



● [首页](#) (</>) >> [新闻动态](#) (</>) >> [新闻聚焦](#) (</>)

## 新闻聚焦

### 美国威斯康星大学张净教授和常强教授到院学术交流

发表日期：2015-09-02 黄博纯 供稿：干细胞所 耿阳 【放大 缩小】

近日，美国威斯康星大学(University of Wisconsin Madison) 张净教授和常强教授应邀访问中科院广州生物医药与健康研究院，分别作了题为“Role of Ras signaling in regulating the functions of hematopoietic stem cells”和“Toward the Understanding of DNA Methylation-Dependent Epigenetic Regulation of Brain Functions”的学术报告。报告由干细胞研究所王金勇研究员和潘光锦研究员主持。

报告中，张净首先介绍了Ras家族 (HRas/NRas/KRas) 的发现及与人类肿瘤的关联性，特别是白血病、淋巴瘤等。原癌基因Ras基因被激活后能够转变成有致癌活性的癌基因。张净团队采用小鼠遗传模型发现NRas-G12D/+杂合突变导致CMML而NRas-G12D/G12D纯合突变导致T-lymphoma。近期研究进展表明，联合阻断MEK和JAK通路可以部分拯救HSCs生理功能。

常强则介绍了临床上遗传疾病Rett综合征(RTT)。常强团队致力于解析RTT的发病机理及开发新型靶向治疗药物。结合iPS技术，团队建立了人类RTT病人iPS细胞系(iPS-R294X-MT/WT)并分化为神经细胞用于基础研究及靶向分子治疗药物的筛选。

近几年，张净在Blood/JCI等血液领域内顶级杂志连续发表了一系列关于Nras/KRas突变/缺失对于HSCs生理功能调控的高水平论文。常强在整合利用小鼠疾病模型的表现遗传学基础研究及人类iPS细胞系疾病模型方面做了大量扎实的研究工作，发表了一系列高影响力论文，促进了RTT基础研究与转化医学的发展。

政府部门

事业单位等

科研机构

院内网站



中国科学院广州生物医药与健康研究院 版权所有：京ICP备05002857号  
地址：广州市黄埔区开源大道190号 邮编：510530 电话：86-020-32015300