



# 复旦大学张江研究院简报

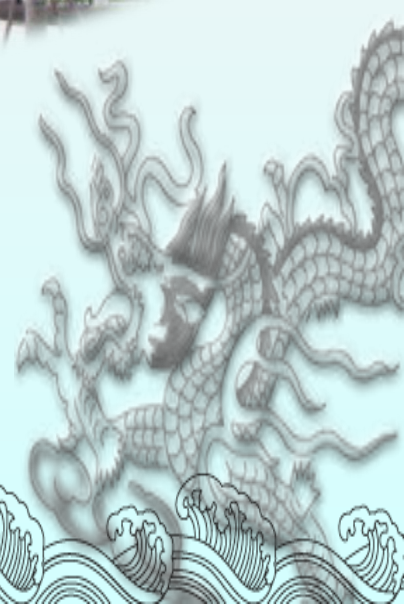
(上海药物创制产业化开发中心)

2013年第二期 (总第四期)



**主办单位：复旦大学张江研究院  
复旦大学药学院**

**出版时间：2013年5月5日**





# 复旦大学张江研究院

(上海药物创制产业化开发中心)

复旦大学张江研究院办公室编

内部资料 2013 年第二期 (总第四期) 2013 年 5 月 5 日

## 目 录

|   |   |
|---|---|
| ◆2013-2020 年药学院产学研规划.....                   | 1 |
| ◆组织学院学术报告.....                              | 2 |
| ◆福建三明学院访问复旦大学, 加强药学院与其在药用植物领域的合作研究<br>..... | 3 |
| ◆2013 年遗传工程国家重点实验室学术委员会会议顺利召开.....          | 4 |

## ◆2013-2020 年药学院产学研规划

药学院根据各学科特色，科学研究继续围绕心脑血管疾病、肿瘤、神经系统三大疾病药物的研究方向，基于“十一五”期间已取得的科研成果和制约目前学院发展的瓶颈，在 2013 至 2020 年，学院的科研将进一步面向国际学术前沿，面向国家和区域战略需求，争取重大突破；布局和打造国家及省部级科研基地；加强与政府及企业合作，推进成果转化更上一层楼。其规划主要内容为：

### 一. 实现基础科研整体实力和水平的提高和突破

1. 重点实验室的建设和培育， 布局和打造国家及省部级科研基地
2. 优秀创新团队的打造和培育， 学术研究面向国际学术前沿， 争取重大突破
3. 科研平台的再建设， 加快药学院科研能力和水平的全面提升
4. 争取科研项目和科研产出的突破

### 二. 加强与政府及企业合作， 推进成果转化等方面的谋划和举措

药学院为建设真正的新药创制产学研基地， 将针对已有成熟项目进行调研摸底， 认清现阶段阻碍学院产学研发展的关键问题。 通过建立产学研事务管理机构——“药学院技术转让办公室”， 制定产学研相关人事管理制度、 考核标准， 以及效益分配制度， 在 2013-2020 年， 药学院在新药创制研究领域争取突破完成 1 个 I 类新药进入临床研究， 5-6 项获临床前新药批件。

#### 1. 建立复旦大学创新药物研究院（宁波研究院和张江研究院）

依托上海药物创制产业化开发中心-知识服务平台， 增强该平台企业合作、 服务社会和区域经济发展的功能， 形成以复旦大学张江研究院为核心的， 以生物/化学医药学科为主导的“复旦模式” 新药创制企业群。 药学院将作为主体之一， 将按照药物研发本身的规律， 通过引入公司化的管理机制， 继续凝练学院四大研究板块（药物发现与设计、 生物效应与成药性研究、 药物制剂与递送、 临床药物应用与评估）， 并与复旦大学相关学科交叉融合， 在完善复旦大学重大药物创制的架构和体系下， 形成复旦特色和优势的药学院创新药物研发的一条龙模式。

