

## 上海市博士后生命科学前沿技术暨中科院上海生科院博士后2013年“求真”论坛举行

文章来源：上海生命科学研究院

发布时间：2013-09-26

【字号：小 中 大】

9月23日，由上海市人社局博士后工作办公室主办、中国科学院上海生命科学研究院承办的“上海市生命科学前沿技术论坛暨中科院上海生科院博士后2013年（求真）论坛”在中国科学院上海生命科学研究院顺利举办。来自上海交通大学、复旦大学、同济大学、华东理工大学、上海药物所等兄弟院校的博士后、研究生和部分研究生导师共200余人参加本次论坛，上海市人社局专技处领导、上海市博管办负责人、上海生科院副院长韩斌出席了本次论坛。

韩斌副院长致论坛开幕词，他简要介绍了上海生科院博士后工作概况，分析了发挥好博士后团体作用的重要性，并对论坛主题“靶向基因修饰新技术”，尤其是近年来在基因工程中新兴和青睐的TALEN和CRISPR技术进行简要介绍，他期望此次论坛可对相应的技术原理、应用以及相关技术的优缺点进行系统性讨论，并勉励全体博士后不断探索属于自己的科研道路，在科研工作中起到带头作用。

上海市人社局专技处副处长叶霖霖到会并为论坛致辞，他首先介绍了上海市博士后工作的发展情况，肯定了上海生科院博士后队伍的发展及“求真”论坛的作用，并对上海生科院的博士后未来发展提出了期望，要求上海生科院博士后，作为上海市生命科学领域博士后的重要组成部分，积极工作以满足国家人口与健康、生物资源与生态环境等领域战略需求。

论坛邀请了南京大学模式动物研究所黄行许教授、华东师范大学生命医学研究所李大力副教授、中科院上海植物逆境生物学研究中心的张波涛博士作大会报告。黄行许教授结合自身研究经历介绍了靶向基因修饰的发展历史，并重点介绍了TALEN和CRISPR/Cas9技术在开发转基因小鼠、大鼠等模式动物中的应用和最新科学进展，他幽默风趣的演讲风格给大家留下深刻印象。李大力副教授结合实验室的最新工作进展为我们详细介绍了利用核酸酶技术快速构建基因敲除大、小鼠动物模型的方法，介绍了通过RNA注射的方式将CRISPR/Cas9系统导入小鼠受精卵比DNA注射能更有效的在胚胎中产生定点突变的研究工作。张波涛博士结合研究组的工作介绍了CRISPR/Cas9技术在植物研究中的应用。最后来自Life Technologies公司的杨熙博士介绍了该公司在基因靶向修饰方面的技术开发历史和现状，并为大家介绍了数种用于基因靶向修饰的研究工具。

参会人员对相关技术的应用表示出极大兴趣，并对该技术在实际工作中应用的优势和不足向各位专家请教和探讨。本次论坛提高了与会人员对基因修饰技术领域最新进展领域的了解，有助于提高研究工作的效率和研究水平。

[打印本页](#)
[关闭本页](#)