

最新内容

- 张玉军博士介绍基因组学技术在中...
- 所党委召开党支部书记工作会议
- 中药所杂志编辑部主任考察学习同...
- 中药所2012年度领导考核及新领导...
- 陈士林小组二篇论文评为2012年中...
- “学科建设促教学”——中药所2013...
- 粤澳中医药科技产业园代表团来所...
- 本草文献研究室、唐氏中药研究中...
- 国家中医药管理局直属单位外事工...
- 缤纷舞台尽显中药所风采

关注内容

- 中药研究所举行十二五学科规划研...
- 中药研究所与首都医科大学深化人...
- 中药研究所五十五周年所庆及2010...
- 973计划项目“中药药性理论继承...
- 发展中国家药用植物官员研修班开...
- 2010年全国中药学术研讨会在武汉...
- “高特异性聚合酶链式反应技术鉴...
- 创先争优出佳绩——我所财务年度...
- 2010年中国药学会中药资源可持...
- 院所领导陪同泰国卫副委员长视查...

张玉军博士介绍基因组学技术在中药研究中的应用

作者: 来源: 发布时间: 2013年02月28日

将学术报告会形式与我所人才引进工作相结合, 2013年2月27日, 英国留学归国学者张玉军博士在我所三层大会议室进行了学术交流。朱晓新书记主持会议, 陈士林所长、科教处、人事处负责人参会。

张博士毕业于中科院上海生命科学研究院, 2006年至2011年在英国Sanger中心做博士后, 主要从事动植物基因组学和分子遗传学研究, 在DNA测序技术、基因组结构变化(CNV)、人类遗传家系的基因克隆、生物信息学等领域有深入的经验。会上张博士介绍了其近年来使用高通量测序技术进行进化基因组学的多项科研成果。其中, 与合作者在《Nature Genetics》报道了不同人类家庭间存在基因突变模式差异的现象, 该研究发现, 平均每人从双亲遗传获得大约60种新的突变, 这远远超出了之前科学家的预测; 在《Nature》上报道了水稻第四号染色体的序列及分析结果; 还在《Am J Hum Genet》报道了其首次发现的Y-连锁遗传性耳聋致病基因。这些研究成果对动植物基因组学和分子遗传学领域的发展具有极大的推动作用。

张博士在报告中还提出: 可以从“解析中药物种的基因组注释、分子辅助育种、参与关键信号通路的基因克隆和基于翻译组研究策略解释药效的分子机制”等四个方面切入, 将基因组学技术运用于中药研究。

张博士严谨清晰、内容详实的报告, 极具前沿性和先进性, 吸引了众多相关领域的科研人员参加并积极参与讨论, 赢得了在座者的高度认同。





【字体：小 大】【收藏】【打印文章】