



最新推荐

- » MDT to HIM 国家消化病 ... (点击 3240)
- » 樊代明院士荣获一项国际... (点击 1856)
- » MDT to HIM 国家消化病 ... (点击 1798)
- » 肿瘤生物学国家重点实验... (点击 1456)
- » 关于校徽升级和80周年校... (点击 1004)
- » 肿瘤生物学国家重点实验... (点击 971)
- » 学校张思兵校长带队检查... (点击 905)
- » 校庆筹备倒计时 撸起袖 ... (点击 858)
- » 学校召开新一轮“双一流... (点击 659)
- » 学校隆重庆祝第37个教师... (点击 562)

图片新闻



基础医学院张立教授参加全国庆祝中国...

当前位置: 网站首页 > 基层动态 > 正文

基层动态

基础医学院在神经科学顶级期刊Nature Neuroscience发表研究论文

2019年07月25日 10:35 作者: 潘彤 发布单位: 基础医学院 发布范围: 公开 阅读: 506

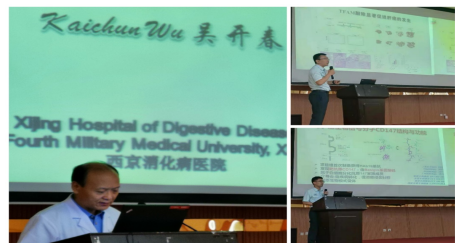
—基础医学院神经生物学教研室在神经科学顶级期刊Nature Neuroscience发表研究论文

基础医学院神经生物学教研室博士研究生郭保霖在导师武胜昔教授、辅导老师王文挺副教授的指导下潜心求索，在自闭症发病机制研究上取得了新发现，为临床治疗提供了新思路。7月22日，这一研究成果《前扣带回皮质功能损伤导致基因缺陷自闭症小鼠模型社交缺陷》被神经科学研究领域顶级期刊《Nature Neuroscience》（影响因子：21.126）在线刊发，并被选为当期杂志封面文章。武胜昔教授、王文挺副教授为论文的通讯作者。这是我校首次以第一作者及通讯作者单位在Nature Neuroscience上发表原创性研究论文，体现了我校基础医学及神经科学领域研究水平的跃升。

自闭症是备受关注的儿童精神疾病，发病率高达1%，是医学领域的世界性难题之一。自闭症核心症状包括社交障碍和刻板行为等，但其发病机制尚不清楚，有效临床治疗手段比较缺乏。该研究聚焦儿童自闭症社交障碍的发病机制这一“黑箱”，综合采用了自闭症动物模型、稀疏病毒标记、电生理学、光遗传学等神经科学研究技术，发现前扣带回皮质（ACC）锥体神经元兴奋性突触异常在自闭症小鼠模型社



口腔医院举办主题党日校庆系列活动之...



肿瘤生物学国家重点实验室举办2021年...

症社交障碍的发病机制，而且为建立有效的临床治疗策略提供了科学的实验依据。

该研究工作的主体部分在基础医学院神经生物学教研室完成，同时还得到了麻省理工学院冯国平教授、布罗德研究所傅展燕教授、浙江大学胡海岚教授在动物模型、实验技术等方面的支持。基础医学院人体解剖与组织胚胎学教研室陈晶讲师、MIT陈迁博士为本文的共同第一作者。本研究得到了国家自然科学基金重点项目、面上项目及国家创新人才推进计划重点领域创新团队计划的资助。

责任编辑：秦旗旗

上一篇：西京医院举行“时代新人说——我和祖国共成长”主题演讲比赛

下一篇：两名护理专业本科学员论文获奖



友情链接：



学校主页



西京医院



唐都医院



口腔医院



986医院