



汕头大学生物医学工程 专业介绍

国际化的培养目标

本专业以培养掌握工程学的知识和方法具有生物医学的复合型高级应用人才为目标。培养学生在现代生物医学工程方面的专业知识和，国际交流与合作能力，具有较强实践能力、创新精神。

· 引进世界排名前十的美国密西根大学（安娜堡分校）的先进生物医学工程课程体系。

体系。

· 引进包括密歇根大学全职教师在内的海内外优秀师资力量。

本专业与美国密西根大学安娜堡分校合作，在密西根大学具有丰富生物医学工程课程资源，为学生提供国际一流课程。此外，本专业还与美国密西根大学安娜堡分校合作，为学生提供国际一流课程。

WU The University of Michigan

国际学术交流活动



国际化的课程体系和教学队伍

汕头大学生物医学工程专业引进先进的密西根大学的课程体系，由具有国际水准的教师提供全英语教学。本专业将专注于医用芯片、医学大数据、人机接口等先进技术医学和健康领域的应用，提供的课程涵盖医用仪器、医疗信

本专业的教学队伍由具有海外经历的本土教师、密西根大学派遣的全职教师以及引进的海外

前沿化的专业特色

生物医学工程是一门理工医相结合的交叉学科，并且综合了工程学、生物学和医学的理论和方法，在不同层次上研究人体系统的状态和变化，并运用工程技术手段来调控这类变化，其目的是为医学问题提供解决方案，为疾病的预防、诊断、治疗和康复提供服务，从而守护人类的健康。

在李嘉诚基金会和美国密西根大学的

广阔的职业前景

本专业的毕业生可以在生物医学工程领域从事研发、生产、销售、技术支持等工作，也可以在医疗器械、医疗设备、医药企业、科研机构、政府部门、医疗机构、康复机构、健康管理、养老服务等领域从事相关工作。

可以在医疗器械企业或者健康产业里从事管理、销售、技术支持以及销售等工作；

可以进入大型医院的医学工程和设备技术部门，负责采购、管理和维护大型医疗设备和系统的工作；

可以在有关政府部门如药监部门、卫生部门、检验检疫部门、康复机构或者专利局从事相关的专业技术和管理工作的。

(2) 医疗器械销售

(3) 专业培训机构

(4) 医药企业研发

(5) 医疗卫生服务

共同的尊严和福祉。——李嘉诚

联系方

地址：广东省汕头市金平区大学路243号汕头大学

联系电话：86-754-86502005

传真：86-754-83002005

招生代码：082601

