、郭爽、尹梦娇、陈园飞、朱娇娇、韦笑、杜莎莉、郑婷、严维花、刘岩。掌握扎实、全面的中药理论知识和实践技能是开展中药学服务工作必不可少的先决条件。通过举办此次中药技能竞赛，有利于进一步弘扬“工匠精神”，树立质量管控意识，提高药学服务质量，强化理论实践能力，提升药师岗位业务能力的同时促进中药技能传承发扬。

## 江苏省药理学会在全国科技工作者日 开展走访慰问学会资深会员活动

在喜迎党的二十大和江苏省药理学学会成立二十周年庆之际，根据《中国科协科技部关于开展 2022 年“全国科技工作者日”活动的通知》（科协发宣字〔2022〕15 号）精神，体现“全国科技工作者日”设立的初心，学会秘书处开展走访慰问学会资深会员活动，使学会药理科技工作者切实感

受到“家”的温暖和“节”的温馨。2022 年 5 月 24 日江苏省药理学学会秘书长朱萱萱教授、临床药理主委居文政教授、学会常务理事孙秀兰教授、临床药理秘书长许美娟教授一行前往南京中医药大学走访慰问学会副理事长、南京中医药大学校长胡刚教授。

胡刚教授是学会资深会员、全国神经精神药理学资深专家。现任江苏省政协副主席,民盟江苏省委主委、全国政协常委、中国药理学会副理事长、中国神经精神药理学专业委员会副主任;中国生化与分子药理学专业委员会副主任;全国中药与天然药物药理学专业委员会副主任等;SCI刊物《CNSNeurosciTher》副主编、《ClineExpPhysiolPharmacol》和《ActaPharmacolSin》等杂志编委,《药学报》(中文/英文版)、《中国药理学通报》、《中国药理学与临床治疗学》等刊物编委。主要研究方向是重大神经精神疾病(神经退行性疾病、脑卒中、抑郁症等)的病理机制与药物药理学研究。先后获得省部级科技进步奖或科学技术奖一等奖3项。先后主持国家杰出青年科学基金项目、国家重点基

础研究发展计划课题、国家重大科技专项、国家自然科学基金重点项目及多项面上项目的研究工作,已发表SCI论文100多篇,累计影响因子超过800。

秘书长一行与胡刚副理事长汇报了学会换届工作的进展和江苏省药理学会成立二十周年庆活动安排,认真聆听了胡刚副理事长对学会今后的发展的建议,同时在江苏省药理学会成立二十周年庆活动安排达成共识。学会理事会慰问药理科技一线的会员活动已常态化,今年因疫情这项活动仅在南京开展,通过走访慰问会员活动,使学会药理科技工作者感到“家”的温暖和“节”的温馨,促进了学会的凝聚力的提升,我们相信江苏省药理学会的明天将更加灿烂辉煌。

## 江苏省药理学会理事长、中国药科大学王广基院士 团队原创成果实现重大突破

科技工作者是科技创新的主力军,为了营造良好创新生态,江苏深化科技体制机制,释放创新创业活力,为高质量发展凝聚起全省700万科技工作者的蓬勃力量。在第六个全国科技工作者日来临之际,江苏首批“前沿引领技术基础研究专项”发布阶段性成果。过去3年,江苏遴选出领军科学家,自主遴选科研团队、自主确定研究课题、自主安排经费使用,在前沿领域进行自由探索,开展基础研究,在新材料、生物医药、电子信息等重点领域实现一批引领性原创成果的重大突破。正是在

专项支持下,江苏省药理学会理事长、中国药科大学王广基院士团队不仅突破了干细胞药物制备瓶颈,建立了全链条、闭环式的符合国内与欧盟标准的干细胞双规范GMP生产制备体系,形成了国内领先水平的细胞药物成药性评价平台,还针对抑郁、阿尔兹海默症等疾病实现了新靶点、新药物的发现,大大提升了我国在这方面的原始创新能力。近日中国工程院院士、江苏省药理学会理事长王广基在接受江苏卫视采访时告诉记者,江苏首批“前沿引领技术基础研究专项”非常重要,它引导我们

提出一些前瞻性的研究，针对一些重大的医药基础问题，从 0 到 1 实现技术上的突破。我们相信良好的环境可使创新活力持

续迸发，期待在“前沿引领技术基础研究专项”的支持下，江苏的医药科技创新将取得更加辉煌的成果。

## 江苏省药理学会组织会员考察盱眙陡山村 祥康中草药基地

为弘扬传统中医药文化，2022 年 5 月 30 日，在第六个全国科技工作者日，江苏省药理学会组织会员考察盱眙陡山村祥康中草药基地，该基地建于 2016 年初，一期种植了 600 亩，目前将继续扩大至 1000 亩。基地的现状主要打造中小学生科普园，已与南京中医药大学签订了大学生科普基地协议。科普园种植品种力求做到新、奇、特。在种植品种中，引入市场稀有的黑玫瑰、油牡丹、玫瑰茄、紫苏、土三七、蓝莓、野马追、瓜蒌等产品，还套种葛根、丹参、当归、青木香、黄精、玉竹、山葡萄、六月雪、百合、凌霄花、花椒、紫花地丁等百余种药材。学会会员一行在基地负责人王克勤的陪同下考察了中草药基地目前种植品种和瓜蒌园、葛根园、金黄菊

