

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 会议 > 学术活动

## “基于微流控芯片的新药研究开发关键技术”中期工作会议召开

文章来源：大连化学物理研究所

发布时间：2014-07-15

【字号： 小 中 大】

7月11日至12日，科技部新药创制重大专项课题“基于微流控芯片的新药研究开发关键技术”中期工作会议在中国科学院大连化学物理研究所召开，来自清华大学、浙江大学、协和医科大学、第二军医大学、华东理工大学、辽宁中医药大学和大连地区的大连理工大学、大连医科大学及大连化物所等单位的约20名代表参加了会议。各单位代表汇报了各自在所承担的任务中已取得的进展，并就如何实现微流控芯片关键技术在新药创制领域的突破展开了深入的讨论。

大连化物所林炳承研究员向与会代表简述了微流控芯片的发展趋势和它在产业转型中的独特地位，并根据大连团队的长期积累和开展该课题研究的已有实践，提出了“打造新药研发全流程微流控芯片平台，创建微流控芯片药理学学科”的基本思想和长远战略。张旭朗、刘显明、钟润涛和大连团队的其他两位成员分别介绍了他们在高通量筛选芯片、动物器官芯片等方面取得的结果，其中，能初步模拟小白鼠功能，可用于药理和药代研究的多器官多功能芯片系统因其所显示的一定的仿生功能和对药物研发重大的潜在作用引起了与会代表的广泛重视和一致好评。会上，代表们对已取得的进展表示满意，对微流控芯片技术在我国新药研发中的广泛应用充满信心。

“基于微流控芯片的新药研究开发关键技术”是本轮科技部新药创制重大专项中唯一以平台为主的研究课题。

打印本页

关闭本页