

目 录

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 中国药科大学教授

编 委：

胡 刚 南京医科大学教授

顾振纶 苏州大学教授

方泰惠 南京中医药大学教授

张洪泉 扬州大学教授

徐 强 南京大学教授

印晓星 徐州医学院教授

季 晖 中国药科大学教授

徐济良 南通大学教授

朱萱萱 江苏省中医院教授

徐 立 南京中医药大学副教授

邱召娟 江苏省中医院主任药师

内部资料 免费交流

本期协办单位：

江苏省临床药理学学会

一、会议简讯

- 江苏省药理学会第二届理事会 2008-2011 年工作总结.....(2)
- 学会走进企业，共促江苏医药发展.....(11)
- 普及药物知识，共建和谐江苏”广场大型科普及咨询活动纪要
.....(12)
- 江苏省药理学会第六届学术研讨会暨第三届会员代表大会纪要
.....(13)
- 中国药理学会第十次全国会员代表大会纪要.....(14)
- 江苏省药理学会教学专业委员会职业教育分会 2012 年年会纪要
.....(14)
- “普及药物知识，共建和谐社会”大型广场科普及咨询活动
纪要.....(15)
- 全国中药药理学会联合会学术交流大会纪要.....(16)

二、江苏省中药药效与安全性评价重点实验室开放课题

1. 抗肿瘤血管生成中药研究技术体系的构建.....王爱云(17)
2. 通络法对脑缺血中内源性保护因子的干预.....邱召娟(17)
3. 基于中医临床用药特点的升丹制剂安全性评价模式的研究
.....潘立群(19)
4. 中药肾毒性细胞体外评价方法的建立.....龙 军(20)
5. 抗肿瘤物质番荔枝内酯类化合物的结构-活性于结构-毒性的
相关性研究.....李 祥(20)
6. 含皂苷类中药肝毒性早期预测及相关生物标志物的研究
.....徐 立(21)
7. 构建“人工肝”新型体系高通量评价中药肝毒性的技术研究
.....周玲玲(21)
8. 黄杨宁对病理状态下动物肝毒性的研究.....梁 涛(22)
9. 基于神经元再生建立抗脑缺血中药的药效评价新体系
.....袁冬平(23)
10. 遗传毒理检测技术及其对抗癌方、药、成分安全性的评价
.....王明艳(23)
11. 基于钙循环通路环维黄杨星 D 强心作用的机制研究
.....喻 斌(24)

三、江苏省药理学会第三届理事会组成名单

1. 江苏省药理学会第三届理事会名单..... 25
2. 江苏省药理学会第三届常务理事名单..... 26
3. 江苏省药理学会第三届理事名单..... 28

四、会议通知

- 2012 年江苏省药理学会临床药理分会学术年会..... 32

江苏省药理学会第二届理事会 2008—2011 年 工 作 总 结

王广基

江苏省药理学会在江苏省科协、民政厅、卫生厅、药监局等各级领导的帮助和支持下，第二届理事会于 2008 年换届以来，在理事长王广基教授的领导下，在全体理事、常务理事和全省药理工作者的共同努力下，做了大量的工作，取得了可喜的成绩，现将 4 年的工作作如下总结。

2008 年是改革开放 30 周年，我国成功举办奥运会，但也经历特大雪灾、地震灾害，以及受到席卷全球的金融风暴的影响。根据省民政厅和省科协有关规定，江苏省药理学会按照省科协的指示精神，2008 年进行江苏省药理学会换届选举工作，通过广泛征求意见、民主协商，2008 年 5 月 24 日召开江苏省药理学会第二届会员代表大会，参会代表共 144 人，会议邀请了省科协和兄弟学会的有关领导出席。代表大会通过等额选举产生新一届理事长、副理事长、秘书长和副秘书长以及江苏省药理学会理事 82 名、常务理事 39 名。理事长中国药科大学副校长王广基教授代表第二届理事会对江苏省药理学会今后的发展做了重要讲话，指出新一届理事会将按照“为经济社会发展服务，为全民科学素质服务，为科技工作者服务，加强自身建设”的工作定位，积极探索建立适应社会主义市场经济体制、符合科技团体发展规律、具有学术影响力、会员凝聚力、社会公信力和自主发展能力的现代科技社团，切实提高学会“自主、自立、自强、自律”的能力。

在 2008 年 5 月 23 日~25 日“江苏省药理学会第三届学术会议暨临床药理第六届和中药药理第一届学术会议”在南京中国药科大学隆重召开。来自全省各地近 200 名药理学工作者参加了本次会议，收到论文 123 篇。与会的专家学者围绕心血管药理、内分泌药理、神经药理、肿瘤药理、免疫药理、药代动力学、中药药理、临床药理等领域进行了广泛、深入的交流。通过大会学术组评议，评出优秀论文一等奖 3 名、二等奖 6 名、三等奖 6 名，并颁发了证书和奖金，对药理学领域的学术发展起到积极地促进作用。

2008 年学会成立了新一届江苏省药理通讯编委会，成员由理事长王广基教授、副理事长胡刚教授、方泰惠教授、徐强教授、季晖教授、秘书长朱萱萱教授、徐立教授、邱召娟主任药师组成。并于 2008 年 7 月出版了《江苏药理通讯》第 6 期 100 册，分别发送学会理事和相关人员，通讯主要介绍了江苏省药理学会第一届理事工作总结、江苏省药理学会第二届会员代表大会通过的江苏省药理学会章程和学会理事名单，及关于召开“江苏省药理学会中药药理专业第二届学术会议”第一轮通知。期刊还介绍了最新药理学进展。

2008 年江苏省药理学会会员王广基教授荣获第二届明康德生命化学研究奖特等奖、2007 年度国家科技进步二等奖。会员郝海平荣获“全国百篇优秀博士论文奖”以及中国药理学会施维雅青年药理学工作者奖。会员顾秩和周芳获“江苏省优秀博士”；会员李鹏获“江苏省优秀硕士”称号。这是他们在药理学研究领域刻苦努力、勤奋钻研，取得的丰硕成果。

江苏省药理学会挂靠中国药科大学，2008 年在江苏省药理学会第二届会员代表大会前进行财务交接，由江苏同仁会计师事务所有限公司进行审计。经审计 2007 年底结余资金 35099.65 元，至 2008 年末为 46703.70 元（其中收取会费 22000 元，政府补助 16000 元，技术咨询 10000 元）。学会财务管理现由中国药科大学财务处具备会计上岗证的人员担当，确保学会资金公开透明，使用安全有效。2008 年获江苏省科协学术先进奖。

2009 年是我们伟大的祖国 60 华诞的日子，也是江苏省科协成立 50 周年之际。江苏省药理学会 2009 年在江苏省科协、江苏省民政厅、卫生厅、药监局等各级的帮助和支持下，认真贯彻学习胡锦涛总书记在纪念中国科协成立 50 周年大会和中华人民共和国成立 60 周年上的重要讲话，认真总结药理学会工作取得的成绩和经验，回顾 2009 年，学会工作取得的成绩主要有以下几方面：

2009 年 1 月 18 日在中国药科大学会议室召开了省药理学会第二届理事会第一次会议，会上认真学习了胡锦涛总书记在全国科协成立 50 周年大会上的讲话和徐耀新主席在省科协第七届五次全委扩大会议的工作报告，坚持“三服务一加强”的工作定位和“搭建平台，资源共享”的工作思路，通过学习全体理事为解放思想，开拓创新坚定了信心。会上布置了 2009 年学会工作计划。

根据我省高等院校和卫生职业院校从事药理学教学的数百名科技工作者的要求，首先商讨了药理教学专业委员会人员筹备工作，该专业委员会的宗旨是积极开展教学研讨活动，提升我省药理学教师队伍的教学研究水平和教学能力的作用。经商讨产生了主任委员、副主任委员、秘书长、副秘书长和委员共十八人，主任委员由中国药科大学药理教研室主任季晖教授担任，副主任委员和委员均由各高校和卫生职业学校的药理教研室主任担任。

同时针对我省科研院所和医疗机构的需要，成立了江苏省药理学会临床药理咨询工作委员会和江苏省药理学会中药药理工作委员会。

积极参与江苏省科协成立 50 周年庆典活动，2009 年 4 月 25 日在中国药科大学召开第二届理事会第二次会议，会上首先传达江苏省科协成立 50 周年庆典活动安排和新中国成立以来科技名人名单推荐工作，经商议，我学会推荐名单由刘国卿教授、张洪泉教授、方泰惠教授、凌树森教授、顾振纶教授、王广基教授和饶景人教授。在群众评议阶段我学会积极发动全体药理学会会员和相关学科的科技人员参与投票，共投选票 6 万多张，我学会理事长王广基教授被评为江苏省科技人物提名奖。

2009 年 7 月我学会理事长王广基教授被评为全国侨联十杰题名奖和南京市科技之星，

我学会副理事长方泰惠教授获南京中医药大学“大学生素质拓展优秀指导老师”银奖和本科生导师制“优秀指导老师”称号及江苏省科学技术进步奖三等奖，主编的《中药药理》被评为新世纪全国高等中医药优秀教材。我学会副理事长季晖获中国药科大学教学成果二等奖和中国药科大学学报 2008 年度最具影响力学术论文奖。秘书长朱萱萱获江苏省科技进步三等奖。我学会会员李璇获江苏省优秀博士论文奖。

2009 年 9 月 5 日在南京医科大学岁月阁召开了江苏省药理学学会第二届理事会第三次会议，会上宣读了省科协和省民政厅关于成立省药理学学会药理专业委员会的批复。主任委员由季晖教授担当。教学药理分会并于 2009 年 9 月 27 日召开了第一届委员会第一次会议，初步商定了专业委员会的工作任务和目标。

通过了江苏省药理学学会临床药理咨询工作委员会的人员组成和主任委员，副主任委员名单，共由 22 名来自全省从事临床药理工作的科技人员组成，主任委员由南京市鼓楼医院临床药理室主任肖大伟教授担任。

理事会根据我省新药研发的需要，讨论了成立江苏省药理学学会临床前药理专业委员会，筹备小组由扬州大学张洪泉教授和徐州医学院印晓星教授负责。会上还对 2010 年江苏省药理学学会第四届学术地点和大会发言人员进行了安排，由徐州医学院印晓星教授负责，大会发言人初步议定为南京医科大学校长胡刚教授、李胜男教授、中国药科大学王广基教授、江南大学金实教授、南京大学徐强教授。

2009 年 9 月 25-26 日在南京中医药大学海洋中心会议厅召开了江苏省药理学学会药理教学专业委员会成立大会，会议由副理事长方泰惠教授主持。理事长王广基教授对江苏省药理学学会今后的发展做了重要讲话并传达了江苏省科协 50 周年会议精神和胡锦涛总书记在纪念中国科协成立 50 周年纪念大会上的重要讲话。

2009 年 7 月出版了《江苏药理通讯》第七期 100 册，分别发送学会理事和相关人员，通讯主要介绍了江苏省药理学学会 2008 年总结内容和 2009 年工作计划及关于召开江苏省药理学学会中药药理专业第三届学术会议第二轮通知，期刊还介绍了我省药理工作者近期科技成果和科研内容。

