

相关文章链接

[“钻石钥匙”开启单分子磁共振研究之门](#)

[中国科大首次在室温大气环境下探测到单个蛋白质分子磁共振谱](#)

[中国科大管理学院通过国际精英商学院协会认证](#)

[量子信息实验研究取得重大突破：中国科大首次实现多自由度量子体系隐形传态](#)

[中国科学技术大学章程（全文）](#)

[谢毅教授获“世界杰出女科学家成就奖”](#)

[2015年安徽省“中学生英才计划”拜师仪式在我校举行](#)

[我校推出研究生系列创新创业课程](#)

[校领导与新提任中层干部培训班一班学员进行专题交流](#)

[我校布置应用统计、文物与博物馆硕士专业学位授权点专项评估工作](#)

[量子模拟—人工合成自旋-轨道耦合体系研究取得重要进展](#)

友情链接

[中国科学院](#)[中国科学技术大学](#)[中国科大历史文化网](#)[中国科大新闻中心](#)[中国科大新浪微博](#)[瀚海星云](#)[科大校友新创基金会](#)[中国高校传媒联盟](#)[全院办校专题网站](#)[中国科大50周年校庆](#)[中国科大邮箱](#)[■ 首页](#) [■ 新闻博览](#)

国家重大科学研究计划“减数分裂机制及其异常导致不育患者生殖力的重建”课题结题通过验收

2014-11-05

分享到：[QQ空间](#)[新浪微博](#)[腾讯微博](#)[人人网](#)[微信](#)

10月16日，由我校生命科学学院史庆华教授主持的国家重大科学研究计划项目“减数分裂机制及其异常导致不育患者生殖力的重建”（项目编号2013CB947900）课题结题验收会在合肥召开。中国科学院健康科学研究所时玉舫研究员、中国科学院动物研究所段恩奎研究员、中国科学院基因组研究所薛勇彪研究员、山东大学陈子江教授和南京医科大学沙家豪教授等担任课题结题验收专家。科技部基础科学管理中心汪海燕博士、中国科学院前沿科学与教育局沈毅处长以及中国科大朱长飞副校长等相关领导出席了验收会。



各课题组长分别汇报了项目启动以来研究工作的进展、取得的成绩和存在的问题等。与会专家对各课题研究内容、取得的成绩和突破前景等展开了热烈讨论，并指出了进一步努力的方向。

专家组一致认为，该项目在较短时间内圆满地完成了预定的研究内容任务、达到了预期目标，建立了国内唯一病例信息完整、组织材料齐全、分类细致的人类生殖疾病资源库，发现了多种新的减数分裂异常类型；搭建了减数分裂致病突变遗传筛选平台和突变基因功能验证平台，锁定一批减数分裂异常的潜在致病基因突变，制备了多种带有人类基因突变的动物模型，为从源头开始发现减数分裂异常导致不育的致病基因突变、揭示新的减数分裂因子、阐明新的减数分裂调控机制奠定基础。项目组并在不育患者生殖力重建方面，建立了基于CRISPR/CAS9技术的基因突变矫正和诱导体（干）细胞减数分裂形成配子的系统研究平台，为不育患者获得自己的遗传正常的配子、生出自己的健康的孩子，带来了新希望。专家组建议在已建立的人类病例资源库和系列研究平台的基础上，继续深入探讨，为最终阐明减数分裂的调控机制、实现不育患者的生殖力重建，做出引领性的工作。

“减数分裂机制及其异常导致不育患者生殖力的重建”项目通过两年半的实施，研究团队通力合作、为共同的任务和明确的目标协同工作，期间共发表重要研究论文20余篇，培养了一批从事精子发生和减数分裂研究的年青人才，造就了一支减数分裂创

新研究团队，为从患者出发、做出有中国特色的原创性研究、实现不育患者的生殖力重建奠定了坚实基础。

(生命科学学院、科研部)

中国科大新闻网



中国科大官方微博



中国科大官方微信



Copyright 2007 - 2008 All Rights Reserved 中国科学技术大学 版权所有 Email: news@ustc.edu.cn

主办：中国科学技术大学 承办：新闻中心 技术支持：网络信息中心

地址：安徽省合肥市金寨路96号 邮编：230026