#### 2. 成立复旦大学创新药物国家工程中心

新药研发需要建设贯穿各环节的新药研发链， 并引入全程管理机制， 借助重大创制新药专项实施之际， 基于我院现有体的基础， 整合化学院相关资源， 以进

一步在十二五争取更多资源，增强药物的研发能力，为国家级新药研发工程中心的成立奠定基础。

### 3. 建设和完善复旦大学张江研究院（上海药物创制产业化开发中心）市教委第 2 批“上海高校知识服务平台”

复旦大学于 2012 年获得了上海市教委“上海高校产业化平台”立项，也是作为孵化国家 2011 的项目之一。预计五年内计划完成，总共投入 1500 万元，复旦大学配套 3500 万元，重点聚焦与生物/化学制药相对接的行业和产业。经过 5-7 年的建设，使其成功入选国家 2011 创新能力提升计划，成为上海地区第一家新药创制国家级的产学研基地。药学院已有 4 个项目在此平台上孵化立项。在未来几年，药学院将依托此平台继续推动和扩大知识产权成果的转化和药物创制产业化。

### 4. 推进学院的产学研结合，重视知识产权和成果的转化

为了加强学院知识产权和成果的转化，一方面鼓励教师走出校门，积极与企业合作和交流，促进其成果的培育和转化；另一方面，从学院层面上，将加强企业与教师的沟通，将企业请进校门，在重视保护知识产权的前提下，积极推广和宣传，促成成果的产业化；此外，鼓励和帮助教师通过国家重大专项的积极申报，获得国家经费对项目的推进，使药学院产业化药物研究更上一层楼。

## ◆组织学院学术报告

为了促进学术交流、增加药学院教师和研究生的科研学术氛围、促进学科交流，加强和其他高校、科研研究机构以及国外专家教授的的交流与合作，学院科研办自 2013 年 4 月起，争取每月组织 1—2 次知名专家来我院学术报告。

### 1. 郑卫平教授报告

江苏大学药学院郑卫平教授是 2013 年首次由科研办正式举办学术报告的第一人。郑卫平教授、博士生导师，现任江苏大学药学院教授，美国化学会、美国科学促进会会员，入选 2012 年度江苏特聘教授，2012 年度江苏省“双创计划”。报告题目：Mechanism-based Sirtuin Inhibition（机制导向的 sirtuin 催化活性的抑制）

科研办通过邮件和海报的形式发布了讲座信息，讲座吸引了相关领域的老师和学生参加。讲座后，参与讲座的老师和学生和郑卫平教授进行了热烈的互动，现场气氛浓厚。

## 2. 谭仁祥教授学术报告

4月25日下午药学院邀请南京大学谭仁祥教授来我院学术报告。谭仁祥教授，现任南京大学校长助理、南京大学生命科学学院副院长、生物技术研究所所长、博士生导师。曾获教育部科技进步一等奖2次，二等奖和三等奖各1次；“长江学者奖励计划”特聘教授、“南京大学科技奖”政府特贴专家，国家“百千万”人才计划（1997年度，第一、第二层次）入选者；20多家学术刊物副主编或编委，教育部第四、五届科学技术委员会生命科学学部学部委员，多次担任国家自然科学基金委员会评委及多家全国性专业委员会主任、副主任或委员。

报告题目：人类文明进程中的药学贡献。

医学科研办组织全院老师和研究生参与，讲座在热烈的气氛中进行，谭教授生动严谨的学术内容赢得了阵阵掌声。会后我院老师和谭教授开展了学术讨论。

尽管两次学术报告非常精彩，但遗憾的是，来参加讲座的教师和研究生不够踊跃，还是没有体现一流学院的学术氛围。

科研办将继续服务学术交流活动，为广大老师和学生提供一个学术交流平台。

## ◆福建三明学院访问复旦大学，加强药学院与其在药用植物领域的合作研究

2013年4月1日复旦大学与三明学院合作交流会在上海举行。

三明学院是1999年为适应区域社会经济发展，适应新世纪培养应用型人才的需要创建的。学院“植物学”专业为福建省一般院校重点学科，并建有三明学院复旦大学天然药用植物开发工程研究中心，从事天然药物研发。