2009 年 9 月 25-26 日，在南京中医药大学海洋中心会议厅召开了江苏省药理学学会中药药理专业第三届学术会议，收录学术交流论文共近 60 篇，与会的药理工作者围绕中药药理、肿瘤药理、神经药理、内分泌药等相关的领域进行了广泛深入的交流。

2009 年 12 月 4-6 日举办江苏省继续医学教育项目“17025 实验室认可与 GCP 在实验室管理中的应用”暨江苏省药理学学会临床药理专业第七届学术会议，培训班历时 3 天，参加学习的学员 150 余名，其中从事临床药理学研究的领导、专家、技术骨干占 80%以上，此次培训得到了广大老师、专家、学员的高度评价。

2009 年接待国际学术团体 8 次，其中包括美国 Rutgers 大学药学院资深教授 Chung S. Yang 访问，John P. N. Rosazza 教授学术交流和指导。英国 Strathclyde 大学米歇尔·斯图尔

特访问,美国太平洋大学药学院院长李霄龄教授访问和芬兰药学研究代表团访问等。

2009年科普活动3项,由江苏省药理学会主办的科普活动分别在南京、扬州、徐州、苏州和仪征等地作了《老年患者在合理用药方面应该注意的问题》《临床安全用药》《老年人用药原则》《药害事件与临床用药》《老年生活与保健》《医院药品不良反应监测工作现状与思考》《医学院学生乐当都市试药人》,通过科普宣传可使更多的人了解亚健康状态与疾病之间的关系和了解如何药物的安全应用。

临床药理专业委员会和临床药理咨询工作委员会,多次联合南京市第一医院“11.8爱心日”,开展大型义诊和药物咨询,获得患者和多家媒体的好评。

2009年由学会张洪泉教授主编《老年药理学与药物治疗学》,由北京人民卫生出版社,参编有学会会员葛晓群、季晖、秦正红、梁中琴等。全书共150万字。

2009年施行缴纳会费制度,该会费用于学术活动交流的支出。本年度理事会商议及参照其他兄弟学会的标准,会员收费标准每年20元、5年100元,单位会员每年800元,针对企业。2009年已收取183人的会费,经统计2009年末为77767.3元。2009年底结余资金为77767.3元,比2008年增长66.5%。2009年获江苏省科协学会先进奖。

2010年江苏省药理学会在江苏省科协、江苏省民政厅、卫生厅、药监局等各级的帮助和支持下,团结全省广大药理工作者,推动我省药理学科技创新发展而努力工作。回顾2010年,学会工作取得的成绩主要有以下几方面:

2010年1月17日在中国药科大学会议室召开了学会第二届理事会第四次会议,会上布置了2010年学会工作计划,讨论江苏省药理学会第四届学术会议安排,定为徐州医学院,时间为2010年4月23日至25日,以大会报告的形式,学会第四届学术会议召开同时成立新药临床前药理专业委员会、江苏省药理学会中药药理分会第三届学术会、临床药理分会第八届学术会和教学分会第一届学术会。江苏省药理学会理事会议和各专业的工作会议也一并召开。

2010年增加科普活动次数,扩大影响力,原有科普活动的要继续开展。会议一致通过张洪泉教授和朱萱萱教授获2009年度江苏省药理学会学会工作贡献突出奖。与会人员一致认为本届理事会在理事长王广基教授领导下,管理规范、卓有成效的做了大量的工作,但也指出了一些不足之处,如发展会员力度不够,工作资料留存不全等。

2010年3月24日在南京长澳药业会室开展技术咨询服务,同时江苏省药理学会第二届中药药理专业委员会第一次会议在长澳药业一楼会议室召开,出席会议的还有长澳药业总经理李战、长澳药业副总经理曹阳、栖霞区王平主任。随后学会副理事长方泰惠宣布第二届中药药理专业委员会名单并颁发了聘书,秘书长朱萱萱教授传达了江苏省科协学会工作总结要求,汇报了2009年江苏省药理学会工作总结,讨论2010年中药药理专业委员会工作计划,全体委员都表示愿为江苏医药研发积极作贡献。

第二届中药药理专业委员会第二次委员会会议于2010年4月24日在徐州举行,会议由

南京中医药大学方泰惠教授主持，明确了第四届中药药理学专业会议于今年5月份由扬州大学承办，会议拟定的主题是“中药药理与安全性评价”。会议拟定于10月份进行科普活动。

教学专业委员会第二次会议，季晖教授总结教学专业委员会成立以来的工作，提出今后开展工作思路，提请大家讨论。委员们交流讨论各高校药理学教学情况，如师资队伍、课程设置、精品课程、规划教材、远程教学、实验教学等。并提出一些问题如由于政策原因导致对教学工作重视不够，投入不足等。并建议学会增设教学论文奖（1次/2年）。

2010年4月在徐州召开第二届理事会第二次理事大会，秘书长朱萱萱教授传达了江苏省科协学会工作总结要求，汇报了2009年江苏省药理学会工作。以及贯彻落实中央和省关于新社会组织深入学习实践科学发展观活动的有关精神。传达江苏省科协对学会工作的要求和2010年学会工作计划。讨论2010年学会科普活动的开展，学会专业分会标牌以中国药理学会会标为背景的专业分会标牌，全体理事对今后对学会的工作、会员发展、学术交流和科普宣传方面提出建议。

2010年4月24日在徐州召开江苏省药理学会第四届学术会议，来自全省各地近140名药理学工作者汇聚在历史文化名城徐州，本次会议共收到68篇学术论文，与会的代表们围绕神经药理、免疫药理、药代动力学、中药药理、临床药理等领域进行了广泛和深入的交流。最后大会评出了青年优秀论文一、二、三等奖并颁发了证书。

学会教学专业委员会职业教育分会2010年会于2010年12月3日在盐城卫生职业技术学院召开。全省共有14所医药卫生类职业院校的代表出席了本次会议。会议进行了说课比赛、教案及课件制作三项竞赛。参赛的有9个说课、17份教案和16个课件，分别从药理教学教研的不同角度，展现出先进的职教理念、扎实的专业功底，上乘的教学技能，充分显示我省医药卫生类职业院校药理学教师的风采。评选出说课、教案和课件制作一、二等奖。会议决定江苏省药理学会教学专业委员会职业教育分会拟每两年举办一次年会。会后全体代表还参观了盐城卫生职业技术学院制药技术实训中心、新四军纪念馆和海盐馆，使代表受到一次爱国主义教育和了解了盐的历史。

2010年12月10日由江苏省药理学会主办的“创新药物成药性评价高层学术论坛”暨中国药学会应用药理专业委员会第四届学术年会和中国药理学会制药工业专业委员会第十四届学术年会在南京先声药业会议中心隆重召开，来自全国130多名药学、药理、药代科技工作者参加了本次会议。中国工程院院士刘昌孝、中国药科大学校长吴晓明、中国药理学会理事长杜冠华、中国药科大学副校长王广基教授、原江苏省政协副主席沙人麟等药学专家、领导出席本次会议开幕式并为本次论坛隆重召开表示热烈祝贺。江苏省药理学会理事长中国药科大学副校长王广基教授主持会议并作大会报告。本次会议通过广泛征求意见、民主协商，本着“公平、公正”的原则，对中国药学会应用药理专业委员会进行了换届选举，优化了委员会的专业结构，为中国应用药理学更快发展奠定了坚实基础。

与会专家为本次大会做了精彩、深入的学术报告,报告以创新药物成药性评价为主题,内容涉及创新药物成药性评价、药理新理论、中药复方药代动力学研究、转化医学、成药性及其风险等方面,与会代表踊跃提问深入探讨,会议学术交流气氛浓厚。

此次大会,以“创新药物成药性评价高层学术论坛”形式展开,来自全国各地的130多名药学科工作者参与,规模大,层次高,为我国创新药物的发展提供了一个良好的交流平台。与会专家的精彩报告,代表们积极参与探讨的精神,充分折射出此次高层学术论坛浓厚的学术交流气氛,活跃了国内创新药物成药性评价研究的思想。刘昌孝院士为此次高层学术论坛做了总结性发言,至此本次大会获得了圆满成功,并得到了业内人士的一致赞扬。

2010年学会理事长中国药科大学副校长王广基教授和秘书长朱萱萱教授接待国际学术团体6次,其中包括接待悉尼资深教授 Zheng.hui 访问,美国衣阿华大学药学院 John P.N. Rosazza 教授;英国斯特莱斯克莱德大学成员,美国新泽西州州立大学 Tony Kong 教授;日本岐阜药科大学永濑久光教授等多个国际学术团体。

2010年由江苏省药理学会主办的科普活动分别在南京、扬州和徐州等地开展。江苏省药理学会理事长和副理事长以及秘书长积极参加。

2010年7月学会与扬州干休二所联合举办联欢活动共庆八一建军节活动,学会副理事长方泰惠教授、朱萱萱秘书长携会员,扬州干休二所离退休老干部及全体工作人员,扬州大学女教授合唱团等参加了本次庆八一联欢活动。学会组织本次科普知识讲座丰富了此次联欢活动的内容,为离退休干部的健康护理、日常保健及合理用药提出了有益的帮助。

2010年10月30日学会在汉中门广场举办“关爱生命,合理用药”广场大型科普及咨询活动。本次活动由学会主办,以宣传合理用药知识和方法,发放合理用药知识宣传材料,解答市民们提出的药物应用中的问题,指导合理用药;解答市民们提出的药物应用中的问题,给市民们量血压、腰围,测体重、身高,并计算体重指数。活动内容还包括发放健康小礼品和健康知识问卷调查。

2010年11月20日教学分会在徐州医学院阶梯教室为徐州医学院药学院新生300余名学生作合理用药提高生活质量讲座。为了使药学院的新生尽快适应大学生活,了解有关专业常识,徐州医学院药理学教研室组织有关教师开展了《合理用药提高生活质量》的专题讲座。讲座结束后,新生们纷纷涌向前台,和老师交流,通过这次讲座,了解了所学专业的概念,也巩固了专业思想。

2010年12月5日教学分会在徐州都市家园社区活动中心为社区居民宣传合理用药知识和方法。由王允老师为社区居民做了一个题为:《居民如何合理应用抗菌药物》的专题讲座,在讲座中,针对居民们生活中使用抗菌药物的一些误区和存在问题,王老师详细分析了药物使用的基本原则和原理,列出了正确使用抗菌药物的方法。

本年度新增加会员34名。本年度获省科协学习实践科学发展观先进奖和省级学会先

进集体奖等奖项。

2011年是实施“十二五规划”开局之年，江苏省药理学会在江苏省科协直接领导和支持下，认真贯彻《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》，以科学发展观为指导，认真学习中央书记处关于科协工作的几点意见和省第十二次党代表大会精神。认真总结药理学学会工作取得的成绩和经验，回顾2011年，学会工作取得的成绩主要有以下几方面：

2011年3月在中国药科大学会议室召开了学会第二届理事会第五次会议，会上传达了中央书记处关于科协工作的几点意见和江苏省主席欧阳平凯2010年工作报告和2011年工作计划。汇报了江苏省药理学学会2010年的工作总结及财务情况报告。

