



青島大學
QINGDAO UNIVERSITY

新闻网
NEWS.QDU.EDU.CN



- 青大首页
- 本站首页
- 青大要闻
- 文化学术
- 综合新闻
- 校园传真
- 媒体青大
- 青岛大学报
- 青大之声
- 图说青大

青大要闻

- 国家杂化材料技术国际联合研究...
- 范跃进率团访问蒙古、俄罗斯、...
- 学校召开一流学科建设与培育工...
- 威海市领导一行来我校考察交流
- 胶州校区(科教产业园)校园单...
- 第六届全国全民健身操舞大赛总...
- 我校7项成果获山东省第三十一次...
- 市委高校工委督导调研我校“两...
- “华光之夜”韩乃舜教授师生音...
- 我校召开科技工作推进会暨2018...

文化学术

- 我校2017年度大学英语演讲大赛...
- 我校生物医学研究院在Nature Ge...
- 附属医院获青岛市科技奖励大会...
- 我校校报11件作品获省高校校报...
- 南佛罗里达大学孔子学院举行中...
- 瑞典皇家科学院院士、诺贝尔物...
- 我校离退休老同志在第七届全省...
- 我校承办2017年第二期全国性社...
- 国际知名wiley出版社报道我校课...

综合新闻

- 学校召开国家奖学金评审会议
- 我校举行“为你而来”2017迎新...
- 我校开展教职工够级比赛活动
- 医学部举办师德建设典型事迹报告会
- 附属心血管病医院召开“山东省...
- 我校学生参加2017年省“泛海助...
- 学校召开会议部署虚拟仿真实验...
- 机电工程学院举行“传承沂蒙精...
- 我校荣获“首届许渊冲翻译大赛...
- 附属心血管病医院召开安全工作会议

文化学术

当前位置：本站首页>>文化学术>>正文

我校生物医学研究院在Nature Genetics和Nature Communications 上发表两项重要研究成果

日期：2017-10-10 作者：李在宝 编辑：刘毅 阅读：1044次

新闻网讯 近日，我校生物医学研究院（暨上海交通大学Bio-X研究院青岛分院）在精神分裂症遗传机制研究领域取得的研究成果，发表于国际著名杂志《自然-遗传学》（Nature Genetics，IF 35.532）；今年4月，生物医学研究院完成的另一项关于原发性痛经的遗传机制研究成果也发表于《自然-通讯》（Nature Communications，IF 12.124）杂志。两篇论文的第一作者均为我校博士后李志强，通讯作者为长江学者、我校生物医学研究院院长、上海交通大学特聘教授咏勇，论文的相关工作得到了中国科学院院士、青岛大学生物医学研究院名誉院长、上海交通大学Bio-X研究院院长贺林教授的大力支持。

精神分裂症是一种以情感反应与思维过程发生深度混乱为主要特征的精神障碍，影响全球人口的约1%，对社会造成巨大负担。尽管先前的全基因组关联分析等大规模遗传学研究（GWAS）已经报道了多个精神分裂症相关的基因或基因组区域，依然还有很大一部分精神分裂症遗传因素未知，且已经报道的研究结果主要来自欧洲裔人群。为了进一步了解精神分裂症的遗传基础，研究人员基于36180份受试者样本，完成了中国汉族人群全基因组关联分析及验证，同时结合PGC2的欧洲样本数据，开展了大样本跨种族分析（Transancestry Analyses）以及精细定位研究（Fine-mapping），为精神分裂症的遗传结构和生物学病因学提供了新的提示。

原发性痛经，是无明显的盆腔病理学证据的月经性疼痛，是女性最常见的妇科问题，据估计在月经期女性患病率接近50%，其病因学和病理生理学很大程度上未知。为了确定与原发性痛经相关的遗传因素，研究人员开展了全基因组遗传分析及验证，为进一步探讨疾病病因和发病机制研究提供了新的科学依据。此外，研究人员的遗传结构分析为这种病症的遗传性和多基因性质提供了分子支持。这些发现为原发性痛经的遗传机制、痛觉生物学机制的解析提供了重要线索。

我校生物医学研究院面向临床重大需求，探索疾病、行为等复杂生命现象的本质，依靠生物学、医学及其他相关学科的交叉研究，推动精准防治重大疾病的关键技术、药物的产业化和自主创新，所获成果力争实现转化应用及产业化，充分提升创新驱动动力，形成良好的“产学研用”循环。研究院主要研究方向包括疾病、行为等复杂性状的遗传学、系统生物学研究，面向组学大数据的生物信息学研究，新型药物开发及药物基因组学研究等，力争通过不懈努力，将研究院建成“国内一流、世界知名的生物医学交叉学术研究及产业转化机构”。

上一条：[我校2017年度大学英语演讲大赛落幕](#)

下一条：[附属医院获青岛市科技奖励大会多项奖项](#)