

[湖南师范大学首页](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [网站地图](#) | [在线投稿](#) | [ENGLISH](#)



[学校概况](#) [院系设置](#) [学校机构](#) [教师队伍](#) [科学研究](#) [人才引进](#) [人才培养](#) [合作交流](#) [招生就业](#) [学生活动](#) [图书档案](#) [出版期刊](#)

● 欢迎您访问湖南师范大学网站! 今天是: 2018年10月10日 星期三

站内搜索:

当前位置: [首页](#)>>[师大新闻](#)>>[教学科研](#)>>正文

英国爱丁堡大学研究员曾志强博士做客生科院

来源: 湖南师范大学新闻网 作者: 李华金 汤陈宸 发布时间: 2017年08月05日 11:43 点击: 738次

(通讯员 李华金 汤陈宸) 8月2日, 英国爱丁堡大学研究员曾志强博士应邀来到我校生科院省部共建淡水鱼类发育生物学国家重点实验室进行学术交流, 并作题为“Site-directed Gene Knock-in at the ptp4a3 loci”的学术报告。报告会由重点实验室主任刘少军教授主持。

曾志强在报告中介绍了TALEN、CRISPR/Cas9两种基因敲除技术和利用Cas9基因敲入技术。他在原有的技术基础上对TALEN和CRISPR技术进行对比, 并表示, 在模式生物斑马鱼中CRISPR/Cas9的敲除效率相对较高。他说, CRISPR/Cas9工作原理是引导核酸酶Cas9蛋白在与crRNA配对的序列靶位点剪切双链DNA, 通过人工设计这两种RNA, 可以改造形成具有引导作用的sgRNA (singleguide RNA), 引导Cas9对DNA的定点切割。

互动环节中, 曾志强耐心回答了在场师生提出的与基因敲入相关的问题。

重点实验室全体在校师生参加了讲座。

编辑: 黄柳英

上一条: [中山大学朱熹平教授做客数计院](#)

下一条: [宋建新教授课题组最新研究成果在《德国应用化学》发表](#)

[【关闭】](#)

热点关注

- [【黄门新语】体育之于大学的意义](#)
- [我校附中2017年高考再续辉煌](#)
- [学校举行隆重典礼欢送2017届毕业生](#)
- [王宏伟受聘为我校音乐学院教授](#)
- [【黄门新语】艺术有大美](#)
- [我校召开人事工作会议](#)
- [我校健儿勇夺全国大学生田径锦标赛...](#)
- [我校国家社科基金年度项目立项再创新高](#)
- [校友谭蔚泓回母校交流访问](#)

[更多...](#)

公告通知

- [湖南师范大学师资博士后招聘公告](#)
- [关于举办2017年新进教师入职培训班...](#)
- [湖南师范大学公开招聘学院院长公告](#)
- [关于申报2017年度教育部哲学社会科...](#)
- [关于做好2017年教学改革研究项目申报...](#)
- [关于申报2017年度国家社科基金重大...](#)
- [湖南师范大学2017年公开选调教师补...](#)
- [湖南师范大学附属树仁学校\(小学部\)...](#)
- [关于开展“湖南省优秀教师”“湖南...](#)

[更多...](#)

友情链接



已有 30171586 人访问本站 [访问旧版门户网站](#) [旧版新闻网](#)

CopyRight © 2013 维护与管理: [党委宣传部](#) 技术支持: [信息化办公室](#) 电话: 0731-88872151 邮箱: xww@hunnu.edu.cn [给我留言](#)
地址: 长沙市麓山路36号 邮政编码: 410081