**生理学和神经生物学专业介绍**

生态学一级学科

依托生理学学科（1985年获得硕士学位授权点）和神经生物学学科。在我校老一辈生理学家许世彤、区英琦等教授奠定的坚实基础上，经过近半个世纪的工作积累，立足学科长期的科教积淀，形成了有一定特色的相关理论与应用基础研究和高层次人才培养体系。研究瞄准国际学术前沿，面对国家战略需求，建立起鸟鸣学习记忆机理、神经精神疾病发病机理、中药有效成分对学习记忆的影响、肿瘤微环境和抗癌药物的作用及机理、环境毒理等研究方向。现有教授3人，副教授4名，讲师及实验师2名。承担国家自然科学基金10余项，省自然科学基金等省部委项目10余项，横向课题5项。拥有“离子通道生物学”、“膜片钳技术”两门广东省教育厅研究生示范课程，已培养博士研究生、硕士研究生100多名，勷勤创新班学生20余名，多名研究生获国家奖学金，优秀毕业生荣誉称号。毕业生在国内外各大学攻读博士学位、从事博士后研究或在国内高校任教。