



<http://bio.hnu.edu.cn>



0731-88821720

生物学院

学院简介

湖南大学生物学院现有生命科学系、生物医学工程系、本科实验中心和学生创新创业指导中心，设置了分子医学与肿瘤学研究所、植物与微生物学研究所、病原生物学与免疫学研究所、神经生物学研究所、生物纳米与组织工程学研究所以及生物信息学研究中心等六个研究机构。开办了“生物技术”和“生物医学工程”两个本科专业，拥有“生物学”一级学科博士授权点和“生物学”、“生物医学工程”两个一级学科硕士授权点。

学院现有教职工 62 人，其中专任教师 49 人，拥有中科院院士 1 人、发展中国家科学院院士 1 人、国家“千人计划”1 人、“长江学者”2 人（青年 1 人）、国家杰出青年基金获得者 2 人、国家优秀青年基金获得者 1 人、国家百千万人才工程一二层次人选 2 人、教育部新世纪优秀人才 5 人。建有国家示范型国际科技合作基地 1 个、教育部“111 创新引智基地”1 个、湖南省重点实验室 2 个、工程中心 1 个。目前已与湖南省农科院、湘雅医院、长沙市中心医院等建立了教学科研合作关系。生物学与生物化学学科 ESI 排名位列世界前 1%。主持国家重大基础研究计划、国家科技重大专项、国际合作重大项目、国家自然科学基金重大、重点项目等科研项目多项，获国家自然科学基金二等奖、省部级自然科学奖等奖励多项。

专业介绍

生物技术

本专业旨在培养具有高度的社会责任感，良好的科学素养、竞争与合作意识、创新精神与创造能力、坚实的数理化和生命科学理论基础，系统掌握生物技术基本方法与实验技能，能熟练运用生命科学理论与技术的专业知识与相关工具，具备研究、开发与应用等技能的研究型、创新型领军人才。

生物医学工程

本专业针对国家新医药发展的重大需求，研究和解决与人类健康相关的实际问题，突出生物医学工程、生物工程技术方面的培养，使学生具备生命科学、生物技术、生物信息科学和基础医学等方面的理论基础和实验技能。在培养方式上，构建以学生为中心的新型教学模式，坚持国际化视野，培养学生独立获取知识、终身学习的能力和素养。围绕培养创新性、国际性、实用型人才这个主线，突出科学前沿性、交叉性学科的综合特色，为组织工程、生物医学材料、纳米生物技术、医学影像、医学检测等相关领域培育教学、科研、开发与管理等工作的高素质领军人才。

人才培养

在人才培养上，学院依托国际合作基地和重点实验室，教学与科研并重，以科研优势带动和促进人才培养质量的提高。坚持专业教育与通识教育相结合的原则，实行本科生导师制，构建全员育人的长效机制，提升学生培养质量。建立以教学责任教授为核心的专业课教学团队，100% 教授上本科生课，提高课程教学质量。学院非常重视科研实践和提升国际学习能力，鼓励本科生参加科研实践，开设多门全英文课程，积极支持和资助同学参与国际交流。支持本科生开展创新性科研和参与国内外学科竞赛，强化学生创新能力培养。

本科生科研：学院鼓励学有余力的学生在学习好理论和实验课程的基础上，自主选择导师开展科学研究。学院构建了国家级 - 省级 - 校级 - 院级四级一体的大学生创新实践训练计划（SIT）资助体系，每年有 90% 以上的同学都在大学里直接参与了实验室课题科研工作，并有多人本科阶段即在国际知名期刊发表研究论文。

毕业前景

生物学院 2015 届、2016 届、2017 届本科生就业率分别为 95.65%、96.08%、98.88%。2017 届本科毕业生共 90 人，升学 43 人，升学率 47.78%；2018 届本科毕业生共 90 人，升学 51 人，升学率达到 56.67%，创学院历史新高。大部分毕业生选择北京大学、清华大学、中科院研究所、宾夕法尼亚大学、佐治亚理工学院、路易斯安那州立大学、莫纳什大学等国内外知名高校和科研机构继续深造。选择就业的毕业生可到生物医药企业、科研院所、学校、医院、海关、动植物检疫、食品、环境保护和政府机关等单位从事技术研发、生产、教学、检测和管理类工作。