园，并现场交流了基地的发展规划。通过考察中草药基地，加强了学会会员对中药大多数是来自天然植物的认识，它们的临床治疗作用是经过几千年来的验证，因而受到医药界的重视。特别是新冠疫情防控中，中医药广泛的应用于轻症新冠患者，大大提升了中医药的治疗地位。目前全世界中药市场正以每年 10% 的速度增长，研究、开发和利用中药的热潮，将推动中药材生产的迅速发展和药材市场的繁荣。因而发展中药材种植不但增加了林下植被种类，减少了水土流失，而且也增强了森林生态系统稳定性与抗逆性，是协调发展生态农业模式，积极发展中草药产业也是促进新农村建设的有效途径。

## 江苏省药理学会郝海平和季勇教授参加 全省科学技术奖励大会

6 月 9 日上午，省委、省政府举行全省科学技术奖励大会，隆重表彰省科学技术奖和首届省科技创新发展奖获奖单位（集体）、企业和个人，激励全省广大科技工作者牢记初心使命、坚持“四个面向”，大力

弘扬科学家精神，勇当科技和产业创新的开路先锋，为实现高水平科技自立自强，为扛起“争当表率、争做示范、走在前列”光荣使命、谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章提供更加坚实的战略支撑。

省委书记、省人大常委会主任吴政隆出席大会并颁奖，省长许昆林在会上讲话。

祝贺江苏省药理学学会副理事长、中国药科大学副校长郝海平教授团队，副理事长、南京医科大学副校长季勇教授团队获江苏省科技奖一等奖！学会教学药理专委

会副主委、苏州大学张慧灵教授团队获江苏省科技奖二等奖，我学会会员单位、江南大学马鑫教授团队获江苏省科技奖三等奖。希望获奖的学会会员再接再厉争取更高创新高。

## 江苏省药理学学会二十周年庆之际开展慰问 资深会员活动

在喜迎党的二十大和江苏省药理学学会二十周年庆之际，为体现“全国科技工作者日”设立的初心，学会秘书处开展慰问学会资深会员活动。6月21日学会秘书长朱萱萱、副秘书长张效联、临床药理专委会主委居文政及学会监事会主席王健鲲一行前往中国药科大学玄武校区看望资深会员王广基院士。

王广基院士现任江苏省药理学学会理事长、中国药科大学学术委员会主任、江苏省药物代谢动力学重点实验室主任，“863”重大专项”临床前药代动力学关键技术及平台研究”的全国牵头人，在中国国内建立了国际先进的临床前药代动力学技术平台体系，成为中国创新药物研发的重要支撑，促进了中国创新药物的研发及产业化；创建了”靶细胞药代动力学-药效学结合研究”新理论及新模型，为靶点在细胞内药物及纳米制剂的评价与研究提供了新方法；开拓了中药多成分药代动力学研究理论方

法，解决多个关键技术难题，推动了中国中药新药研发现代化与中药国际化进程。根据2021年4月中国工程院网站显示，王广基院士先后以第一和通讯作者发表SCI论文342篇，SCI他引5423次。王广基院士为学科发展、创新药物研发、先导化合物成药性评价做出了重要贡献。在药物代谢动力学研究领域做出了突出贡献，为推动药代动力学研究从”单成分”向”多成分”、从”宏观”向”微观”的发展做出了重要贡献。王广基院士为人谦和，治学严谨。始终坚持在科研教学第一线工作。他是我们学会的骄傲。

根据《中国科协 科技部关于开展2022年“全国科技工作者日”活动的通知》，江苏省药理学学会在二十周年庆之际将连续开展慰问战斗在药理科技工作第一线的资深会员，为促进药理学科的发展和增强学会的凝聚力，建设强富美江苏而努力。

## Nature Methods 发表学会会员郝海平/叶慧团队最新研究成果

近期在 Nature Methods 发表了江苏省药理学会会员郝海平、叶慧团队联合王南溪课题组研究成果，利用先进的化学生物学技术——基因密码子扩展技术，首次实现向靶蛋白 ALDOA 定点引入乙酰化修饰，发现修饰后酶活性显著降低，揭示了乳酸蓄积后，通过共价修饰糖酵解通路中上游代谢酶，抑制糖酵解活跃度的反馈调节机制，对生物化学领域现有的“终产物抑制”

的调控模式进行了补充。综上，该研究表明乙酰化是广泛存在于人类组织、细胞中的一种非组蛋白特异性的翻译后修饰，对非组蛋白的底物蛋白也具有调控功能。该分析策略可为揭示乳酸更多的共价修饰靶标，阐释乙酰化修饰的动态变化与乳酸紊乱在炎症、肿瘤等重大慢性疾病发生发展中的重要作用之间的因果关系，进而发现新的疾病治疗靶点提供线索。

