



■ Rising R&D costs, driven mainly by increased out-of-pocket costs and higher failure rates for drugs tested in human subjects, means the average cost to develop and gain marketing approval for a new prescription medicine, a process often lasting longer than a decade, is now \$2.56 billion dollars. Drug developers continue to make efforts to rein in costs, but also have responded by focusing their R&D on products for markets with more attractive investment returns.

OUTLOOK2014-R&D TRENDS

## 摘要

- 产学研新药协同创新学术交流会
- 2015上海地区跨国药企药物创制研讨会
- 中心与重点实验室赴罗欣药业洽谈合作
- 市教委科技发展中心许开宇主任莅临中心指导工作







### 产学研新药协同创新学术交流会

4月28日，由中心、复旦大学智能化递药教育部重点实验室、扬子江药业集团有限公司共同主办的产学研新药协同创新学术交流会在复旦大学张江校区召开。扬子江药业集团有限公司的总经理助理路显锋、沙琦，扬子江旗下子公司总经理以及新药研究院、药物制剂新技术国家重点实验室代表，复旦大学药学院党委书记陆伟跃、副院长王建新，以及智能化递药教育部重点实验室骨干科研教师，上海药物创制产业化开发中心邵黎明主任等中心执行管理团队共20余人参加了会议。



会议合作洽谈环节中，与会主要负责人分别就各自单位的发展情况、特色前景进行了介绍，针对如何更好开展产学研协同创新进行了头脑风暴，共同探讨在新药研究开发、技术开发与服务、项目申报、人才培养、战略规划等方面合作的空间和可能的实施路径，并拟定了《产学研新药协同创新战略合作框架协议》和《产学研新型药物制剂协同创新战略合作框架协议》。项目推介环节中，中心与智能化递药教育部重点实验室推介了新药研发早中期、新型药物制剂研究等共12个项目。这些项目研究也引起了扬子江方面的兴趣。

此前，中心已与扬子江药业建立了项目合作关系，双方的紫杉醇白蛋白纳米技术的项目合作已经取得成功，即将申报新药临床试验。该项目的成功促使双方拓展一系列的合作，此次产学研协同创新交流会的成功召开以及战略合作框架协议的拟定标志着双方将展开创新药物研发全面合作，同时探索一套高校国家重点实验室与企业国家重点实验室合作的新模式。



### 2015上海地区跨国药企药物创制研讨会

4月22日下午，由上海市药学会药物化学专业委员会和药明康德先导化合物研究国家重点实验室联合主办，中心与药学院共同承办的“2015上海地区跨国药企药物创制研讨会”在复旦大学张江校区隆重召开。来自罗氏、礼来等多家国内外著名制药公司，以及上海医工院、第二军医大、中科院上海药物所、交大、东华、华理、复旦等著名高校和科研院所的科研人员约160人参加了研讨会。会议期间，来自葛兰素史克等多家企业的专家围绕药物化学中的创新以及在



HCV研究领域的最新进展作了精彩的专题报告，并同与会代表进行深度的探讨和交流，提供了新的科研视角和思维启迪。

中心已与药学院携手共同承办了两届上海地区跨国药企药物创制研讨会，均取得了很好的效果。研讨会为上海地区的新药研发科学家提供了一个国内外新药创制研究的学术交流平台，加强了科研院所与研发企业之间的学术交流和科研合作。

## 中心新闻播报

### 中心与智能化递药教育部重点实验室赴罗欣药业（上海）洽谈合作

4月24日，中心邵黎明主任、技术部主任蒋新国，复旦大学智能化递药教育部重点实验室的相关负责人药学院党委书记陆伟跃、副院长王建新等一行四人赴罗欣生物科技(上海)有限公司进行交流洽谈，共同探讨合作事宜。此前，罗欣生物科技(上海)有限公司已与中心经过多次互访，达成了初步的合作意向。今年5月，各方还将共同召开项目交流会，并将签署框架协议。此外，由罗欣生物科技(上海)有限公司牵头，中心还将与其总公司山东罗欣药业集团股份有限公司开展更广泛、更深入的合作。



### 市教委科技发展中心许开宇主任莅临中心指导工作



4月29日，上海市教委科技发展中心许开宇主任莅临中心指导工作，中心执行和管理团队共同参加了此次会议。在听取邵黎明主任的工作汇报后，许开宇主任对中心所做的工作表示了肯定，并为中肯提出了多项宝贵的意见和建议。市教委将在6月份对中心进行考核，此次许主任的到访对中心下一步工作的开展、做好考核前的各项准备工作具有很好的帮助和指导作用。

### 中心应邀参加香港浸会大学（海门）科技研究院启动仪式

4月17日，香港浸会大学（海门）科技研究院举行启动仪式，该研究院坐落于海门市临江新区、生物医药科创园，是由香港浸会大学与江苏省海门市政府为进一步加强香港与内地在教育领域的合作而共同创建的。此前，中心与海门临江新区管委会就成立“复旦-海门医药创研究院”，以及共同举办“复旦-海门健康医药创新创业项目大赛”等项目开展合作。此次作为友好合作单位中心亦受邀参加了启动仪式。通过观摩学习，有利于中心吸取对外合作、培育高端人才、推动创新科技研究，以及促进科研成果转移等方面的成功经验。



5月4日，中心将邀请药学院客座教授Kerry Spear为药学院师生作药物研发学术讲座