会上布置了2011年学会工作计划，学会第五届学术会议安排在扬州大学召开，时间为2011年4月8日至10日，由中药药理专业委员会筹备。大会报告人员安排由中国药科大学王广基教授；季晖教授；南京中医药大学陆茵教授；南京鼓楼医院肖大伟教授；国家SFDA彭健教授等作报告。同时获奖青年药理工作者 poster 交流。

2011年学会将承办“国际药物代谢动力学学术会议”的筹备工作由朱萱萱教授负责，地点在中国药科大学学术会议厅召开，时间2011年6月4日由中国药物代谢专业委员会(CSSX)和中国药科大学主办，江苏省药理学会和南京美新诺医药科技有限公司(XBL-China, Inc.) 承办，南京经济技术开发区管理委员会支持。

2011年“江苏药理学会通讯”编写安排工作由新药临床前药理专业委员会负责。完成时间为2011年10月。中药药理专业委员会举办大型广场科普咨询活动和教学专业委员会科普讲座活动分别安排在2011年4月和5月。

2011年2月26日在中国药科大学科技楼六楼会议室召开第二届中药药理专委会第二次会议，会议讨论了2011年中药药理专业委员会工作计划。①协办江苏省药理学学科现代化和青年药理工作者学术论坛；2011年5月的科普活动由方泰惠教授和陆茵教授负责，厂会技术咨询由朱萱萱教授、徐宏江主任和陆益红主任药师负责。

2011年4月9日在扬州大学瘦西湖校区虹桥专家楼召开江苏省药理学会教学专业委员会第二次会议，总结了2010年的工作，提出2011年的工作安排，并讨论交流了药理学教学实践新思路和新方法。

2011年11月30日在南京医科大学先知楼402会议室召开江苏省药理学会第二届理事会第六次理事长办公会议。主要议题：传达省科协关于学会工作的几点要求。学会及各分会汇报2011年工作计划落实情况。讨论学会2012年第二届理事会换届工作。讨论江苏省药理学学会第六届学术会议安排。会议由理事长王广基教授主持。

秘书长朱萱萱教授传达省科协关于2012年理事会换届工作及关爱青年科技工作者的要求。教学委员会主任委员季晖教授作2011年工作总结。教学专业委员会在全体委员的共同努力下顺利完成了既定的工作安排。组织参加省药理学会在扬州举行的“江苏省药理学学科现代化和青年药理工作者药理论坛”，并召开了教学学术交流研讨会；组织举行江苏省

药理学学会教学分会淮安地区科普活动,以“倡导科学用药,关爱百姓健康”为主题开展大型科普宣传及咨询活动;组织举行江苏省药理学学会教学分会徐州地区科普活动及专题讲座。新药临床前药理专业委员会秘书长刘毅教授作 2011 年工作总结。在主任委员印晓星教授的带领和全体会员的努力下,本专业委员会的各项工作取得了较好的进展和成绩。围绕江苏药理学学会和本专业委员会的核心工作,密切合作、积极努力、团结会员,开展了一系列重要的学术活动,促进了本专业委员会的发展和临床前药理学的进步。临床药理专业委员会主任委员肖大伟教授作 2011 年工作总结。2011 年 12 月 30 日江苏省药理学学会临床药理专业委员会学术年会在南京金鹰珠江壹号国际酒店行政会议室 7 楼召开学术年会,本次年会为江苏省药理学界同行相互学习提供了良好的平台,对药理学最新发展及临床药理等领域可进行广泛而深入的探讨和交流。学习药理学领域最新的学术成果和前沿知识。同时总结 2011 年临床药理专业委员会、临床药理咨询委员会所取得的成绩,部署 2012 年江苏省药理学学会的相关工作。中药药理专业委员会秘书长朱萱萱教授作 2011 年工作总结。协办江苏省药理学学科现代化和青年药理工作者学术论坛;2011 年 5 月与江苏省中医药学会药专业委员会联合举办的“抗生素的合理应用及中药材的真伪鉴别”大型广场科普及咨询活动,朱萱萱教授负责科普宣传资料的制做。与江苏正大天晴药业、扬子江药业和新百药业在技术咨询签定合同。积极组织本专业委员会成员参加我学会与中华中医药学会和南京中医药大学于 2011 年 11 月 11 日至 13 日在扬州召开第九次全国中药实验药理学术会议。

讨论通过徐州医学院马行副教授、淮阴卫生高等职业技术学校刘斌副教授获 2011 年度江苏省药理学学会科普工作突出奖。讨论了学会 2012 年工作计划。

2011 年学会年会,暨“江苏省药理学学科现代化和青年药理工作者学术论坛”于 4 月 8 日-10 日在扬州大学校园成功举行,来自全省的 170 多名药理学专家、青年药理学工作者及药理学研究生参加了本次论坛。本次会议开幕式由学会副理事长、扬州大学张洪泉教授主持,副理事长方泰惠教授代表药理学学会理事会为本次大会致开幕辞,对本次会议的隆重召开表示热烈祝贺,扬州大学书记刘延庆教授代表扬州大学,热烈祝贺本次会议的隆重召开,本次会议共收录学术论文 70 多篇,涉及心血管药理、神经系统药理、免疫系统药理、肿瘤药理、中药药理及毒理、药理学教学等领域,科技水平高,交流内容广泛。为促进和加强了青年药理学工作者之间的交流平台,全省青年药理工作者踊跃参与,积极投稿,本次会议共收到英文海报论文 40 多篇,分别评出一、二、三等奖。部分青年药理学工作者获奖者进行了大会交流,参与大会交流的青年药理学工作者分别来自南京中医药大学、扬州大学、徐州医学院等省内科研究所。

2011 年 6 月 4 日至 5 日“药物代谢动力学国际高层研讨会”暨放射性同位素标记技术在创新药物研发中的应用论坛在中国药科大学学术会议厅隆重召开,来自全国各地和美国、英国等地的 200 多名药理科技工作者和专家会参加了本次会议。中国工程院院士刘昌孝、中国药科大学校长吴晓明教授、美国 XenoBiotic Laboratory Inc. 总裁吴晋博士、江苏省

药理学学会理事长王广基教授、世界最大放射性同位素化合物合成公司(英国 Quotient)代表 Mike Chappelle 博士, 美国全身放射性自显影技术 (QWBA) 专家 Stefan Linehan, 美新诺医药科技有限公司副总经理顾哲明博士和中国国家食品药品监督管理局官员等药学专家、领导出席本次会议开幕式并为本次论坛致词, 对本次会议隆重召开表示热烈祝贺。会议围绕我国“十二五”新药创制国家重大科技专项的建设要求, 就有关药物代谢动力学研究现状、发展趋势、存在问题与对策进行学术交流和研讨。旨在阐明药物在人和动物体内的吸收、分布、代谢和排泄 (ADME) 的途径和机制, 从而评价药物在生物系统中安全性和有效性在新药研发过程中的重要作用。

2011 年 12 月 30 日临床药理专业委员会学术年会在南京金鹰珠江壹号国际酒店行政会议室 7 楼召开学术年会, 本次年会中国药科大学副校长、江苏省药理学学会理事长王广基教授、南京医科大学基础医学院院长朱东亚教授、南京市第一医院陶宜富院长、鼓楼医院肖大伟主任出席会议并做大会报告, 本次年会为江苏省药理学界同行相互学习提供了良好的平台, 对药理学科最新发展及临床药理等领域可进行广泛而深入的探讨和交流。学习药理学领域最新的学术成果和前沿知识。

为促进我国中药实验药理的发展, 提高中药药效、毒理的科研、教学水平。我学会与中华中医药学会和南京中医药大学于 2011 年 11 月 11 日至 13 日在扬州召开第九次全国中药实验药理学术会议。此次会议将探讨中药药理研究的新思路与新方法, 进行病证结合模型研究与相关药效学评价, 交流中药实验药理理论课和实验课授课经验和中药实验药理录象展示。本次会议以青年药理工作者的科技创新, 药理科技发展和创新药开发为主题, 搭建多学科的交流学术平台, 以青年药理科技工作者人才引领药理学学科高水平发展, 努力形成药理学学科创新人才大量涌现的生动局面。

新药临床前药理专业委员会成功协助徐州医学院药学院举办药学院建院十周年系列学术活动。在 10 月 31 日, 邀请到南京医科大学副校长、江苏省药理学学会副理事长胡刚教授为徐州医学院药学院师生举行了一场精彩的学术讲座, 讲座由药学院院长、学会新药临床前药理专业委员会主任委员印晓星教授主持。

2011 年接待国际学术团体 6 次, 学会理事长中国药科大学副校长王广基教授和秘书长朱萱萱教授接待来自全国各地和美国、英国等地的专家参加药物代谢动力学国际高层研讨会; 接待斯里兰卡代表团访问; 接待美国密歇根大学代表团; 2011 年 5 月 24 日, 接待台湾中国医药大学代表团和接待意大利卡拉布里亚大学等多个国际学术团体。

学会中药药理专业委员会和江苏省中医药学会药专业委员会联合举办的“抗生素的合理应用及中药材的真伪鉴别”大型广场科普及咨询活动于 2011 年 5 月 15 日上午九点在汉中门广场北举行。参加活动的学会理事长中国药科大学王广基教授等以及南京中医药大学药学院 20 余名研究生。参与活动的广大市民对本次合理用药知识宣传的内容表示非常满意, 对此次活动作了充分肯定。并希望今后多开展此类关爱生命, 合理用药的活动。

2011年4月17日组织举行了教学分会淮安地区科普活动,以“倡导科学用药,关爱百姓健康”为主题开展大型科普宣传及咨询。刘斌副教授带领淮阴卫生高等职业技术学校师生们共20余人,通过“合理用药”的宣传展架向近千名市民介绍高血压、糖尿病、支气管哮喘等疾病规范合理用药及饮食调节等知识,解答市民们关于疾病治疗和药物使用中的疑惑,并为市民测量血压、发放有关保健常识宣传手册。此次活动不仅促进了淮安市民更好的掌握合理用药的有关知识,而且也提高了江苏省药理学学会知名度。

2011年6月23日,江苏省药理学学会教学分会副主任委员谷淑玲教授带领徐州医学院的十多名师生们前往徐州康汇敬老院,为敬老院五十余位老人们测量血压,解答老人们的提问,并为老人们发放健康礼品。药理学教研室马行副教授为敬老院老人们做了题为《糖尿病的预防和药物治疗》的专题讲座,深受敬老院老人们的欢迎。

本学会以会员为本,2009年开始施行缴纳会费制度,该会费用于学术活动交流和内刊的支出。本年度新增加会员22名,2011年学会资产收入(包括会费和会议收入)为14.498267万元。2011年获江苏省科协学会先进集体奖。

2012年江苏省药理学学会将继续在江苏省科协直接领导和支持下,认真贯彻《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》,以科学发展观为指导,认真学习中央书记处关于科协工作的几点意见和省第十二次党代表大会精神。团结带领全省广大药理工作者,解放思想,开拓创新,坚定信念,扎实工作,为江苏省药理学科率先科学发展、和谐发展作出积极贡献。

