

simm.cas.cn

首 页 | 机构概况 | 机构设置 | 新闻中心 | 研究成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 研究生教育 | 创新文化 | 党群园地 | 科学传播

内网登录

站内检索 请输入关键字

您现在的位置: 首页 > 新闻中心 > 合作交流

费城儿童医院应用基因组学中心博士Zhi-Liang Wu来药物所学术交流

发表日期: 2012-06-04

♣ 打印 ■【中大】

【关闭】 浏览次数:

5月25日下午,药理二室李扬研究员邀请了费城儿童医院应用基因组学中心Zhi-Liang Wu博士在一号楼恰生厅做了一场精彩的报告,报告题目 为神经系统疾病的个体化基因诊断(Personalized Genetic Diagnosis of Neural Disorders)。

报告围绕使用全基因组关联研究(Genome Wide Association Studies, GWAS)检测单个DNA突变(单核苷酸多态性/SNPs)与疾病的相关 性。GWAS为人们打开了一扇通往研究复杂疾病的大门,将在患者全基因组范围内检测出的SNP位点与对照组进行比较,找出所有的变异等位基因 频率,从而避免了像候选基因策略一样需要预先假设致病基因。吴博士重点介绍了其在儿童多动症(Attention Deficit Hyperactivity Disorder, ADHD)患者基因库中筛选出来的几个基因,并以代谢性谷氨酸受体为例,介绍了其在个体性药物研发方面的应用和前景。药理二室师生积极听取 了本次报告并参与讨论。



费城儿童医院应用基因组学中心博士Zhi-Liang Wu作报告

(供稿部门: 药理二室李扬组)



版权所有 中国科学院上海药物研究所 沪ICP备 05005386号 地址: 上海市浦东张江祖冲之路555号 邮编: 201203 电话: 86-21-50806600