



VAGELOS COLLEGE OF
PHYSICIANS AND SURGEONS

Center for Statistical Genetics

纽约哥伦比亚大学统计遗传学研究中心
招聘博士后研究员、访问学生、学者

纽约哥伦比亚大学（哥大）神经内科学系统统计遗传学研究中心隶属于哥大医学院Sergievsky神经和精神流行病学所。该中心目前有罕见病遗传学、复杂遗传流行病学、功能基因组学三大课题组，主要以计算生物学和统计遗传学方法研究多组学数据，揭示复杂人类性状的遗传学基础和调控。研究课题包括：全基因组数据在群体和家系中的关联分析方法；多组学性状的遗传基础分析方法；电子医疗数据和遗传学数据整合分析；神经退行疾病基因发现（阿兹海默症、多发性硬化等）。欢迎有计算生物学、统计或生物统计学、生物信息学、基因组学、流行病学和其他相关计算背景学科的博士毕业生申请博士后研究员职位。要求申请者具备扎实的统计学和计算机编程基础，并拥有第一作者英文文章（发表或审稿中）。同时欢迎在校本科或博士学生，及各大学和科研院所的教职人员进行访学交流。

功能基因组学课题组负责人王告现任哥大神经内科学系助理教授。王告本科毕业于北京林业大学生物科学班（2009年），博士毕业于美国贝勒医学院结构计算生物学和分子生物物理博士项目（2014年），主要从事外显子组数据的关联和连锁分析方法研究和大规模测序数据的应用。2015年至2020年在芝加哥大学人类遗传学系进行博士后研究，主要从事多组学数据分析的统计模型开发，包括基因组数据变量选择，多性状分析和性状预测。更多详细内容请参考王告课题组网站 <https://wanggroup.org> 及统计遗传中心网站 <https://neurology.columbia.edu/csg>。

哥大医学院成立于1767年。学院坐落在纽约市华盛顿高地的哥伦比亚大学医学中心，距曼哈顿中城商业区乘地铁20分钟。课题组的办公区域和其他计算、实验或临床研究小组共享，学术信息深度互动交流；并与学校其他院系（生物统计、流行病学、生物医学信息学和系统生物学系）相关领域教授有合作科研项目。学校周围与中城区相比生活成本较低，可负担起独立公寓住处。

欢迎感兴趣的博士后、访问学生、学者申请者直接联系王告（wang.gao@columbia.edu）咨询。请在邮件中介绍个人学术情况并附简历。也欢迎还未毕业但未来有从事博士后研究想法的同学非正式咨询课题情况，探讨专业问题。

Columbia University is an Equal Opportunity/Affirmative Action employer — Race/Gender/Disability/Veteran.