## 我学会“科创江苏”团队与泰州医药高新区科协建立科技服务项目

为推动泰州医药高新区医药产业技术创新发展，江苏省药理学会“科创江苏”团队充分发挥在药学领域的领先优势，以项目研究、人才培养、团队建设、产业推广等多种形式与泰州医药高新区医药企业开展合作，为企业提供科技创新技术保障，努力将学会科技服务队建成为省内制药行业的关键技术研发和服务的重要平台。

目前学会“科创江苏”团队已与泰州医药高新区科协下属的江苏蜂奥生物科技有限公司、江苏泰康生物医药有限公司、江苏中科生命科学研究有限公司、扬子江

药业集团江苏制药股份有限公司和江苏鸿祺生物科技有限公司初步达成共识，约定 8 月将陆续建立科技服务站并选派首席专家进行科技服务。学会将为企业进行创新技术交流和相关研讨，在成果转化过程中面临的技术难题和重大技术革新项目进行咨询、风险评估和技术支持。通过与泰州医药高新区科协下属的医药企业建立科技服务，可积极探索企业创新模式，不断拓展合作领域，提高创新水平，增强学会和企业的经济效益和社会影响，以达到双方共赢。为我省早日实现“强富美”作贡献。

## 2022年“全国科技工作者日”活动期间 学会慰问生病住院会员

在喜迎党的二十大和江苏省药理学会成立二十周年庆之际，为体现“全国科技工作者日”设立的初心，学会秘书处开展慰问生病住院会员。6月2日学会秘书长朱萱萱教授、临床药理专委会秘书长许美娟研究员及学会会员王进副主任中药师和白如芹副主任药师一行前往江苏省中医院看望生病住院会员王海丹。

江苏省中医院王海丹副主任药师，江苏省科协首席传播专家，中国药理学会会员，江苏省药理学会抗炎免疫药理专委会委员。主要从事中药药理的基础研究，日常工作主要负责动物实验的设计和开展。主持国家自然科学基金项目1项，院级课题3项，医院创新基金项目1项。作为课

题组成员参与国家自然科学基金项目16项，省、市级课题24项。参与发表文章56篇，其中第一作者及通讯作者7篇。参与新药转让3项。经常积极参与科普活动，曾多次进入幼儿园、小学以及大专院校进行用药安全的科普讲座。学会秘书长朱萱萱教授一行详细询问了王海丹副主任药师手术情况，并希望住院期间加强营养注意休息早日康复。

根据《中国科协 科技部关于开展2022年“全国科技工作者日”活动的通知》（科协发宣字〔2022〕15号）精神，江苏省药理学会积极开展慰问药理科技工作者活动，切实让会员感受到学会“家”的温暖和“节”的温馨。

## 学会孙洋教授团队等在Nature Communications 发表研究成果

2022年7月13日，南京大学陈迪俊团队、孙洋团队联合浙江大学医学院附属儿童医院谢诒诚团队在Nature Communications在线发表题为“A reference single-cell regulomic and transcriptomic map of cynomolgus monkeys”的研究论文，该研究利用单细胞测序技术绘制了非人灵长类动物食蟹猴（*Macaca fascicularis*）主要器官的单细胞转录组和调控组参考图谱。基于

该图谱，研究者系统比较了不同器官的细胞分化轨迹和细胞互作模式，描绘其相关分子特征；鉴定了大量的器官和细胞特异性顺式调控元件，构建了器官特异性基因调控网络；此外，通过跨物种比较分析，研究者发现食蟹猴与人类在免疫相关的基因表达模式和细胞通讯方面具有极高的相似性，为食蟹猴用于免疫相关疾病模型的研究提供了理论依据。

## 江苏省药理学会秘书长朱萱萱教授一行 看望会员送温暖

在迎接党的二十大召开之际，学会秘书长朱萱萱教授悉知会员王淑云主任药师在南京市口腔医院因口腔手术住院，便立即组织会员管美英、姚裕敏、谭喜莹等于8月25日前往看望。王淑云主任药师是学会资深会员，曾任江苏省中医院药学部临床药理学室负责人，在医院临床药物不良反应监测方面有丰富的经验。在职期间任江苏省中医院伦理委员会独立顾问、江苏省中医院合理用药评价专家组成员、江苏省药理学会理事、“江苏省药物不良反应监测信息”编委、“江苏省药物不良反应监测信息”通讯员、江苏省药学会药物不良反应专业委员会委员、南京市医疗事故技术鉴定委员会专家库成员等。退休后一直积极参与

学会科普志愿者活动，积极组织开展社区和乡镇科普，受到居民们的认可和好评。积极参加学会会员单位江苏省中医院常青志愿者服务工作并担任主要负责人，该团队于2021年被评为“江苏省三八红旗集体”称号；2020年疫情期间坚持做好志愿者服务工作，表现突出，被江苏省精神文明建设指导委员会评为“江苏省疫情防控优秀志愿者”。朱萱萱教授一行详细询问了王淑云主任病情及手术情况，鼓励他增强信心健康生活。王淑云主任看到我们去慰问感到十分温暖，同时增强了正确对待疾病信心。江苏省药理学会是一个温暖和谐的大家庭，秘书处关心每一位会员是我们的工作。