江苏省药理学学会

学会走进企业,共促江苏医药发展

——江苏省药理学学会

应江苏正大天晴药业股份有限公司的邀请,2012年4月27日学会副理事长凌树森教授和方泰惠教授等学会的专家前往江苏正大天晴药业的研究院进行关于尖吻蝮蛇毒作为抗凝药开发的相关事宜的咨询。

首先庄兴龙经理介绍了江苏正大天晴药业股份有限公司是集科研、生产和销售为一体的大型合资医药企业,目前正在着力建设连云港生产基地和南京新药开发研究基地。新药开发目前拥有研发人员500多人,从事科研和产品创新,取得一定成果。“十五”以来,公司承担了40余项国家、省级重大科技项目,其中国家“863计划”2项,“十一五”“重大新药创新”国家科技重大专项3项,江苏省科技成果转化专项2项。去年评为全国十佳

生产单位。是江苏 4 强医药企业之一。目前在研 150 多个, 1/3 为创新产品。常年与南京中医药大学、中国药科大学、上海医工院等单位有合作研究项目。

接着研究院赵伟博士介绍了尖吻蝮蛇蛇毒作为抗凝药开发研究的意义, 国内目前采用巴西矛头蝮蛇蛇毒为原料, 由山东蓬莱药业生产国产凝血酶“巴曲亭”, 由于市场需求大, 每年进口该类蛇毒达 4 亿人民币以上。

正大天晴药业开发的产品以尖吻蝮蛇为原料, 其广泛分布我国皖、渝等十几个省份, 其中以武夷山区和皖南山区为多。经抽样调查, 我国野生尖吻蝮蛇约一千万条左右, 其价格只有长白山白眉蝮蛇蛇毒原料的 1/2。所以尖吻蝮蛇毒来源丰富, 原料价格低廉。根据汤姆森医药数据库信息显示, 临床凝血药物用量从 2005 年以来, 每年以 10% 以上的速度上升趋势, 其中以手术前促凝, 避免手术大面积出血症状的蛇毒类凝血药物以及重组人凝血酶类药物增长最为显著, 其中蛇毒类凝血酶产品占市场份额的 70% 以上。可见尖吻蝮蛇毒作为抗凝药具有较好的开发前景。接着赵伟博士介绍了目前尖吻蝮蛇毒作为抗凝药试验研究的结果, 表明尖吻蝮蛇蛇毒具有很好的抗凝作用。

随后药理学会的专家对尖吻蝮蛇蛇毒作为抗凝药的开发生前景进行了评论, 认为该产品具有抗凝和促凝作用。根据 FDA 的要求, 首先要以安全、有效、可控出发; 其次企业要根据开发成本考虑和临床应用方面。由于尖吻蝮蛇蛇毒的活性物质具有抗凝和促凝作用, 如何考虑从抗凝开发还是促凝开发。应根据市场的需求和该产品的安全性综合考虑来定, 要进行风险评估。总之, 专家一致认为该产品有开发前景, 进一步研究有可能研制出具有我国自主知识产权, 成本低廉疗效与“巴曲亭”相当的蛇毒凝血酶新药。

江苏省药理学会的专家还参观了正大天晴药业展示厅和研究院, 此次活动进一步增进了厂会协作, 为促进江苏医药发展作贡献。

普及药物知识, 共建和谐江苏” 广场大型科普 及咨询活动纪要

(2012-5-28)

为配合 2012 年全国科技活动周暨江苏省第二十四届科普宣传周活动, 丰富市民合理用药的常识, 江苏省药理学会和南京中医药大学药学院于 2012 年 5 月 26 日上午九点举办“普及药物知识, 共建和谐江苏”大型广场科普及咨询活动。参加活动的专家有中国药科大学王广基教授, 洪浩教授, 南京中医药大学方泰惠教授、朱萱萱教授、卞慧敏教授、许立教授, 江苏省食品药品检验所陆益红主任药师、江苏省中医院王淑云主任药师、邱召娟

主任药师、张忠华副主任药师、中国医科院皮肤病研究所李新宇研究员，江苏省中西医结合研究院沈明勤研究员。以及南京中医药大学药学院 20 余名研究生。本次活动内容以“普及药物知识，共建和谐江苏”为主题，为市民提供合理用药的常识和精品科普读物，回答市民们提出的饮食、运动、心理和疾病等健康相关的问题，解答市民们提出的药物应用中的问题，为市民健康提出合理化建议，同时为市民提供免费测量血压和血糖发放健康小礼品。参与活动的广大市民对本次普及药物知识的内容表示非常满意，对此次活动作了充分肯定。并希望今后多开展此类合理用药的活动。（2012 年 5 月 28 日）

江苏省药理学会第六届学术研讨会 暨第三届会员代表大会在南京中国药科大学胜利召开

(2012-7.1-7.3)

2012 年 7 月 1 日江苏省药理学会第三届会员代表大会暨第六次学术研讨会在美丽的玄武湖畔中国药科大学校园隆重召开，来自全省高校、科研院所及企事业单位共 150 多名会员代表参加本次大会，会议由副理事长印晓星教授主持，省科协张铁恒副主席、许钧部长、省民政厅李健处长、扬州大学副书记刘延庆教授以及中国药科大学副校长张效联教授应邀出席大会，并发表了热情洋溢的讲话。理事长王广基教授作了第二届理事会工作总结的报告，会议期间投票选举产生了第三届理事会，宣读了关于授予刘国卿、凌树森、张洪泉、顾振纶、钱之玉和徐济良六位教授江苏省药理学学科终身成就奖的决定，并为他们颁发了荣誉证书。

本次会议征集了近百篇论文，云集了 170 多名来自江苏各地的高校、科研院所及制药企业的专家、学者和中青年科技工作者。大会特别邀请了本领域的资深专家王广基教授、华子春教授及镇学初教授为本次论坛分别作了“药物代谢动力学的新探索”、“Bacteria as therapy agent”及“中枢神经系统药物研究的困局与展望”的精彩的主题报告。进行精彩的学术报告，为促进和加强了青年药理学工作者之间的交流平台，本次学术研讨会安排青年药理工作获奖者：杨勇、黄超、周玲玲、王燕、汪建云和钱亚云博士分别作了获奖论文报告。为中青年科技工作者提供了良好的展示和交流的舞台。报告内容丰富多彩，研讨和交流药理学领域的研究成果，畅谈学科最新进展，展望学科发展未来，具有很高的学术水平。王广基教授、印晓星教授、季晖教授分别为优秀论文一等奖、二等奖、三等奖获得者颁奖。中药药理专业委员会、教学专业委员会、新药临床前药理专业委员会及临床药理专业委员会分别同步召开了换届会议。理事长王广基教授致闭幕词。

本次大会以“药理学学科现代化高层论坛和青年药理工作者学术论坛”的形式开展，紧扣药理学学科现代化主题，会议规模大，层次高，交流内容广泛，为我省药理学工作者提供

了一个良好的交流平台，为我省药理学科现代化及快速发展奠定了坚实的基础，开创了我省药理学科发展的新纪元。大会在悠扬的歌声中顺利落下帷幕！

中国药理学会第十次全国会员代表大会纪要

——江苏省药理学学会会员代表在北京

(2012.7.6-7.7)

2012年7月6日中国药理学会第十次会员代表大会在北京会议中心隆重召开，江苏省药理学学会会员代表印晓星、张伟、朱萱萱、秦正红、尚靖、储小曼、邱丽颖、李永金、洪浩、黄超和翟云鹏等十多人参加了会议。会议听取并审议杜冠华理事长作的“中国药理学会第九届理事会工作报告”、李学军副理事长作的“学会财务情况报告”、张永鹤副秘书长作的“学会章程修改报告”以及荣誉理事长林志彬作的“会员代表及理事候选人资格审查及第十届理事会换届工作报告”。江苏药理学会6位理事候选人全部当选，其中2位理事当选为常务理事，在第十届理事会上江苏会员代表踊跃发言，积极讨论。大家认为，本届理事会在会员发展、学科发展、科学普及和学术交流等方面卓有成效的开展了大量工作，理事长工作报告全面客观的总结了九届理事会工作，在换届选举、会费支出、发展会员等方面，始终严格遵守上级部门有关社团管理的各项规章制度，管理严格、行为规范、氛围和谐，赢得了社会各界的认可。第十届理事会将继续贯彻《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》，以科学发展观为指导，团结带领广大药理工作者，解放思想，开拓创新，坚定信念，扎实工作，为中国药理学科科学发展、和谐发展作出重要贡献！

此外，江苏会员代表还对中国药理学会未来的发展献计献策，提出了一些宝贵的建议，得到了中国药理学会领导的积极肯定。

江苏省药理学学会教学专业委员会

职业教育分会2012年年会在淮安顺利召开

(2012-10.19-21)

金秋十月，丹桂飘香，2012年10月19-21日，江苏省药理学学会教学专业委员会职业教育分会学术交流大会在淮阴卫生高等职业技术学校顺利召开！来自全省16所职业院校

42 名药理学同仁欢聚一堂，分享药理学的教研成果。

20 日上午 8 点 30 分，在淮阴卫生高等职业技术学校第二报告厅举行了简短的开幕式。淮阴卫生高等职业技术学校党委委员、副校长季宁东教授代表学校致欢迎辞；江苏省药理学学会秘书长、南京中医药大学附属医院药理室主任朱萱萱教授代表省药理学学会对会议的召开表示祝贺，并对分会今后的工作提出了希望；职业教育分会主任委员、盐城卫生职业技术学院秦红兵教授对分会 2 年来的工作进行了总结汇报。

随后，江苏省药理学学会副理事长、中国药科大学药理教研室主任季晖教授做了“重视实践教学、加强药理学课程建设”的专题报告；江苏省药理学学会教学专业委员会秘书长、中国药科大学洪浩副教授与大家分享了“药理学教学实践经验与体会”。在接下来的青年教师《药理学》微型课的竞赛中，12 位老师展示了各自对《药理学》课堂教学的理解和实践，整个竞赛过程精彩纷呈，赢得了参会代表的阵阵掌声，最后苏州卫生职业技术学院黄逸、淮阴卫生高等职业技术学校郝惠惠、无锡卫生高等职业技术学校孙达、南通体卫卫生学校任亚丽等 4 位青年教师获得的一等奖。季晖教授对竞赛做了精彩的点评。

会议期间，代表们还参观了周恩来故居和纪念馆，再次学习和缅怀了总理的精神和伟大的人格。

“普及药物知识，共建和谐社会” 大型广场 科普及咨询活动纪要

(2012-10-28)

为配合江苏省科学技术协会科普咨询月活动，丰富市民合理用药知识，2012 年 10 月 28 日上午九点，江苏省药理学学会和中国药科大学学生会联合举办的“普及药物知识，共建和谐社会”大型广场科普及咨询活动在鼓楼广场举行。参加活动的专家有中国药科大学副校长，江苏省药理学学会理事长王广基教授，副理事长季晖教授，教学分会秘书长洪浩副教授，秘书长江苏省中医院朱萱萱主任药师、邱召娟主任药师，副秘书长鼓楼医院肖大伟主任药师，东南大学刘桦副教授、江苏省人民医院袁红宇副主任药师，临床药理分会秘书长南京市第一医院朱余兵主任药师、南京大学杜荣辉副教授及中国药科大学学生三十余人。科普及咨询活动将以“普及药物知识，共建和谐社会”为主题，通过现场为市民健康咨询和讲解药物正确使用知识；现场为市民测量血压和血糖及分发小礼品和精品药物科普读物同时回答市民们提出的饮食、运动、心理和疾病等健康相关的问题，解答市民们提出的药物应用中的问题。通过本次活动帮助广大市民们掌握正确合理用药的知识和方法，了解饮食、运动、心理与健康与疾病的关系，为提高我市市民的健康素质起到了积极推动的作用。

