

■ CNS clinical approval success rates were uniformly lower, compared to non-CNS compounds. The maximum differential in success rates was 11.2 percentage points for 1995-98, but was still substantial for 2004-07 (8.1 percentage points).

OUTLOOK2014-R&D TRENDS

摘要

- 第四期 Science Café 活动
- 海门临江科技园徐俊书记一行来访
- Kerry Spear 教授到访中心并作讲座
- PDB & CPM 数据库培训讲座



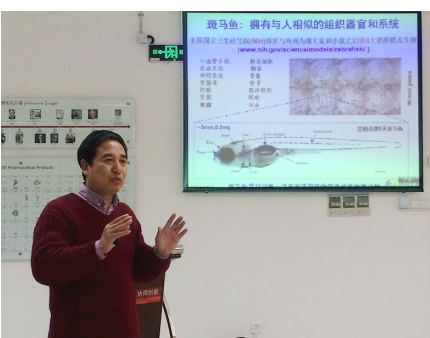
第四期 Science Café 活动



Focus

2月6日下午，中心举办了第四期Science Café活动。此次邀请到了国际知名斑马鱼应用研究及药物研发科学家、毒理学专家李春启博士。

本期李春启博士做了“基于斑马鱼的新药研发技术”的演讲，将斑马鱼在医药研发和筛选中发挥的巨大作用、其在药物研发和筛选中的广泛的用途，以及深刻意义都进行了较为详细的介绍。



李春启博士用“快速、高效、费用低”概括斑马鱼的特点，并用多个实例说明斑马鱼在药品毒副作用检测中体现出的对其他实验体的良好补充作用。斑马鱼不仅在药物毒性和安全性评价中有反应快、互补性强、有特殊反应性等优点，在组织病理学、生物学、生物利用、行为学等领域也有很好的用处，可谓是小鱼儿有大用处。

李春启博士的演讲全部采用实例讲解，并利用多个视频动画展现各种实验的过程和结果，非常生动有趣。演讲结束后，李博士及其助手还回答了大家的诸多问题，并与大家共同探讨药物筛选的相关问题。



海门临江科技园徐俊书记一行来访

1月30日，临江新区委员会党工委书记徐俊、管委会副主任黄健辉等一行5人来访中心，与中心主任邵黎明教授、技术部主任蒋新国教授，以及复旦大学对外联络与发展处处长潘俊、上海复旦资产经营有限公司创业孵化部主任桂晓琳，就举办复旦-海门医药健康创新创业大赛的方案进行讨论。



会中，邵黎明主任首先介绍了由中心起草的大赛方案，随后，桂晓琳主任补充介绍了复旦大学创业苗圃计划、潘俊处长则将复旦校友会以及各类创新创业基金的情况一一说明，充分展示了复旦大学丰富的人才和基金资源，可以一同整合到此次大赛中，协助将大赛办大办好。徐俊书记对复旦大学的提案表示充分的肯定与赞同，并就大赛的版块设置提出一些建议。

双方计划在春节之后对大赛的方案进行细化，争取在5月份顺利启动。

◆ PDB & CPM 数据库培训讲座

1月30号下午，中心邀请了中国医药工业信息中心(CPM)项目总监王超，为药学院师生作药物综合数据库(PDB)和中国新药研发监测数据库(CPM)的培训讲座，对两个数据库的优势，收录的信息，以及数据库的查询方法进行了详细的讲解。CPM和PDB两个数据库是中心近期购买的、可以较系统全面地覆盖了中国的医药领域信息的数据库。通过购买多个数据库，中心的智库完成了行业相关信息检索网络的构建工作，全面覆盖国内外医药健康产业的精准数据，为竞争技术情报分析和战略研究提供高质量的数据支撑。此外通过举办培训讲座和开放数据库的使用，帮助复旦大学师生提高了国内药物调研的效率，特别是对医院用药情况、企业研发、市场行情等信息，因而能更好地进行药物研发相关的科学研究。



◆ Kerry Spear 教授到访中心并作讲座

2月3日下午，复旦大学客座教授、美国Sunovion制药公司药物化学部副总裁Kerry Spear博士受中心邀请，来到药学院作了一场精彩的学术报告，报告主题为“Pursuing Better Drugs: Can Considering Druglike Properties Increase the Probability of Success?” Sunovion制药公司临床研究高级副总裁Thomas H. Large也来到现场，参与互动讨论。尽管已临近寒假，讲座仍吸引了学院众多师生前来。



讲座中，Kerry教授系统地回顾了不同类药规则的发展与延伸，并将Sunovion公司最新一项研究数据分享给大家，提示大家类药规则都是基于特定的训练集提出的，有一定的使用范围和局限性，在实际药物设计、药物筛选过程中，应当谨慎、灵活运用，不能刻板的遵循规则。



Kerry教授的演讲风趣幽默、深入浅出，且传授了很多他在药物发现领域的宝贵经验，令在场师生受益匪浅。演讲结束后，Kerry教授耐心回答了一系列问题，并与部分老师进行了一对一的深入探讨。

3月6日，中心将举办波士顿联谊会。

3月24日，中心将协助举办产学研新药协同创新学术交流会。