## 学会孙洋、徐强和马宏跃团队最新研究成果综述 在APSB上发布

随着老龄化进程的不断加快、饮食习惯以及生活方式的改变，重大慢性炎症性疾病和恶性肿瘤正在全球范围蔓延并已演变成严重危害人类健康和社会经济可持续发展的重大公共卫生问题。天然产物尤其是使用历史悠久的中药，具有丰富的临床应用实践，在重大慢病和肿瘤的预防中做出了巨大贡献，但作用靶标及机制不明，亟需借助先进的科学技术手段深入挖掘，助推我国创新药物发展。近日，《药学报》

英文刊(Acta Pharmaceutica Sinica B, APSB)发表我学会资深专家南京大学生命科学学院孙洋、徐强团队和南京中医药大学马宏跃团队题为“New opportunities and challenges of natural products research: When target identification meets single-cell multiomics”(基于靶标确证与单细胞多组学有机结合的天然产物机制研究新策略)的综述，系统概述了重要天然产物在重大慢性炎症性疾病和恶性肿瘤中的研究进展，



总结了天然产物治疗重大慢病的三大类共性作用机制，介绍了标记和非标记的多种靶标识别方法，提出了一种基于靶标确证与单细胞多组学有机结合的天然产物机制研究的新策略，助力中医药的传承与创新。

首先，研究者团队介绍了天然产物（如黄连素、辣椒素、槲皮素、淫羊藿苷、青蒿素、雷公藤甲素、雷公藤红素、丹参酮、穿心莲内酯、大黄素、姜黄素、表没食子儿茶素没食子酸酯、紫草素、喜树碱、紫杉醇、蟾蜍甾烯和硫化砷等）在炎症性疾病和肿瘤中的重要研究进展。进一步，在天然产物治疗炎症性疾病和肿瘤的作用机制方面，作者总结了三大类共性机制：炎症相关信号通路、程序性细胞死亡和肠道菌群，在调节细胞增殖、分化和迁移、炎症反应、血管发育、维持稳态、宿主对病原体的防御、对中药成分进行生物转化以提高其生物利用度和生物活性等方面发挥作用。中药在临床上常以复方的形式应用。研究者团队根据研究中是否包含动物实验、回顾性或真实世界实验、随机对照实验，以及药物的人用历史、治疗指南收录和推荐情况，对 106 种不同类别的复方制剂用于 40 种炎症相关疾病的情况进行评分，发现心脑血管疾病药物/复方在炎症相关疾病方面的研究较为广泛。此外，文献调研表明，药物/复方用于炎症性疾病的研究以回顾性为主，随机对照实验偏少。天然产物是药物研发的重要来源，有相当比例的临床药物直接或间接来源于天然药物。目前，天然产物靶标的鉴定方法主要包括小分子与亲和探针偶联方法（如色谱法、凝胶电泳法和质谱法等）和非标记的药物靶标蛋白筛选技术（如药物亲和力反应靶标稳定性（DARTS）、细胞热位移分析（CETSA）、靶标结合可及性变化谱（TRAP）

和色谱共洗脱（TICC）等）两大类。天然产物靶标的识别方法多种多样，各有优缺点，多种方法结合使用可能更有利于天然产物靶点的识别。单细胞组学技术作为近年发展迅速的生命科学前沿技术，在肿瘤、炎症免疫、神经发育等众多研究领域都发挥了重要的推进作用。在天然产物机制研究方面，单细胞转录组测序可以全面、准确地研究健康、疾病以及药物处理前后组织中的细胞类型和分子状态的变化差异，为药物作用靶点和效应通路的发现提供更多信息。多组学的概念也与中医药中的“整体观”和“系统观”不谋而合。研究者团队基于单细胞技术的不断发展，提出一种基于靶标确证与单细胞多组学有机结合的天然产物机制研究的新策略（图 1）。首先通过构建合适的疾病动物模型，验证天然产物对该模型的治疗效果；在此基础上，选取上述疾病模型发病部位的组织，进行单细胞多组学测序（包括 scRNA-seq 和 scATAC-seq 分析等），鉴定给药前后显著变化的差异细胞亚群；进一步选取差异细胞亚群作为靶细胞（可以使用原代分离的细胞或细胞株），利用 TRAP、DARTS 等策略寻找天然产物在靶细胞内的结合蛋白，并使用 ITC（等温滴定量热）、SPR（表面等离子共振）、MST（微量热泳动）等技术进行靶标蛋白的结合确证；进一步，结合动物水平的基因敲除/敲入和细胞水平的敲低/过表达以及类器官水平验证该靶标蛋白的生物学功能，并对下游通路进行分析以明确天然产物与该靶标蛋白结合影响疾病进展的机制。“药效评价-靶细胞确认-靶标识别-生物学功能确证”的研究模式，为天然产物及小分子化合物的靶标确证提供了一种可操作的研究范式，助力中医药的现代化与国际化。

