

神经生物学硕士点专业简介

温州医学院神经生物学专业于2011年获得硕士学位授权学位点。

神经生物学是研究神经系统的结构和功能，是一个新的交叉学科点。本学科依托于省部共建视光学与视觉科学国家重点实验室培育基地，实现人才和平台共享。本学科主要由从归国人员组成，其中有浙江省特聘教授和国家千人计划获得者，温州市5010特聘教授，国家自然科学基金委员会的评审专家，国际人类大脑研究计划HBP的中国代表等。

本学科以分子生物学为手段，与视觉研究相结合，开展神经生物学的科研和教学。主要的研究方向：①神经发育和病变的分子机理以及相关的治疗；②视网膜神经细胞的发育和再生；③神经细胞的形态发生；④腺苷受体在大脑和视网膜中的作用和药物治疗；⑤阿尔茨-海默病的病因机制。

神经生物学作为当代科学研究的前沿，神经生物学的学习和研究对于人类的健康，尤其是相关疾病的诊断和治疗，具有重要的意义。欢迎广大考生报考温州医学院神经生物学硕士研究生！