



■ Clinical trial costs will continue to increase as payers demand more information on how new drugs and biologics perform relative to products already on the market. Increases in trial costs due to comparator testing will be greater for new biologics than for small molecule drugs, because of the high cost of acquiring comparator biologics.

OUTLOOK2014-R&D TRENDS

摘要

- 中心应邀对外开展交流访问活动
- 上海市科委与中心千人座谈
- 医药行业焦点新闻



中心应邀对外开展交流访问活动



7月至8月间，中心邵黎明主任应邀对哈佛医学院、美国塔夫茨大学药物开发研究中心 Freeslate公司、YAMAZEN SCIENCE公司等四家单位机构进行访问和考察。

应Freeslate公司亚洲销售经理 Kelly Hong的邀请，邵黎明主任前往参加了主题为“high throughput application in Drug Development”的讨论，并就reaction screening and chiral resolution问题与该公司科研成员进行了深入探讨。邵黎明主任受YAMAZEN SCIENCE公司Vice President Daniel KIMM的邀请访问了该公司，并参与了探讨了“最先进的闪光色谱”和“药物化学的现代发展”两个讨论会。

8月13日，邵黎明主任应哈佛医学院邀请，前往访问了该学院，并与John L. Neumeyer教授讨论未来中心与哈佛医学院共同开展合作研究项目事宜。

此外，邵黎明主任赴美期间还访问了美国塔夫茨大学药物开发研究中心，与该中心主任Kenneth Kaitin教授共同讨论了CSDD与中心智库间的未来合作计划。特别要提到的是，双方合作共同推出的“复旦-塔夫茨新药研发培训班”第一期《生物医药过程管理》将于11月8日在上海举办，此次访问中，双方就该培训开办的具体细则进行了讨论和确认，并进一步优化了课程设置。

中心的一系列的交流访问，为未来与多家国际知名科研机构及企业的合作奠定基础。



赵国屏

赵国屏，分子微生物学家。中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所研究员。1948年出生于上海。1982年获复旦大学微生物学学士，1990年获美国普度大学生物化学博士。现任国家人类基因组南方研究中心执行主任，生物芯片上海国家工程研究中心主任，兼任中国微生物学会名誉理事长。2005年当选为中国科学院院士，2008年批准成立的中科院合成生物学重点实验室，任实验室主任。研究微生物代谢调控以及酶的结构功能关系与反应机理，开发相应的微生物和蛋白质工程生物技术。主持若干微生物基因组和功能基因组研究，完成对重要致病菌问号钩端螺旋体的全基因组测序和注释，鉴定若干关键代谢途径和基因功能，为深入研究致病机理提供新的思路。主持SARS分子流行病学和SARS冠状病毒进化研究，为认识该病毒的动物源性及其从动物间传播到人间传播过程中基因组、特别是关键基因的变异规律奠定了基础。

科学顾问委员会·专家介绍



上海市科委与中心千人座谈

8月20日，上海市科委“千人计划”科技事业发展服务专窗齐素芳、徐璘等一行对药学院千人计划学者进行了走访，并与中心国家千人和上海千人进行了座谈。市科委“千人计划”科技事业发展服务专窗，主要是为国家和上海市“千人计划”的人才及其核心团队提供科技政策咨询、计划项目申报等服务。此次走访是对千人进行跟踪了解，帮助千人学者更好地从事科技创新事业。座谈中，中心的邵黎明、余科、石乐明、王永辉四位千人分别介绍了科研事业的进展、学校及政府的支持等情况，也表达了目前的需求。科技专窗工作人员表示未来将在项目申报、政策辅导、申报进程跟踪等方面更好地服务。



医药行业焦点新闻

重大突破·中国首次实现新药技术海外出口

江苏恒瑞医药公司于美国时间9月1日在美国与incyte公司达成协议，恒瑞医药将具有自主知识产权的pd-1单克隆抗体(代号“SHR-1210”，用于肿瘤免疫治疗)项目有偿许可转让给美国incyte公司，此次许可转让将为恒瑞带来可达7.95亿美金的收益。这是中国企业首次实现从进口美国医药技术变成出口创新药技术的转变。

SHR-1210是一类免疫检查点阻断剂，用于抑制PD-1和PD-L1的相互作用。SHR-1210将会在一项非盲、多中心、非随机、剂量逐步增加的1期临床试验中得以评估，截止7月6日，该临床试验尚未开始招募患者。即将开展的临床试验将会招募一批对现有抗肿瘤治疗无效的晚期实体瘤患者，预计整个1期临床试验将在2016年7月份完成。而pd-1是过去5年世界上最热门的新药项目之一，能有效地提高人体抗肿瘤免疫力。

受让方incyte公司主要从事具有自主知识产权的肿瘤治疗和炎症治疗产品的研发和销售，已在纳斯达克上市。近年，incyte公司曾被美国forbes杂志评为“全球最具创新力的公司”第七位。



9月，中心智库将承接上海市食品药品监督管理局相关课题，开展关于药品评审专家喜讯委员会建设方案的研究。

中心预告