

## 复旦大学成立生物统计学与计算生物学系

2012-12-17 16:33:55 来源: 复旦大学

2012年12月16日, 复旦大学生命科学学院生物统计学与计算生物学系成立仪式暨学术研讨会在光华楼东主楼1501会议室隆重举行。

副校长金力出席了成立仪式, 并在致辞中向复旦大学生物统计学与计算生物学系成立表示了祝贺。复旦大学生命科学学院院长马红教授、哥伦比亚大学统计系主任应志良教授分别致辞。

新成立的生物统计学和计算生物学系将以复旦大学生物统计学研究所为基础, 依托于复旦大学作为综合性大学在生物学、遗传学、数学、医学、计算机科学等学科雄厚的教学和科研实力, 整合生命科学学院及复旦大学数理平台现有的计算生物学研究人员和资源, 以拓展复旦大学在生物统计学与计算生物学方面的学科建设、人才引进以及教学科研工作。

据复旦大学生物统计学研究所所长、生物统计学与计算生物学系系主任罗泽伟教授介绍, 目前, 国际生物统计学的研究和高等教育领域中, 中国学者已经成为一支不可忽视的队伍, 但在我国的高等教育系统和中科院专业研究所中, 以生物统计学为专业的研究机构仍然处于空白。复旦大学生命科学学院生物统计学和计算生物学系正式成立, 将翻开我国生物统计学专业高等教育的历史新篇章。

据悉, 生物统计学是采用统计学的定量分析方法研究生命科学相关问题的一门交叉学科, 现代统计学就是以生物统计学为基础发展而来的。从二十世纪末起, 生物统计学不仅在传统生物学、医学和农学中被广泛应用, 而且在现代分子生物学, 特别是迅猛发展的‘组学’研究中发挥着无可替代的作用。此外, 生物统计学的应用还渗透到了其他自然科学与社会科学的大多数领域, 如宏观经济预测、股票外汇市场分析、保险精算、市场研究、企业管理、质量控制等。掌握生物统计学的基本知识、分析方法和基本思维方式, 将成为当代生物学高等人才知识结构中不可缺少的部分。

当天, 来自斯坦福大学、牛津大学、北京大学、清华大学、中国科学院等高校和研究机构的十余位生物统计与计算生物学家为与会学者带来了精彩的学术报告, 庆贺复旦大学生命科学学院生物统计学和计算生物学系正式成立。

责任编辑: 丁冬勤