参与活动的市民近千人对本次活动的内容表示非常满意和肯定,并希望今后多开展此类科普及咨询活动。活动期间江苏省药理学理事王广基教授和秘书长朱萱萱教授接受了东方卫报和江苏教育台记者的采访。

全国中药药理学联合会学术交流大会纪要

2012.11.9-11.12

秋风瑟瑟起,硕果累累积。2012年11月9日由世界中医药联合会中药药理专业委员会、中华中医药学会中药实验药理分会和中国药理学学会中药药理专业委员会主办,南京中医药大学和江苏省药理学学会承办的全国中药药理学联合会学术交流大会在南京钟山宾馆隆重举行。

来自全国高校、科研院所及企事业单位近400名代表参加本次大会,大会开幕式由南京中医药大学药理系主任、江苏省药理学学会中药药理分会副主任委员陆茵教授主持。中国药理学学会理事长杜冠华教授、南京中医药大学校长吴勉华教授、中国药科大学副校长王广基教授、中华中医药学会中药实验药理副主任委员孙建宁教授、中国药理学学会中药药理分会主任委员郑有顺教授、世界中医药联合会中药药理分会主任委员邓文龙教授出席大会,并预祝大会圆满成功且发表了热情洋溢的讲话。本次交流大会主要分为青年学者沙龙和大会报告两部分。

在青年学者沙龙活动中,来自全国的19位青年学者王秀峰、李璇、张胜威等分别作了论文报告。

大会报告由大会主题报告、大会专题报告及特邀专家大会报告三部分组成。中国药理学学会理事长杜冠华教授作了题为“中药复方作用机制探讨:消栓通络有效成分组研究”的报告;江苏省药理学学会副理事长、南京大学徐强教授作了题为“生物医药研究的世界认知”的报告;江苏省药理学学会理事长王广基教授作了题为“中药药代动力学研究的创新与策略”的报告;中国中医科学院中药研究所姜廷良研究员作了题为“中药复方整合调节机制的研究”的报告;中国中医科学院叶祖光教授作了题为“中药研发中的药理学”的报告。曾苏教授作了题为“中药对转运体及代谢酶的影响”的报告;上海中医药大学马越鸣教授作了题为“中医方剂药代动力学研究”的报告;中南大学中西医结合研究所黄熙教授作了题为“方剂吸收活性成分:药学或发病机理研究的枢纽”的报告。大会报告由29位专家的报告组成。大会期间还有墙报展示及优秀墙报评比等活动,并于闭幕式中为优秀墙报获奖者颁奖。最终大会在悠扬的歌声中胜利闭幕!

抗肿瘤血管生成中药研究技术体系的构建

王爱云 陆茵 严令耕 王生 陶丽 王颖钰 张蕾 刘玉萍 李尧

(南京中医药大学; 江苏省中药药效与安全性评价重点实验室)

1.1 体外血管三维培养方法使血管内皮细胞呈立体生长, 更接近于体内生长模式, 为血管生长模拟了类似于体内的三维空间, 诱导内皮细胞增生、迁移或分化等一系列变化。更能客观反映药物的作用。

1.2 建立从内皮细胞增殖、迁移、血管芽生、管腔形成到重塑, 肿瘤血管生成的不同阶段的系列肿瘤新生血管生成抑制剂评价模型, 并建立相应的药效评价标准, 制定实验技术标准操作规范。

建立离体(in vitro)的血管培养模型对研究中药及有效成分对血管生成的研究至关重要。但就血管发生而言, 二维细胞培养无法形成立体的血管系统, 因而不适于血管发生, 侧枝联合及重塑等过程的研究。为此, 我们建立了三维的培养模型并成功诱导了从内皮细胞到血管的形成。在实验过程中单用一个体外血管模型不能完全阐明及明了中药及方药对血管的抑制或促进作用。所以, 课题组根据血管发生的机制, 从血管的发生、血管的新生、及血管的重塑建立了多种体内外血管模型, 同时建立了体内血管生成的模型, 考察了对整体动物及离体血管生成的抑制作用, 从而避免了中药及方剂等粗提物对血管内皮细胞的非特异的抑制作用。该血管生成研究体系平台已成功达到用于方药的筛选评价研究的目标, 该项目已成功筛选出川芎的有效成分川芎嗪、海参的有效成分 HS 及丹参的有效成分丹参素等在血管生成方面具有明显的抑制作用, 并对其作用机制进行了初探。同时该平台也用于如十全大补汤、四物汤等方剂在血管生成作用方面的研究。该血管生成研究评价体系可以相对客观全面地评价中药及方剂在血管生成方面的作用, 同时可以延伸至与血管生成相关的疾病研究中, 并为作用机制的研究奠定了深入研究的基础, 相关研究手段、研究水平与国际相接轨。

化痰通络法对脑缺血中内源性保护因子的干预

邱召娟 朱莹莹 谭喜莹 张忠华 王淑云 沈健 严士海 丁琛

(江苏省中医院)

取得的成果

1. 化痰通络方对脑缺血大鼠神经行为学评分的影响

局灶性脑缺血再灌注模型大鼠在 3h、24h、48h、72h 神经行为学评分高于各给药组, 具有显著性差异; 以 3h 神经行为学评分为重, 24h~72h 后神经行为有恢复, 评分降低, 化

瘀络络方大剂量组在 24h、48h 和 72h 的神经行为学评分与模型组比较具有显著性差异；化瘀络络方中剂量组在 24h 和 48h 的神经行为学评分与模型组比较具有显著性差异；化瘀络络方小剂量组 24h 有显著性降低神经行为学评分作用，提示：化瘀络络方对局灶性脑缺血大鼠再灌注后的神经元具有一定的保护作用，并具有减轻神经功能损伤的作用。

2. 化瘀络络方对脑缺血大鼠脑组织中 SOD、MDA 的影响

局灶性脑缺血再灌注模型大鼠脑组织中 MDA 含量显著高于假手术组，SOD 显著性低于假手术组，化瘀络络方各给药组均可不同程度降低局灶性脑缺血再灌注大鼠脑组织中 MDA 含量，升高 SOD 活力，与模型组比较具有显著性差异。提示：化瘀络络方对局灶性脑缺血再灌注大鼠脑组织的保护作用与降低 MDA 含量和升高 SOD 活力有关。

3. 化瘀络络方对脑缺血大鼠脑组织中 TNOS 和 iNOS 的影响

局灶性脑缺血再灌注大鼠脑组织中 TNOS 和 iNOS 含量明显增高，与假手术组比较具有显著性差异，($P < 0.01$)，脑缺血早期因 TNOS 和 iNOS 含量明显增高，进而使梗塞区加重。应用化瘀络络方治疗后，大剂量组和中剂量组均可明显减少 TNOS 和 iNOS 含量。与模型组比较有显著性差异。提示：化瘀络络方对局灶性脑缺血再灌注大鼠脑组织的保护作用与降低 TNOS 和 iNOS 含量有关。

4. 化瘀络络方对脑缺血大鼠脑组织中 VEGF 和 HIF-1 α 的影响

脑缺血损伤后，脑组织血管中 VEGF 表达增强，HIF-1 α 表达也同时增高，说明脑血管损伤和脑神经元及脑细胞凋亡。采用化瘀络络方治疗后，大剂量组可明显降低 VEGF 和 HIF-1 α 表达。说明化瘀络络方对脑血管和脑细胞具有一定保护作用。

5. 化瘀络络方对脑缺血再灌注大鼠脑组织病理的影响

模型对照组大鼠脑组织病变主要表现为脑组织水肿，水肿区域主要在白质区，白质疏松淡染，胶质细胞水肿，血管源性水肿和部分神经细胞轻度变性。综合评分明显高于假手术组，与假手术组比较具有显著性差异 ($p < 0.01$)；经药物治疗后，化瘀络络方大剂量组、化瘀络络方中剂量组均能显著减轻脑组织水肿，胶质细胞水肿和血管源性水肿，降低大鼠脑组织病变评分，与模型组比较 $P < 0.01$ ；化瘀络络方小剂量组也具有降低脑组织病变评分的趋势，但统计学意义。提示：化瘀络络方能减轻脑组织损伤的作用与改善脑缺血再灌注大鼠病变有关。

6. 化瘀络络方对脑缺血再灌注大鼠脑组织 iNOS mRNA、eNOS mRNA 表达的影响

6.1 大鼠脑缺血再灌注 72h 后脑组织 nNOS mRNA 表达量较假手术组明显增加 ($p < 0.01$)；经药物治疗后化瘀络络方大剂量组、化瘀络络方中剂量组、化瘀络络方小剂量组均不能显著影响 nNOS mRNA 的表达水平，与模型组比较 $p > 0.05$ 。提示化瘀络络方不影响 nNOS 在 mRNA 水平的表达，因此其减轻脑组织损伤的作用可能与改变脑缺血再灌注大鼠脑组织中 Neuronal NOS mRNA 的表达关系并不密切。

6.2 大鼠脑缺血再灌注 72h 后脑组织 iNOS mRNA 表达量较假手术组明显升高 ($p < 0.01$)；经药物治疗后化瘀络络方大、中、小剂量组能明显降低脑缺血再灌注大鼠脑组织中 Inducible NOS mRNA 表达 ($p < 0.01$)，并且 iNOS mRNA 降低的水平与剂量有相关性。

6.3 大鼠脑缺血再灌注 72h 后脑组织 eNOS mRNA 表达量较假手术组升高，但与假手

术组比较不具有显著性差异；经药物治疗后化瘀通络方大、中、小剂量组均能明显提高大鼠脑组织中 eNOS mRNA 表达 ($p < 0.01$)。提示化瘀通络方可能通过提高大鼠脑组织中 eNOS mRNA 的表达发挥相应作用。

7. 化瘀通络方对脑缺血再灌注大鼠脑组织 VEGF 基因表达的影响

大鼠脑缺血再灌注 72h 后脑组织中 VEGF mRNA 表达量较假手术组明显增加 ($p < 0.01$)；而化瘀通络方大、中、小剂量组均能进一步明显提高大鼠脑组织中 VEGF mRNA 表达 ($p < 0.01$)。提示 VEGF 可能是化瘀通络方对脑缺血再灌注治疗作用的另一重要靶点。

3. 课题的创造性和先进性

3.1 根据 ICS 的中医病机，首次提出了化瘀通络法，并在其临床疗效确切，前期实验结果可靠的基础上进行深入研究，利用分子生物学及组织化学技术系统地研究中药作用靶点和机制。

