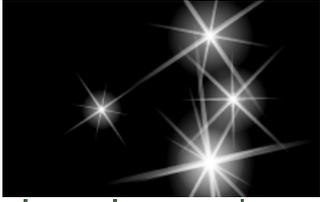


查询



今天是 2018年11月21日 星期三

首页

机构设置

科研成果

研究队伍

院地合作

国际交流

研究生教育

学术出版物

党群园地

科学普及

信息公开

当前位置：首页 > 新闻动态 > 综合新闻

新闻动态

- ☛ 头条新闻
- ☛ 综合新闻
- ☛ 学术活动
- ☛ 科研动态
- ☛ 传媒扫描

马萨诸塞大学医学院王书宗老师应邀到所作学术报告

2015-11-09 | 作者：邹丽 | 来源：遗传资源与进化国家重点实验室 | 【小中大】 【打印】 【关闭】

2015年11月6日上午，应“遗传资源与进化国家重点实验室”焦保卫研究员的邀请，马萨诸塞大学医学院王书宗老师来昆明动物研究所做学术交流，并做了题为“Transcription factor ATF5 Controls Neurons Maturation”的精彩报告。

“Transcription factor ATF5 Controls Neurons Maturation”是王老师在马萨诸塞大学医学院的主要研究之一。ATF5是转录因子家族中能与ATF/cAMP 反应元件结合的一类转录因子，它在生物体中介导着不同的转录调控功能。有研究发现ATF5在几种人类癌症，尤其是恶性胶质瘤中有过量表达的现象。但关于ATF5在发育及基础生理学中的功能还尚不清楚。王老师的研究主要集中在ATF5对嗅觉神经元分化的功能研究。王老师的研究发现一个有趣的现象：ATF5敲除的纯合新生小鼠有死亡的现象，后经实验验证新生鼠的死亡原因是ATF5基因缺失导致嗅觉神经元分化障碍，而新生鼠哺乳主要靠嗅觉参与，因此新生鼠因吸食不到乳汁而死亡。王老师的研究运用的多种生物学方法，如基因敲除小鼠品系的建立，Whole-Mount实验、免疫组化实验、CHIP实验等等。这些实验充分证明了ATF5在嗅觉神经元的存活和分化过程中发挥至关重要的作用。

王老师的报告内容丰富，前沿而新颖，在研究思路和研究方法上给大家很大的启示，受到广大师生的欢迎。报告结束后，大家进行了热烈的讨论和深入的交流。



- | | | | | |
|--------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| ·动物进化与遗传前沿交叉卓越创新中心 | ·云南实验动物网 | ·“中国两栖类”信息系统 | ·中国科学院科技产业网 | ·灵长类动物模型学术论坛 |
| ·政府采购机票管理网站 | ·云南省地方税务局发票查询 | ·职工之家—工会 | ·中央政府采购网 | ·中国政府采购网 |
| ·中科院昆明分院 | ·昆明植物研究所 | ·西双版纳热带植物园 | ·云南医保网 | ·国家自然科学基金委员会 |
| ·中华人民共和国科学技术部 | | | | |

友情链接



Copyright© 2007-2019 中国科学院昆明动物研究所 All Rights Reserved
地址：云南省昆明市五华区教场东路32号 邮编：650223 电子邮件：zhanggq@mail.kiz.ac.cn 滇ICP备05000723号