## 江苏省药理学会秘书处教师节前夕 开展慰问会员活动

秋风送爽，橙橘飘香！值此教师节和中秋佳节来临之际，江苏省药理学会秘书长朱萱萱教授、临床药理专委会秘书长许美娟研究员、临床前药理专委会副主委孙庆敏副教授一行于9月2日上午走访慰问了工作在科技管理工作一线的我学会资深会员居文政教授。

居文政教授是学会资深会员，博士，主任药师、博士生导师、博士后合作导师，二级岗。现任南京中医药大学附属医院科技处处长、兼优势学科办主任，国家中医药管理局临床药理科研三级实验室主任。江苏省药理学会临床药理专委会主任委员、江苏省药物研究与开发协会药物临床研究专业委员会副主任委员、中华中医药学会中医药成果转化平台专家委员会副主任委员，《中药新药与临床药理》、《药学与临床研究》编委。以第一作者和通讯作者发表论文209篇，其中SCI收录55篇；出版专著9部，其中主编2部，副主编5部；获授权专利10项；主持国家科技支撑计划、国家自然科学基金及省厅级课题16项，参加国

家863项目和重大新药创制项目各2项；主持药代动力学和生物等效性临床试验50余项；主持并完成中药新药药学研究2项。获江苏省中医药领军人才、江苏省中青年科技领军人才、江苏省卫生领军人才。第1完成人获中华中医药科学技术奖二等奖和教育部科学技术进步二等奖。

在江苏省药理学会二十周年庆来临之际，朱萱萱秘书长代表学会感谢居文政教授为全省科技咨询服务及临床药理专委会工作做出的突出贡献，居文政教授对秘书处一行前来慰问表示感谢。为了更好地发挥会员在我省药理学科创新方面的作用，朱萱萱秘书长一行聆听了居文政教授关于社会组织发展和学会专委会管理工作方面的建议，并就近期召开的临床药理专委会工作会议内容进行了商议。江苏省药理学会是一个温暖和谐的大家庭，使每一位会员感受“家”的温暖和“节”的温馨是我们的工作，充分发挥每一位会员的智慧，为我省药理学科作贡献是我们共同的目标！

## 江苏省药理学会二十周年之际开展慰问会员活动

在江苏省药理学会成立二十周年和教师节来临之际，江苏省药理学会秘书长朱萱萱和副秘书长张效联代表学会秘书处

于9月5日下午走访慰问了工作在科技管理和中药研发一线的我学会资深会员曹鹏研究员。曹鹏教授，二级研究员，博士生导师，

江苏省药理学会中药药理专委会主委，现任南京中医药大学药学院院长、江苏省中西医结合研究院科技处处长。国家杰出青年基金获得者，青年岐黄学者。曹鹏研究员主要从事中药资源活性物质挖掘与药理研究方向，采用多学科手段从传统中药（植物药和动物药）中识别功能分子，揭示发挥药效的物质基础和作用机理，建立天然产物小分子和多肽资源库，研发创新药物（以肿瘤，疼痛，自身免疫性疾病等为主）。申请 PCT 专利，美国专利和中国专利 26 个，先后主持国家自然科学基金（包括杰青、优青）7 项，十三五国家重大新药创制专项等项目。在 JAMA Oncology、Lancet Oncology、JNCI、Cancer Res、Advanced

Science 等期刊发表 SCI 学术论文 150 余篇，他引超过 3000 余次，完成两个新药的临床前研究。获屠呦呦中药创新奖、国家卫生健康突出贡献中青年专家、江苏省中医药领军人才等荣誉称号。为了更好地发挥会员在我省中药药理创新方面的作用，秘书长朱萱萱和副秘书长张效联与曹鹏教授商议了下半年中药药理专委会即将召开的全国会议工作进行了安排，同时曹鹏教授汇报了中药药理专委会专家团队对江苏省科协“科创江苏”项目进展情况，最后朱萱萱秘书长和副秘书长张效联参观了曹鹏教授科研团队的实验室。江苏省药理学会将关注每一位会员创新成果，充分发挥每一位会员的智慧为我省药理学科作贡献。

## 学会秘书处前往南京海辰药业调研并慰问 省劳动模范董事长曹于平

在党的二十大即将召开和江苏省药理学会成立二十周年之际，江苏省药理学会秘书处秘书长朱萱萱和副秘书长张效联于 2022 年 9 月 5 日前往南京海辰药业股份有限公司进行调研并慰问江苏省劳动模范、学会副理事长、南京海辰药业董事长曹于平，公司副总经理严美强和办公室的领导参加了调研。南京海辰药业董事长曹于平毕业于中国药科大学，潜心钻研药物研发、产业转化工作 36 年。自 2003 年创办南京海辰药业以来，在他的带领下，公司搞研发、抓生产、做公益、树品牌，公司产值和利税等经济指标每年均以较大幅度递增。目前是一家集医药研发、生产和市场