3.2 首次研究化瘀通络法对 NOS 系统的调节作用，分别针对三种 NOS，综合性评价化瘀通络法的作用。

3.3 首次从分子水平的变化解释中医用药理论，为中医药理论赋予现代科学内涵。

基于中医临床用药特点的升丹制剂安全性评价模式的研究

潘立群 许立 潘自皓 李永刚 姚昶

(南京中医药大学第一临床医学院中医外科学教研室)

在梯次浓度升丹制剂急毒实验的基础上

1、测定升丹制剂中汞含量，并根据结果确定其毒性分级。

2、根据五五丹临床应用特点，制备动物破损皮肤动物模型，给予最大剂量药物，观察毒性反应出现的时间和恢复的时间以及动物的死亡时间，测定大鼠对五五丹最大耐受量。

3、根据五五丹临床应用特点，制备动物大鼠破损模型，研究不同剂量的五五丹对破损皮肤模型大鼠连续给予五五丹 4 周及停药 1 周的动物体内主要体液及脏器组织中汞吸收的影响，选择安全的给药方案。

4、研究不同剂量的五五丹对破损皮肤模型大鼠连续给予五五丹 4 周及停药 1 周的动物模型一般状况、血液学指标、血液生化学指标、组织病理学及电镜检查，阐明不同剂量、不同时间五五丹的毒性反应差异。探讨升丹制剂五五丹临床给药的安全用药剂量和用药时间，建立其安全性评价模式。

5、研究五五丹不同剂量给药动物模型的凋亡相关基因表达 bcl-2 /BAX、Tunel、信号转导 (NF- κ B) 等的测定，阐明五五丹对大鼠长期肾毒性凋亡机制影响。

6、分析 各组数据均以 $\bar{x} \pm s$ 表示，采用方差分析比较各给药组与对照组之间的差异，将测定的数据与大鼠的正常值比较，以确定是否具有毒理学意义。

7、通过对实验动物的毒性特征研究以及凋亡过程中 Bax/Bcl-2、信号转导 (NF- κ B) 等相关蛋白表达变化以揭示其作用机理，为临床安全用药提供安全依据。

中药肾毒性细胞体外评价方法的建立

龙 军

(南京中医药大学)

本项目紧密围绕当前中药安全性评价中的毒性的快速性检测问题,将现代生物学技术与中医药结合,探索中草药及其复方肾脏毒性简便、快速、高效检测的理论与应用问题,体现了技术手段上的创新性。

本研究以阿米卡星具有明显的肾毒性为出发点,探讨其作用于人肾小管上皮细胞系(HK-2)后引起的应激蛋白 HSP70 的变化,建立两者之间的关联性。在此基础上,引入能够可视化观察细胞内 HSP70 活性的报告基因 EGFP,构建出 PHSP70-EGFP 载体,并将其转染入 HK-2 内,形成可稳定表达 GFP 的永久性细胞株。在给予热休克刺激条件下,正常不表达 GFP 的 HK-2 将表达出 GFP,以此反应肾脏细胞的损害程度。通过具有不同肾毒性作用的中草药作用于可稳定表达 GFP 的 HK-2 细胞株,由此建立 IC₅₀ 和 FC₅₀ 之间的关联性,即可通过观察荧光强度来分析不同中草药肾毒性损害的程度,体现了内容和实验设计上的创新。

这些创新性成果将便于对中药的肾脏毒性进行快速、连续的检测观察,也便于进行中药肾毒性的高通量筛选。此外,该方法在体外早期预测单味中药、复方以及中西药合用时的肾脏毒性方面也有望发挥积极的作用。

抗肿瘤活性物质—番荔枝内酯类化合物的结构—活性于结构-毒性的相关性研究

李 祥

(南京中医药大学)

在番荔枝内酯类化合物的分离及结构鉴定方面,分离鉴定了 43 个化合物,其中 14 个为新的番荔枝内酯类化合物。

1. 在构效关系研究方面,本研究项目解决了研究计划中提出的关键科学问题,另外,本项目研究还表明:(1)在 mono-THF 和 adjacent bis-THF ACGs 中,THF 环离末端内酯环越近活性越好;(2)Adjacent bis-THF 和 non adjacent bis-THF ACGs 中 4 位羟基取代的活性比其他位的活性强;(3)THF 环核心构型为顺式的番荔枝内酯显示更显著的抗癌选择性活性;(4)ACGs 分子中手性碳为 S 构型比 R 构型具有更好的选择活性。这些发现完善了这类化合物构效关系。

2. 在毒效关系研究方面,首次在体内同时对三种主要结构类型的番荔枝内酯进行了毒性和活性评价。

3. 在研究成果方面,因本研究项目所选对象番荔枝内酯为目前国内外研究热点,在研究成果方面,本研究成果多于原订计划,本研究项目共申报国家专利3项(其中授权1项),发表论文11篇,其中SCI收录论文7篇。

4. 在番荔枝内酯体内药效方面,因体内活性研究需要大量的实验动物及化合物,故本研究项目精制了总番荔枝内酯部位,其总内酯含量大于50%,在研究过程中发现其具有一定的体内抗肿瘤作用,并无显著的不良反应,继续进行深入研究有可能研制第一个这类化合物的五类新药,为抗肿瘤新药的创新提供实验基础。

含皂苷类中药肝毒性早期预测及相关生物标志物的研究

徐立

(南京中医药大学)

皂苷是一大类具有多种生理功能的生物活性物质,但是近年来,含皂苷类中药肝毒性的报道日益增多。本课题选取中药柴胡于黄药子为研究对象,柴胡在日本的临床报道和实验室研究均证明其大剂量、长时间使用可损害肝脏,并初步判断柴胡皂苷类成分为其肝毒性的主要物质基础,近年来国内也有实验室对其肝毒性进行初步研究。黄药子在历代本草中均将其归为有毒中药,在现代临床中也发现其可产生肝毒性,且剂量越大,潜伏期越短,病情越重,所以临床上使用有所顾忌。近年来,实验室对其产生肝毒性的机理进行了研究,并取得一些成果,认为其主要的毒性成分为薯蓣皂苷和薯蓣毒皂苷。其中薯蓣皂苷、薯蓣毒皂苷属于甾体皂苷,而柴胡皂苷属于三萜皂苷。

大量研究资料显示,药物及其代谢产物直接肝细胞损伤、间接肝细胞损伤(胆汁淤积性肝损伤和免疫性肝损伤)是药物引起肝毒性的主要途径。在触发肝细胞损伤的进程中,又可能会通过不同程度的影响钙平衡,细胞色素P450酶代谢、细胞凋亡、线粒体等,最终引起肝毒性。

构建“人工肝”新型体系高通量评价中药肝毒性的技术研究

周玲玲

(南京中医药大学)

1. 主要解决的关键技术

(1) 建立了肝细胞三维立体培养体系,并通过优化培养条件,使之更好的模拟体内肝细胞的特性,以满足中药肝毒性评价的要求。

(2) 中药的肝脏毒性机理复杂,本课题通过代表性中药雷公藤的肝毒性研究,明确该培养体系在中药不同机理致肝毒性的评价中的敏感性指标,确定其适用的范围,建立初

步的评价体系。

(3) 课题通过代表性中药雷公藤肝细胞的机理研究, 确定从细胞、分子基因水平进行系统研究的研究模式和方法, 探索建立毒性机理研究的技术路线和方法。

2. 研究特色和创新之处

本课题建立了肝细胞微载体粘附的三维立体培养技术作为“人工肝”的新型体系, 并用于中药肝脏毒性的评价及机理研究, 这是本课题在思路与方法上解决中药肝毒性准确、高效筛选与评价中的技术难点上的创新。

本课题建立的培养体系可较好地模拟体内肝细胞的活性、分泌、代谢等功能, 因此在中药肝毒性的研究中适用范围广泛, 可用于有毒中药的筛选、中药毒性成分或代谢产物的确定, 毒性剂量的研究, 低毒高效成分的筛选及配伍减毒策略等多方面的研究, 还可能用于中医“十八反”、“十九畏”等理论的探讨, 通过上述研究, 可建立一系列筛选、评价、机理探讨及减毒对策研究的研究模式和规范方法, 为中医安全性评价提供一个新的研究平台。

本课题建立的体外肝细胞立体培养体系, 可明显增加肝细胞的数量, 提高肝细胞的活性和功能, 因此可进行中药肝脏毒性的高通量筛选和评价, 具有快速、准确、高效的特点, 这也是中药安全性评价中较为关键的技术要求。同时可节约动物使用量, 减少经费支出, 是较为经济的筛选方法。

黄杨宁对病理状态下动物肝毒性的研究

梁 涛

(南京中医药大学)

正常状态大鼠口服给药 8 周中剂量 ($6\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、大剂量 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 体重显著下降, 肝脏脏系数显著升高, 而病理状态大鼠 给药 4 周体重无影响, 给药 8 周只有大剂量组 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 出现体重下降。

正常状态大鼠口服给药 4、8 周中剂量 ($6\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、大剂量 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 能使各项生化指标含量显著升高; 而病理状态大鼠口服给药 4 周只有大剂量 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 才使血液生化指标升高显著, 给药 8 周中剂量 ($6\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、大剂量 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 使血液生化指标升高显著。

病理组织学检查显示, 正常大鼠口服给药 4、8 周后, 小剂量 ($3\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、中剂量 ($6\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、大剂量 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 肝脏见不同程度损伤, 而病理状态大鼠口服给药 4 周只有大剂量组 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 肝脏出现病理变化, 给药 8 周, 中剂量 ($6\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、大剂量 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 肝脏有病理变化, 但比正常状态大鼠给药 8 周肝脏病理变化较轻。

停药 2 周, 不论正常大鼠还是病理状态大鼠肝脏功能可以恢复, 具有可逆性。

正常和病理状态大鼠给药 4、8 周各剂量组对血清和肝细胞 NOS 无影响。

病理状态大鼠给药 4 周肝组织大剂量组 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) NO 降低显著, 而正常状态大鼠

给药 4 周各剂量组对 NO 无影响。给药 8 周, 正常状态和病理状态大鼠中剂量 ($6\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、大剂量组 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 显著降低肝组织 NO 含量。

正常大鼠 CVB-D 连续灌胃给药 4 周后, CVB-D 小剂量 ($3\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、中剂量 ($6\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、大剂量能使大鼠肝组织中 $\text{Na}^+, \text{k}^+ \text{-ATPase}$, $\text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+} \text{-AT}$ 和 $\text{Ca}^{2+} \text{-ATPase}$ 酶活力降低与对照组比较有明显差异。病理状态大鼠给药 4 周, 各剂量组对 $\text{Na}^+, \text{k}^+ \text{-ATPase}$, $\text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+} \text{-AT}$ 和 $\text{Ca}^{2+} \text{-ATPase}$ 酶活力与对照组比较无明显差异。

CVB-D 连续灌胃正常大鼠给药 8 周, CVB-D 小剂量 ($3\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、中剂量 ($6\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、大剂量 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 能使大鼠肝组织中 $\text{Na}^+, \text{k}^+ \text{-ATPase}$, $\text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+} \text{-AT}$ 和 $\text{Ca}^{2+} \text{-ATPase}$ 酶活力降低与对照组比较有明显差异。CVB-D 连续给药 8 周病理状态大鼠中剂量 ($6\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$)、大剂量 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 能使大鼠肝组织中 $\text{Na}^+, \text{k}^+ \text{-ATPase}$, $\text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+} \text{-AT}$ 和 $\text{Ca}^{2+} \text{-ATPase}$ 酶活力降低与对照比较有明显差异, 小剂量 ($3\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) 与对照组比较无显著差异。

