

## 『广西医科大学研究生导师风采』

【关闭窗口】

姓名：谭国鹤

性别：男

职称：教授

研究方向：脑重大疾病发病机理与神经发育再生研究（大脑疾病、皮层发育、神经干细胞和生物组织工程）



谭国鹤，博士、教授、研究员、博士生导师、广西壮族自治区特聘专家，现任学校基础医学院副院长、转化医学研究中心常务副主任、国家教育部“长寿与老年相关疾病”重点实验室主任，是教育部首批“全国高校黄大年式教师团队”负责人和省级重点学科带头人；兼任广西解剖学会常务副理事长、中国高等教育学会理事、中国神经科学学会神经疾病分会委员、日本神经科学学会特邀会员、中国解剖学会医学发育分会委员、科技部“国家重点研发计划”评审专家、广西生物医药协同创新中心学术委员、再生医学广西重点实验室学术委员等，担任过中国科学院青年创新促进会第三届副理事长。

谭国鹤是教育部“霍英东教育基金会”全国高校青年教师奖获得者（第16届广西唯一获奖者）、“中科院优秀博士论文”获得者、广西杰出青年科学基金和“新世纪十百千人才工程”入选者，先后获中科院、中国神经科学学会、日本神经科学学会等国内外学术机构的奖励，被授予广西“五一劳动奖章”、“青年科技奖”和“青年五四奖章”等荣誉，两次获省级优秀党员称号，曾作为党支书到上海市委党校和百色干部学院培训学习，注重青年科研人才培养和管理。

世界各国都视脑科学为科学研究“皇冠上的明珠”，并在近年纷纷推出规模宏大的国际、国家脑科学研究计划。瞄准这一科学前沿，谭国鹤主持国家自然科学基金、广西科技计划人才与基地重大专项等重要科研课题9项，经费约600万元，一直致力于脑部重大疾病的发病机制、大脑发育和神经干细胞再生等方面研究，以小鼠或非人灵长类模式动物为主，综合使用分子、生化、细胞、形态、药理、电生理、遗传、表观遗传等方面的手段，在癫痫发病调控机制、运动障碍分子机制、疾病相关基因表达等方面进行了深入探索，以期阐明相关神经疾病机制和开发药物新靶标提供科学线索；近年陆续在Nature子刊、美国国家科学院院报等国际权威学术期刊上发表研究论文，累计影响因子大于100，已被他引481次，2012年、2017年分别在《Nature Neuroscience》（IF 17.8）、《Cell Research》（IF 15.6）上以“亮点论文（Highlighted Article）”形式发表研究成果，其中前者被该刊主编以“News and View”进行当期亮点评述、并被国际Faculty of 1000系统评为“杰出”(Exceptional)论文，后者得到荷兰皇家科学院院士Chris I. De Zeeuw教授撰写专题评述高度赞扬；近3年6次受邀在国际或全国学术会议做大会报告。

谭国鹤领衔建立的自治区特聘专家“神经生物学/解剖学”创新团队，建有条件优越的神经生物学专用实验室，涵盖一流的基础研究平台、形态学实验室、分子生物实验室、光遗传操作系统、生化实验室、神经电生理实验室和神经行为分析平台等功能单元，依托于老年与长寿相关疾病教育部重点实验室、广西再生医学重点实验室和广西生物医药协同创新中心，并受“人体发育与疾病研究”和“基础医学研究”两个广西高校重点实验室的支持，注重与国内外知名实验室和团队展开合作交流，力争做出重要原创性科研成果。

谭国鹤团队目前有如下四个稳定研究方向：1）癫痫等重大脑疾病的发病机制；2）神经干细胞与神经发育再生研究；3）地方特色中草药在脑疾病中的应用研究；4）学习记忆及神经元突触可塑性分子机制研究。团队目前建有广西首个大型转基因小鼠资源库，拥有各系工具小鼠700多笼、数千只；拥有条件一流的脑科学研究专业实验室，可以开展前沿科学研究；建起区域领先的、西南地区首套3D纳米快速扫描超高分辨荧光显微成像系统，便于推出高质量研究成果。团队现有专/兼职实验室管理人员、学术骨干、博士后、博硕士研究生等十余人，培养大学生科研创新团队4个，致力于开展高质量的科学研究工作。

热烈欢迎有志于基础医学、神经科学、再生医学和临床应用科研工作的有志青年报考和加入团队一起奋斗! 咨询电话: 18076591151 (唐老师), 15289692983 (束老师). E-mail: merrytm\_2006@163.com

如有任何错误, 请与我们联系。  
广西医科大学研究生学院