

微生物学硕士学位点专业简介

温州医学院生物学（医学遗传学）课程教学始建于1986年，早期是以针对临床医学专业学生物教学，后发展为临床医学及医学相关类专业的课程教学。生物学硕士点依托浙江省医学遗传学重点实验室、模式生物技术与应用重点实验室和检验医学省部共建教育部重点实验室，拥有生化与分子遗传学实验室、分析测试实验室、生理学实验室、细胞生物学实验室等教学、科研实验室；具备较好的硕士研究生的生源和研究生实践教学和科研条件。

近年来，本学科人员承担了973计划前期研究专项1项、国家863计划项目6项、国家科技重大专项2项、国家自然科学基金39项、省级自然科学基金26项；研究成果获中华医学科技奖二等奖1项（排名第一）、国家科技进步奖二等奖1项（排名第二）、浙江省科学技术一等奖1项（排名第一）、浙江省科学技术奖二等奖4项（2项排名第一，2项排名第二）；发表论文约800篇，其中SCI收录论文有63篇。授权专利7项。出版专著15部，主编、副主编教材20本。

该学科方向在重要肿瘤相关病原蛋白的免疫信息学、微生物的基因组分析、微生物重要性状相关资源基因的挖掘与利用及环境微生物的非培养化检测方面开展了自己特色的研究工作。