营销为一体的高新技术企业。公司建有 GMP 标准的冻干粉针、小容量注射剂、头孢粉针、固体制剂及原料药车间。产品种类涵盖心脑血管、消化、内分泌、抗感染、免疫等领域，可生产 60 多个代表品种。先后向市场推出注射用托拉塞米、注射用头孢替安、注射用单磷酸阿糖腺苷、注射用更昔洛韦钠、注射用头孢西酮钠、注射用替加环素、注射用兰索拉唑等多个临床必用产品。是江苏省内主要的抗感染及冻干药物生产基地之一。

在与曹于平董事长座谈中我们进一步了解了该公司在江苏生命科技创新园建有 9600m<sup>2</sup> 的海辰新药研发中心，组建了由博

士、硕士为骨干的研发团队；同时与中国药科大学等多个国内外著名医药科研机构保持着广泛的项目合作，走出了一条“产、学、研联合创新”的路子。申请注册了多个具有市场潜力的原料及制剂产品，形成了研制一代、储备一代、生产一代的良性循环。公司已建立和完善了遍布全国的销售网络系统，拥有千家大中型医院的终端客户。高品质的特色产品、高素质的销售队伍、专业化的学术推广能力、完善的销售服务体系，为企业赢得了良好的口碑。在南京经济技术开发区注册成立南京海辰药业有限公司。2017年1月成功挂牌上市。

公司先后被评为国家火炬计划重点高新技术企业”、“江苏省高成长型中小企业”、“产学研先进企业”、“技术创新先进企业”、“劳动与社会保障诚信企业”、“信息化带动工业化示范企业”、“重合同、守信用企业”、“南京市节能减排先进单位”、“优秀民营企业”等荣誉称号。董事长曹于平荣获“江苏

省创业风云人物”、“南京市劳动模范”、2021年获“江苏省劳动模范”等荣誉称号。多年来公司还捐资建立四川甘洛挖古井海辰希望小学、在南京大学政府管理学院设立“奖助学金”，向玉树、汶川地震灾区开展捐药、捐款等公益活动，并获得“江苏省支援汶川地震救灾特别贡献奖”。秘书长朱萱萱教授在座谈中特别感谢董事长曹于平作为江苏省药理学学会副理事长积极支持学会工作，2017年学会设立的江苏省药理科技进步奖已评选二届，为奖励获奖者每次都得到海辰药业董事长曹于平的个人资助。

海辰药业秉承“耕耘药业、科技报国”核心价值观，把“营造健康、护佑众生”为企业使命，以“百强企业、百年品牌”为企业愿景，一个迈向规模化、资本化、国际化的新海辰将傲立于长江之滨，医药之林。江苏省药理学学会的专家团队也将一如既往的支持海辰药业发展，我们相信公司的明天将更创辉煌。

## 江苏省药理学学会秘书处教师节之际 开展慰问会员活动

在江苏省药理学学会成立二十周年和教师节来临之际，江苏省药理学学会副理事长兼秘书长朱萱萱教授和副秘书长周玲玲教授代表学会秘书处，于9月7日下午来到南京中医药大学仙林校区，走进江苏省中药药效与安全性评价重点实验室，走访慰问了卞慧敏研究员、郑仕中教授和张良教授等学会资深会员。江苏省中药药效与安全性评价重点实验室，是国内开展中药新药研究的重要基

地，也是科技部在高校建立的国家科技部规范化中药药理实验室。拥有国家杰青、国家药监局新药评审专家5人，博导21人，教授31人、副教授11人。近三年承担国家自然科学基金重点项目、NIH-国家基金委国际合作重点项目、国家重大研发计划、国家省部委以上科研项目30多项。同时在国家留学基金委资助下，与美国哈佛大学医学院、加拿大多伦多大学等开展创新型人才国际

合作培养项目,合作培养掌握中医药领域国际前沿动向的创新型拔尖人才。实验室人员长期奋战在药理学科科研第一线,充分发挥了自身在中医药传承和创新方面的作用,大家感动于学会的关怀,共同商议安排了下半年

的工作,一同参观了重点实验室。江苏省药理学会为科技工作者营造温馨的家氛围,关注每一位会员的成果,鼓励和提高会员的工作积极性,为祖国的医药事业的发展做出更大的贡献。

## 学会教师节前夕慰问药品和生物制品的 质控专家陆益红博士

在我国第 38 个教师节和中秋佳节来临前夕慰问,2022 年 9 月 8 日江苏省药理学会秘书处朱萱萱教授一行来到江苏省食品药品检验研究院代表学会慰问长期从事药品和生物制品的质控专家陆益红博士。

陆益红,博士,主任药师,中国药科大学及徐州医科大学硕士生导师,现任江苏省食品药品监督检验研究院生物技术药品检验室主任。江苏省毒理学会副理事长、江苏省药理学会常务理事,国家药典委生化药品专业委员会副主任委员,中国药理学会安全药理专业委员会委员。长期从事药品和生物制品的质量控制、药理毒理及安全性评价工作。先后参与或完成国家科技重大专项课题

子课题、国家自然科学基金项目、国家药典会等多项课题,主持起草的多个药品标准为《国际药典》和《中国药典》收载。近年来,致力于疫苗、抗体类生物技术药物质量控制新技术新方法研究。

