

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

发布日期: 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博士在一号楼怡生厅做了一场精彩的报告, 报告题目为神经系统疾病的个性化基因诊断 (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)

[评论](#)