三明学院校长刘健教授、校长助理王宗簎教授、以及教务处处长、科研处副处长等出席了本次会议。

复旦大学党委书记朱之文、常务副校长陈晓漫、生科院教授，研究生院院长钟扬等校领导参加了会见，药学院院长朱依淳，党委书记陆伟跃，科研副院长孙逊参加了本次会议。

双方领导介绍了研讨会参会成员，并播放了三明学院介绍短片，三明学院相关教授和复旦大学相关教授分别介绍了复旦大学和三明学院合作情况，双方开展了互动交流。

院长朱依淳、党委书记陆伟跃，科研副院长孙逊分别作了发言，并就我院科研实际情况，介绍了我院在药物研发方面的进展和未来规划。并希望进一步推进与三明学院就药物研发开展相关协作，重点加强药学院和福建三明在药用植物领域合作研开发。

最后，复旦大学党委书记和三明学院校长分别做了总结讲话。

## ◆2013年遗传工程国家重点实验室学术委员会会议顺利召开



2013年4月2日，复旦大学遗传工程国家重点实验室学术委员会会议在逸夫科技楼多功能厅召开。莅临会议的有学术委员会委员王红阳教授、赵国屏教授、杨洪全教授、程祝宽教授、吴晓晖教授、余龙教授，复旦大学副校长兼学术委员会委员金力教授，重点实验室主任兼学术委员会委员马红教授。校科技处杨忠副处长、生命科学学院陈浩明书记等到会指导。参加会议的还有重点实验室副主任王学路教授和钟涛教授，以及重点实验室各独立课题组老师和学生代表共计80余人。



会议由马红主任主持。金力副校长首先代表复旦大学致辞。之后马红主任向大会作了遗传工程国家重点实验室 2012 年度工作汇报，以具体详实的数据从研究方向、科研经费和成果、研究生培养、学术活动、大型仪器设备共享技术平台和发展规划等六个方面介绍了重点实验室两年来取得的成绩和对前景的展望，提出未来重点实验室将围绕“遗传差异的发生与影响”这一研究重点，进一步凝练三大研究方向：“遗传多样性的基本机制研究”、“遗传变异对于生物表型的影响”和“遗传工程在医药及农业上的应用”，不断整合实验室优势资源，积极推进实验室发展。与会人员合影留念后，大会相继听取了余龙教授、王红艳教授、赵世民教授、王学路教授、印春华教授、王久存教授和陈金中副教授的代表性成果汇报。

报告结束后，学术委员会委员和其他与会 PI 纷纷热烈发言，就重点实验室更名、实验室运作方面存在的问题和解决方法以及如何准备迎接第六次评估等问题进行了讨论。学术委员会充分肯定了遗传工程国家重点实验室近两年所取得的成绩，建议就更名事宜展开内部调研，将修改意见总结成调研报告提交学术委员会审议；提出重点实验室迎接下一次评估工作亟待解决的问题是借鉴其他国家重点实验室成功经验的同时结合自身优势、发挥引进人才的积极作用、从已立项的重大研究计划着手、进一步整合和凝练学术方向、明确发展目标、尽快完成布局、在资金和人力上重点支持和深入发展有特色的代表性成果；表达了对遗传工程国家重点实验室的支持和期望。

最后马红主任诚挚感谢学术委员等与会老师为重点实验室提出的宝贵意见和建议，以及所有课题组人员为重点实验室发展做出的贡献。



# 复旦大学张江研究院简报

## (上海药物创制产业化开发中心)

2013年第二期 (总第四期)



邮 编： 201203

电子信箱：

通讯地址：上海市浦东新区张衡路826号科研楼西辅楼

主 编：孙 逊

责任编辑：李 聪、耿文叶

联系电话：

网 址：