朱萱萱教授一行向陆益红博士和赵述强博士咨询了关于我国目前疫苗、抗体类生物技术的前沿技术和新方法后,在陆益红博士的带领下参观了生物技术药品检验室的先进设备和管理模式,通过参观考察使我们进一步了解到江苏省在疫苗、抗体类生物技术药物质量控制排列全国前列与管理者的辛勤付出是分不开的。慰问和参观考察在愉快的心情中圆满结束。

## 江苏省药理学会教师节前夕慰问学会老师

2022 年 9 月 10 日是我国第 38 个教师节,也是党的十八大以来第 10 个教师节。江苏省药理学会为做好 2022 年教师节慰问教师活动,于 2022 年 9 月 7 日上午在中国药科大学开展教师节前夕慰问学会教师活动,学会理事长王广基院士、秘书长朱萱

萱以及学会监事会主席王健鲲参加慰问学会老师张琪教授。

张琪教授是博士生导师,现任南京工业大学食品与轻工学院党委副书记,江苏省高校医药教育研究会副理事长、江苏省药理学会常务理事。中文核心期刊《中华

男科学杂志》、《南京工业大学学报(自科版)》编委。主要从事药理学、药物动力学、代谢组学研究,尤其在骨质疏松症、癌症等重大疾病的病理机制和新药开发方面创新性成果显著。主持国家自然科学基金面上项目3项、江苏省社会发展重点研发计划2项、江苏省高层次人才项目2项、江苏省协同创新项目2项、南京市科委国际合作项目2项;科技部“十三五”国家重大新药创制专项(联合单位负责人)、国家973预研项目等;与药企合作新药开发课题30余项,推动科研成果市场转化。以第一或通讯作者发表学术文章130余篇(98篇被SCI收录,最高IF15.8),参与编撰中、英文论著各1部,化工辞典(第五版)1部。申请专利10项(8

项授权、2项转让)。入选江苏省“333高层次人才培养工程”第二层次培养对象、江苏省“六大人才高峰”培养对象、南京市领军型科技创业人才,也是第一届江苏省药理科技进步奖一等奖获得者。在慰问交谈中学会理事长王广基院士和秘书长朱萱萱教授与张琪教授讨论了学会秘书处的工作现状和今后如何提高秘书处的工作效力,如何团结广大的学会教师开展科技创新,如何充分体现学会教师立德树人、自信自强的精神风貌等交换了意见,以实际行动迎接党的二十大胜利召开和江苏省药理学学会二十周年庆。张琪教授也表示在省科协指导下积极参与学会的各项活动,共同为药理学学会早日实现一流学会而努力。

## 江苏省药理学学会专家获第十三届江苏省 优秀科普作品奖二等奖

9月15日,第十三届省优秀科普作品奖正式公布(苏科协发〔2022〕150号),省药理学学会抗炎免疫药理专委会专家、南京中医药大学马俊杰副教授制作申报的纪录片《虞山医派》获得科普影视动画类二等奖,此活动由省科协、省文明办、省科技厅、省新闻出版局、省广电局、江苏凤凰出版传媒集团

联合举办。虞山医派是江苏常熟地区形成的医学流派,自明清时期此派学术思想开始兴盛,虞山医家不拘泥仲景原书,根据江南实际情况,知常达变,促进了温病学派诞生及发展。纪录片《虞山医派》以此为背景,通过文献研究、实地考察及专家采访等方式,纪录虞山医派的学术传承脉络及学术贡献。

## 学会张评许教授等科研团队在防治禽流感 研究领域取得新进展

跨种间传播的高致病性禽流感是当今人类面临的重大公共卫生问题。以H5N1

亚型为代表的高致病性禽流感病毒自1997年首次发生跨种间传播以来,迄今已在全

球造成 860 多人感染, 450 多人死亡, 临床死亡率超过 50%。此外, 通过基因重组更换马甲的 H5N6 高致病性禽流感病毒自 2014 年首次报道感染人以来, 迄今已在我国造成 77 人感染, 30 多人死亡, 且近期在我国多地出现 H5N6 感染人病例。流感病毒作为一种主要感染呼吸系统的病原一般不会感染人中枢神经系统, 但近期发现以 H5 亚型为代表的禽流感病毒已具备侵袭禽类、野生动物及水貂等中枢神经系统的功能。临床上已有大量流感相关性脑炎病例的报道, 但因缺乏从中枢神经系统分离到活流感病毒的直接证据, 至今鲜有人中枢神经系统感染流感病毒引起急性脑炎的报道。近日, 江苏省药理学学会抗免疫专委会副主委、扬州大学医学院张评许教授课题组、扬州大学附属医院张利兵主任儿科重症医学团队与扬州大学兽医学院刘秀梵院士团队在微生物学权威期刊《Emerging Microbes & Infections》发表了题为《Clinical features of the first critical case of acute

encephalitis caused by avian influenza A (H5N6) virus》的研究论文, 报道全球首例由野生水禽传播引起的人感染 H5N6 禽流感病毒性重症脑炎, 本研究还得到了江苏省疾病预防控制中心的支持与帮助。本研究不仅系统地记录了全球首例 H5N6 感染重症脑炎病例的临床症状、诊断及临床特征, 而且详细地描述了抢救此类重症病例的综合性治疗方法, 这为人类今后诊断和救治此类流感病毒性重症脑炎病例提供了重要参考依据。此外, 本研究首次从流行病学角度证实野生水禽是本病例的直接感染源, 这为阐释我国近期远距离多地发生人感染 H5N6 病例做出了合理解释。鉴于我们发现的首例人感染 H5N6 病例呼吸道症状轻微, 而神经症状严重的临床特点, 全球迫切需要重视由野生水禽远距离传播引起的 H5 亚型高致病性禽流感病毒性脑炎。本研究得到“十四五”国家重点研发计划与江苏省人兽共患病重点实验室开放课题的资助。