CVB-D 连续灌胃正常和病理状态大鼠给药 8 周后, 大剂量组 ($12\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$) $\text{Na}^+, \text{k}^+ \text{-ATPase}$ RNA 的表达显著下降, 与对照组比较有显著差异。

基于神经元再生建立抗脑缺血中药的药效评价新体系

袁冬平

(南京中医药大学)

ONOO-对正常动物的神经元再生的影响及其对 NSE 增值和分化的机制是本研究拟解决的技术难点, NSE 制备成功与否直接影响课题研究中细胞实验部分的完成。由于我们在工作中, 已熟练掌握了原代培养的关键技术, 因此可保证研究的顺利进行。

本课题以神经干细胞的再生为切入点, 筛选修复脑缺血损伤的理想药物。结合临床诊断, 采用以 ONOO 标志物研究对体外 NSE 增生的影响; 在整体动物模型上予以验证并深入研究其神经元再生的分子机制。上述研究方法建立后, 采用大豆异黄酮和补肾中药为研究对象, 重新评估其疗效。为中药激活中枢神经系统内源性 NSE 增殖、迁移和分化提供理论依据, 从而为中药治疗神经系统退行性疾病带来新的靶点。

遗传毒理检测技术及其对抗癌方、药、成分安全性的评价

王明艳

(南京中医药大学)

本课题在实验室现有的细胞遗传毒性检测指标微核(MN)、单细胞凝胶电泳(SCGE)、MTT、流式细胞术等进行梳理, 通过实验, 比较各指标的敏感性, 优化实验条件, 进一步

提高指标稳定性,增加结果的重视性,建立各指标操作的 SOP,在此基础上,以抗癌方(消癌解毒方、涤痰化痰方等)、单味药(雄黄、半夏等)、抗癌活性成分(没食子酸、斑蝥酸钠、熊果酸等)为材料,进行小鼠骨髓细胞 MN 测试、小鼠外周血淋巴细胞流式细胞仪检测;SCGE 检测;小鼠精子畸变检测、中国仓鼠肺细胞 MTT、流式细胞仪检测等进行药物安全性评价。

具体围绕以下两个方面开展研究:

对实验室现有的细胞遗传毒性检测指标微核(MN)、单细胞凝胶电泳(SCGE)、MTT、流式细胞述等进行梳理,通过实验,比较各指标的敏感性,进行总结。搭建中药毒性评价的技术平台。

以抗癌方(消癌解毒方、涤痰化痰方等)、单味药(雄黄、半夏等)为对象,进行小鼠精子畸形检测,骨髓微核检测,骨髓单细胞凝胶电泳检测,流式细胞仪检测;以抗癌活性成分(没食子酸、斑蝥酸钠、熊果酸等)为对象,进行 MTT 检测,流式细胞仪检测;电镜、光镜观察、western blot 检测等,观察药物对中国仓鼠肺细胞 CHL 的毒性及毒性机制。

基于钙循环通路环维黄杨星 D 强心作用的机制研究

喻斌

(南京中医药大学)

本课题采用冠脉结扎法复制缺血性心衰大鼠模型,通过治疗性给药的干预方式,一方面观察 CVB-D 对模型大鼠心血管功能的影响,对其潜在的心血管效应做出较为全面的评价。另外,通过对成年大鼠心肌细胞急性分离和对乳鼠心肌细胞原代培养,利用激光共聚焦和 Fluo-3/AMA 荧光探针技术检测胞内钙瞬变的变化,进一步明确 CVB-B 对心肌细胞内钙离子浓度的影响,推测其对 LTCC, RYR2, SERCA2a 和 NCX 四种钙循环调控蛋白功能的影响。为了进一步明确药物对缺血性心衰大鼠的保护作用与钙循环调控蛋白之间的联系,实验中采用免疫组织荧光、western blot 和 RE-PCR 相关分子生物学技术对这些蛋白的表达和基因转录水平进行分析,以获取它们之间的直接关系。先将实验关键技术总结如下;

(1) 本次研究首次观察 CVB-D 的实验性心衰保护作用,发现其在增加心脏;;泵血功能的同时,还能较好地改善血流动了学特征,增加心脏工作效率,改善左心微循环。这些心脏的保护作用最终还体现在减少心肌肥厚,减少衰心组织学和超微结构的异变,纠正血浆递质水平等。

(2) CVB-D 改善心脏泵血,提高心脏工作效率的作用与其调控衰竭心肌细胞的部分钙循环调控蛋白的功能和表达,纠正钙瞬变及其衰减过程有关,最终表现为改善衰心的收缩和舒张功能。

江苏省药理学学会第三届理事会理事长、秘书长名单

2012年7月1日

职务	姓名	所在单位	通信地址	电话和信箱
理事长	王广基	中国药科大学	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	13901583937 guangjiwang@hotmail.com
副理事长	胡刚	南京医科大学	南京市汉中路 140 号 邮政编码: 210029	13951645950 ghu@njmu.edu.cn
	方泰惠	南京中医药大学 药学院	南京市汉中路 282 号 邮政编码: 210029	13813875957 Fangtaihui@sina.com
	印晓星	徐州医学院副院长	徐州市淮海西路 84 号 邮政编码: 221002	13605218523 yinxx@xzm.edu.cn
	徐强	南京大学生命科学 学院副院长	南京市汉口路 22 号 邮政编码: 210093	13951025505 qiangxu.nju@163.com
	季晖	中国药科大学 药理教研室	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	13032548063 Huijiepu@163.com
	刘延庆	扬州大学医药研 究所	扬州市淮海路 11 号 邮政编码: 225001	051487978821 liuyq@yzu.edu.cn
	张伟	南通大学医学院 药理学室	南通市启秀路 19 号 邮政编码: 226001	13806291839
	镇学初	苏州大学医学院 药理教研室	苏州市人民路 708 号 邮政编码: 215007	13661527810
	曹于平	南京海辰药业		13905172950
	萧伟	康缘药业		13905136437
秘书长	朱萱萱	江苏省中医院基 础药理室	南京市汉中路 155 号 邮政编码: 210029	zhuxuanxuan@sina.com139 51996960
副秘书长	李胜男	南京医科大学 药理教研室	南京市汉中路 140 号 邮政编码: 210029	13851427089 或 86863364 snli@njmu.edu.cn
	肖大伟	南京市鼓楼医院	南京市中山路 321 号 邮政编码: 210008	13851719507 dawei_xx@hotmail.com

江苏省药理学学会第三届常务理事名单

2012年7月1日

序号	姓名	所在单位	通信地址	电话或 E-mail
1	王广基	中国药科大学	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	025-83271355 13901583937
2	季 晖	中国药科大学 药理教研室	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	025-86021369 huijicpu@163.com
3	杨 勇	中国药科大学	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	valianty@hotmail.com
4	洪 浩	中国药科大学	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	13951696681 haohongchina@hotmail.com
5	方泰惠	南京中医药大学 药学院药理教研室	南京市汉中路 282 号 邮政编码: 210029	13851675957 fangtaihui@sina.com
6	陆 茵	南京中医药大学	南京市汉中路 282 号 92 信箱 邮政编码: 210029	luyingreen@126.com 13951731758
7	印晓星	徐州医学院副院长	徐州市淮海西路 84 号 邮政编码: 221002	13605218523 yinxix@xzmec.edu.cn
8	刘 毅	徐州医学院基础医 学院院长	徐州市淮海西路 84 号 邮政编码: 221002	0516-82771558 13775895636 Njuliuyi2003@yahoo.com.cn
9	邱召娟	省中医院	南京市汉中路 155 号 邮政编码: 210029	13951982707 qiuzhaojuan@163.com
10	朱萱萱	省中医院	南京市汉中路 155 号 邮政编码: 210029	zhuxuanxuan@sina.com 13951996960
11	李永金	江苏大学医学院 药理教研室	镇江市学府路 301 号 邮政编码: 212013	13952921840 lyj3600@163.com
12	李胜男	南京医科大学	南京市汉中路 140 号 邮政编码: 210029	snli@njmu.edu.cn 13851427089 025-86862883
13	胡 刚	南京医科大学	南京市汉中路 140 号 邮政编码: 210029	13951645950 ghu@njmu.edu.cn
14	李新宇	中国医学科学院皮 肤病研究所	南京太平门外蒋王庙街 12 号 邮政编码: 210042	13851937064 xinyusli609@yahoo.com.cn
15	沈明勤	省中医药研究院	南京市迈皋桥十字 100 号 邮政编码: 210028	025-85637847(O) mqshen@163.com 13951693775
16	陆益红	省药品检验所药理 室主任	南京市北京西路 6 号 邮政编码: 210008	13951872705 yihonglu@163.com

序号	姓名	所在单位	通信地址	电话或 E-mail
17	肖大伟	南京市鼓楼医院主任	南京市长乐路 68 号 邮政编码: 210006	13851719507 xdwqwe@sina.com
18	张 伟	南通大学医学院 药理教研室主任	南通市启秀路 19 号 邮政编码: 226001	13806291839 zwei@ntu.edu.cn
19	许晓乐	南通大学医学院	南通市启秀路 19 号 邮政编码: 226001	
20	杨 娴	江苏省药监局	南京市鼓楼街 5 号 邮政编码: 210008	13776602272yangx@jstfd .gov.cn
21	谢梅林	苏州大学医学院 药理学教研室	苏州大学独墅湖校区医学院 邮政编码: 215123	0512-65226479xiemeilin @suda.edu.cn
21	秦正红	苏州大学医学院 药理学教研室	苏州市人民路 708 号 邮政编码: 215007	13913161918zhqin5@hot mail.com
22	镇学初	苏州大学医学院 药理学教研室	苏州市人民路 708 号 邮政编码: 215007	13661527810
23	徐 强	南京大学生命科学 学院副院长	南京市汉口路 22 号 邮政编码: 210093	025-83597620
24	刘延庆	扬州大学	江苏省扬州市淮海路 11 号 邮政编码 225001	liuyq@yzu.edu.cn
25	葛晓群	扬州大学	江苏省扬州市淮海路 11 号 邮政编码 225001	
26	邱丽颖	江南大学	无锡市蠡湖大道 1800 号江南 大学医药学院 邮政编码: 214122	0510-85715660 qiulydoc@sina.com
27	朱余兵	南京市第一医院	南京市长乐路 68 号 邮政编码: 210006	Zyb86052002@163.com
28	徐宏江	江苏正大天晴	南京市玄武区玄武大道 699-8 号 邮政编码: 210042	13915987463 xhj_nj@163.com
29	曹于平	南京海辰药业		13905172950
30	赵 勇	先声药业		
31	萧 伟	康缘药业		13905136437
32	张 仓	圣和药业		13905162593
33	邹浩军	无锡卫生高等职业 技术学校	无锡市旺庄东路 219 号邮政 编码: 214111	13921296799 hjzla@163.com
34	闵 阳	苏州西山		
35	周国华	南京军区南京总医院	南京市中山东路 305 号	
36	周永华	无锡血吸虫研究所		13861700795
37	方 芸	南京市鼓楼医院		