## 江苏省药理学学会组织会员参观非遗文化体验馆

在接待人员的带领下, 会员们参观了盐水鸭的制作工艺包括洗净—腌制—挂胚—煮制—包装—杀菌等工序。了解了南京盐水鸭是南京有名的特产, 久富盛名, 至今已有一千多年历史。此鸭皮白肉嫩、肥而不腻、香鲜味美, 具有香、酥、嫩的特点。早在春秋战国《吴地记》中就有金陵人筑地养鸭的记载。目前南京盐水鸭已发展到一鸭多吃, 鸭系列产品品种繁多, 即

有新鲜的各色盐水鸭, 又有鸭肫、鸭腰、鸭肝、鸭心等“四件”佳馐。现场会员们还品尝了美味的盐水鸭, 个个赞不绝口。通过参观考察盐水鸭的制作工艺, 会员们对公司采用现代的工艺制作充分保留了盐水鸭的原有的美味, 又体现了制作工艺中卫生符合食品标准。最后大家都为南京新润食品集团非遗文化体验馆传承南京盐水鸭点赞。

# 江苏省药理学学会会员周其冈教授等研究团队 开发抗抑郁药物

抑郁症是最常见的精神障碍之一，困扰着全世界超数亿人。近年来，氯胺酮由于快速起效的特点，可以在短时间内缓解抑郁症状，而成为了一类新型抗抑郁症药物。氯胺酮的潜在成瘾特性和精神分裂症的风险，使得它成为一把双刃剑。因此，开发新的安全且快速起效的抗抑郁药物及作用靶点是一个亟待解决的科学问题。

近日，发表在 *Science* 杂志的最新研究中，我学会会员南京医科大学的周其冈教授、朱东亚教授、厉廷有教授联合研究团队设计合成了一种新型的快速起效的抗抑郁药物，该药物通过破坏 5-羟色胺转运子 (SERT) 和神经元型一氧化氮合酶 (nNOS) 之间的相互作用发挥快速的抗抑郁作用，克服了原有抑郁症药物的多个弊端。这一研究为 50 多年前提出的抑郁症经典理论“单胺假说”带来了新的见解，也为抗抑郁症药物研发领域迎来了新的曙光。

当前使用的 SERT 抑制剂，是通过阻断突触后组织的 5-羟色胺转运子，增加 5-羟色胺浓度，激活 5-羟色胺受体，进而发挥抗抑郁作用。但在这一过程中，SERT 抑制剂同时会激活中缝背核区域的 5-羟色胺自身受体负反馈机制，反而诱导抑郁。因此，需要等到中缝背核的 5-羟色胺自身受体脱敏后，才能发挥出抗抑郁作用。这也解释了为什么 SERT 抑制剂会延迟起效甚至加重抑郁。

在该联合团队的研究中，发现在中缝背核区，5-羟色胺转运子 (SERT) 和神经元型一氧化氮合酶 (nNOS) 高度共定位，而在突触后组织基本不存在 SERT-nNOS 共定位。在慢性应激下，中缝背核 SERT 与 nNOS 偶联增加，使得细胞间隙中 5-羟色胺浓度增高，激活 5-羟色胺自身受体负反馈，导致突触后部位 5-羟色胺减少，进而诱发抑郁。与之相反的是，如果解开 SERT-nNOS 偶联，就特异性地降低中缝背核细胞间隙中 5-羟色胺的浓度，增强 5-羟色胺能神经元的活性，发挥快速的抗抑郁作用。

开发 SERT-nNOS 解偶联小分子化合物而达到抗抑郁效果。揭示了 SERT-nNOS 偶联的结合位点，并根据结构设计合成了 SERT-nNOS 解偶联小分子化合物 ZZL-7。ZZL-7 在注射后 2 小时就可以产生抗抑郁效果，且没有表现出与氯胺酮类似的不良副作用，是一种新的可快速起效的抑郁症潜在治疗药物。针对这一靶点的药物可以在不需要脱敏的情况下减少中缝背核细胞间隙中 5-羟色胺的浓度，从而潜在地避免了第三代抗抑郁症药物的缺陷。

这些发现为 50 多年前提出的抑郁症经典理论「单胺假说」提供了更新，开发了一种安全且快速起效的新型抑郁症潜在药物，开辟了治疗抑郁症和其他情绪障碍疾病的新途径。