江苏省药理学会第三届理事名单

序号	姓名	所在单位	通信地址	电话或 E-mail
1	王广基	中国药科大学	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	025-83271355 13901583937
2	季 晖	中国药科大学 药理教研室	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	025-86021369 huijicpu@163.com
3	杨 勇	中国药科大学	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	valianty@hotmail.com
4	张陆勇	中国药科大学科教 处	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	lyonzhang@163.com 83271500
5	李运曼	中国药科大学	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	yucaoren@sina.com 13951798193
6	寇俊萍	中国药科大学	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	
7	洪 浩	中国药科大学	南京市童家巷 24 号 邮政编码: 210009	haohongchina@hotmail.com 13951696681
8	方泰惠	南京中医药大学 药学院药理教研室	南京市汉中路 282 号 邮政编码: 210029	025-86798155 fangtaihui@sina.com
9	陆 茵	南京中医药大学	南京市汉中路 282 号 92 信箱邮政编码: 210029	luyingreen@126.com 13951731758
10	许惠琴	南京中医药大学	南京市汉中路 282 号 92 信箱邮政编码: 210029	hqxu309@yahoo.com.cn 13951800763
11	徐 立	南京中医药大学	南京市汉中路 282 号 92 信箱邮政编码: 210029	61301563@sina.com 13851852796
12	王 坚	东南大学医学院	南京市钟阜路 1-1 号	Wangjian990@sina.com 13851830458
13	刘 桦	东南大学医学院		
14	印晓星	徐州医学院	徐州市淮海西路 84 号 邮政编码: 221002	13605218523 yinxx@xzmc.edu.cn
15	汤道权	徐州医学院	徐州市淮海西路 84 号 邮政编码: 221002	tdq993@126.com 13952159997
16	刘 毅	徐州医学院	徐州市淮海西路 84 号 邮政编码: 221002	njuliuyi2003@yahoo.com.cn 0516-82771558
17	谷淑玲	徐州医学院	徐州市淮海西路 84 号 邮政编码: 221002	
18	孙志广	江苏省卫生厅 中医医政科教处	南京市中央路 42 号 邮政编码: 210008	025-83620504 sunzg@jswst.gov.cn

序号	姓名	所在单位	通信地址	电话或 E-mail
19	朱萱萱	江苏省中医院 基础药理室	南京市汉中路 155 号 邮政编码: 210029	zhuxuanxuan@sina.com 13951996960
20	居文政	江苏省中医院 临床药理室	南京市汉中路 155 号 邮政编码: 210029	njwz1008@jlonline.com 13952045866
21	邱召娟	江苏省中医院 临床药学	南京市汉中路 155 号 邮政编码: 210029	qiuzhaojuan@163.com 13951982707
22	张忠华	江苏省中医院 药学部	南京市汉中路 155 号 邮政编码: 210029	zhangzh@soho.com 13451928616
23	李永金	江苏大学医学院 药理教研室	镇江市学府路 301 号 邮政编码: 212013	13952921840
24	李新宇	中国医学科学院皮 肤病研究所	南京蒋王庙街 12 号 邮政编码: 210042	13851937064xinyusli609@y ahoo.com.cn
25	沈明勤	省中医药研究院	南京市迈皋桥十字 100 号 邮政编码: 210028	025-85637847(O) 13951693775
26	陆益红	省药检所药理室	南京市北京西路 6 号 邮政编码: 210008	13951872705
27	肖大伟	南京市鼓楼医院	南京中山路 321 号 邮政编码: 210008	13851719507 xdwqwe@sina.com
28	方 芸	南京市鼓楼医院	南京中山路 321 号 邮政编码: 210008	njgyfy@163.com 025-83105660
29	葛卫红	南京市鼓楼医院	南京中山路 321 号 邮政编码: 210008	
30	张晋萍	南京市鼓楼医院	南京中山路 321 号 邮政编码: 210008	
31	张 伟	南通大学医学院 药理教研室	南通市启秀路 19 号 邮政编码: 226001	13806291839
32	陈 霞	南通大学医学院 药理教研室	南通市启秀路 19 号 邮政编码: 226001	
33	罗 琳	南通大学医学院 药理教研室	南通市启秀路 19 号 邮政编码: 226001	luolin@ntu.edu.cn 13626275276
34	许晓乐	南通大学医学院 药理教研室	南通市启秀路 19 号 邮政编码: 226001	
35	杨 娴	江苏省药监局	南京市鼓楼街 5 号 邮政编码: 210008	13776602272
36	李庆平	南京医科大学	南京市汉中路 140 号 邮政编码: 210029	qppli@njmu.edu.cn 025-86862883
37	欧 宁	省人民医院	南京市广州路 300 号	hyyuan2002@sohu.com

序号	姓名	所在单位	通信地址	电话或 E-mail
38	胡刚	南京医科大学	南京市汉中路 140 号 邮政编码: 210029	13951645950 ghu@njmu.edu.cn
39	李胜男	南京医科大学	南京市汉中路 140 号 邮政编码: 210029	025-86862883
40	杨俭	南京医科大学	南京市汉中路 140 号 邮政编码: 210029	
41	徐强	南京大学生命科学学院副院长	南京市汉口路 22 号 邮政编码: 210093	025-83597620
42	葛晓群	扬州大学医学院 药理学系副主任	扬州市淮海路 11 号 邮政编码: 225001	13616293467 xqge@163.com
43	孙云	扬州大学医学院	扬州市淮海路 11 号 邮政编码: 225001	jgz7718@sina.com 13952751332
44	刘延庆	扬州大学	扬州市淮海路 11 号 邮政编码 225001	liuyq@yzu.edu.cn
45	谢梅林	苏州大学医学院 药理学教研室	苏州大学独墅湖校区医 学院邮政编码: 215123	0512-65226479 xiemeilin@suda.edu.cn
46	王光辉	苏州大学医学院 药理学教研室	苏州大学独墅湖校区医 学院邮政编码: 215123	
47	秦正红	苏州大学医学院 药理学教研室	苏州大学独墅湖校区医 学院邮政编码: 215123	
48	梁中琴	苏州大学医学院 药理学教研室	苏州大学独墅湖校区医 学院邮政编码: 215123	lzq2003cn@yahoo.com.cn
49	镇学初	苏州大学医学院 药理学教研室	苏州大学独墅湖校区医 学院邮政编码: 215123	zhenxuechu@sud.edu.cn 0512-65880369
50	金坚	江南大学	无锡市蠡湖大道 1800 号 江南大学医药学院 邮政编码: 214122	jinjian31@126.com 13706196319
51	秦红兵	盐城卫生职业技术 学院	盐城市解放南路 263 号	Ywqhb2005@126.com 15950207746
52	周国华	南京军区南京总医院	南京市中山东路 305 号	ghzhou@nju.edu.cn 13951650920
53	储小曼	南京军区南京总医院	南京市中山东路 305 号	
54	朱华	江苏省苏北人民医 院	江苏省扬州市南通西路 98 号邮政编码: 225001	
55	海波	淮阴卫生学校	淮安市黄河西路 2 号	hywxhb@163.com 051784920502

序号	姓名	所在单位	通信地址	电话或 E-mail
56	刘 斌	淮阴卫生学校	淮安市黄河西路 2 号	13852385845 0517-84920068
57	邱丽颖	江南大学	江南大学医药学院 邮政编码: 214122	0510-85715660 qiulydoc@sina.com
58	朱余兵	南京市第一医院	南京市长乐路 68 号 邮政编码: 210006	Zyb86052002@163.com
59	曹于平	南京海辰药业		
60	邹浩军	无锡卫生高等职业 技术学校	无锡市旺庄东路 219 号 邮政编码: 214111	13921296799 hjzla@163.com
61	张 琪	江苏省药物研究所	南京市新模范马路 5 号	zqapple@126.com 13815873836
62	顿文亮	南京市中医院	南京市金陵路 1 号	dunwenliang2003@sina.com 13236507921
63	闵 阳	苏州西山		
64	徐宏江	江苏正大天晴	南京市玄武大道 699-8 号邮政编码: 210042	13915987463 xhj_nj@163.com
65	向 敏	苏州卫生职业技术 学院	苏州市高新区国际教育 园北区科华路 28 号	xiangmin99@126.com 13013772059
66	房澍名	江苏正大天晴	南京市玄武大道 699-8 号邮政编码: 210042	fangsm1212@126.com 15803116886
67	赵 勇	先声药业	南京市玄武区玄武大道 699-18 号	zhaoyong1@simcere.com 13952026874
68	萧 伟	康缘药业		
69	张 仓	圣和药业		13905162593
70	杨 敏	江苏省原子医学研 究所	无锡市钱荣路 20 号	yangmin@jsinm.org 13701516659
71	周永华	无锡江苏血吸虫研 究所	无锡市梅园杨巷 117 号	toxo2001@163.com 13861700795

理事: 71 名

(52.1%高校、院所 28.2%、企业和机关 12.7%、中专 7.0%、女性理事 49.3%)

2012 年江苏省药理学会临床药理分会学术年会 ——暨医改新形势下医院药学部发展方向研讨会

邀 请 函

为了更好地促进江苏省临床药理学科建设与发展,拓展临床药理学研究思路,同时推动江苏省医院药学工作发展,提高药学部管理水平,促进临床合理、有效的使用药品,提高医疗质量,经研究决定于 2012 年 12 月 7 日至 10 日召开“2012 年江苏省药理学会临床药理分会学术年会——暨医改新形势下医院药学部发展方向研讨会”。会议将以医院药学部发展、管理效率的提高和医改新形势下发展方向为主题,搭建广泛的信息交流平台。我们很荣幸地邀请到多位在药学领域做出突出贡献的国内著名专家、学者进行大会报告,充分发挥我省医疗机构及科研企事业单位药学工作者思维创新、眼界开阔、思想解放的优势,促进研究成果交流,加快我省医院药学发展。同时本次会议还承担江苏省级医学继续教育项目“医改新形势下医院药学部的运行模式研讨班”,项目编号:2012011301007,参会者可获 I 类学分 10 分。

热烈欢迎全国各相关专业领域同仁相聚美丽的南京!现将会议相关事项通知如下:

一、参会对象

临床药理学会会员和各医药院校、制药企业、科研院所、医疗机构相关专业人员。

二、会议时间与会议地点

报到时间:12 月 7 日全天注册

报到地点:南京状元楼酒店一楼大厅(南京市秦淮区状元境 9 号)

会议地点:南京状元楼酒店三楼会议室

会议时间:12 月 8 日-10 日(12 月 10 日医院药学部交流参观)

三、会务费及联系方式

会务费:参会代表收取会务费 400 元/人

住宿费:250 元/人*天

联系方式:杨小红 电话:025-52271149

万 盟 电话:025-52271149

组委会邮箱:ted_wan@sina.cn

组委会地址:南京市秦淮区长乐路 68 号南京市第一医院