



招生信息

本科生

- 生物医学工程
- 生物工程
- 康复工程（筹）

学历硕士

学历博士

工程硕士

留学生

培训



生物医学工程

首页 > 招生信息 > 本科生

北航生物医学工程2013年招生简章

现代医学所依赖的诊断、治疗、康复、预防等各类方法、器械和设备都离不开工程科学与生物、医学的交叉与融合；工程科学与生物医学相结合，所形成的生物医学工程学科，极大地促进了现代医学和人类健康事业的发展，也为解决航空航天医学和空间生命科学的关键问题提供了重要支撑。

北航生物与医学工程学院自创建以来，经短短10年的建设，已成为接轨国际、全国一流的生物医学工程领域人才培养单位，获得了国内外同行的高度认可，生物医学工程学科在2012年教育部新一轮学科评估中排名第六。学院具有完整的本科、硕士、博士和博士后人才培养体系，拥有生物医学工程一级学科博士授权点和博士后流动站、基础医学和特种医学两个一级学科硕士授权点、以及北京市重点交叉学科、北京市特色专业、国防重点学科、工信部两化融合类重点学科。

学院承担了国家各类重要科研项目，科研经费充足，已在分子、细胞、组织、器官以及系统等各个层次建立了接轨于国际先进水平的实验平台，先后获批“生物力学与力生物学”教育部重点实验室、“康复辅具技术与系统”民政部重点实验室、“医疗器械和康复工程”中关村开放实验室，“中俄生物技术与医学工程北京市国际科技合作基地”、“空天生物技术与医学工程国际联合研究中心”（科技部国家级国际科技合作基地），以及“生物力学与力生物学创新引智基地”（教育部、国家外专局的高等学校学科创新引智计划），具有一流的精英式人才培养环境。

学院有一支结构合理、年轻卓越的高水平师资队伍。现任院长樊瑜波教授为中国生物医学工程学会理事长、国家医疗器械创新联盟副理事长、世界生物力学理事；学院共有专任教师55人，95%以上具有博士学位，85%以上具有海外留学经历；学术带头人中包括院士1名、“千人计划”教授1名，长江学者1名，杰出青年基金获得者2名，国际宇航科学院空间生命学部院士、通讯院士各1名。

学院人才培养的整体定位是：面向生物医学工程产业、新医药产业、以及航空航天医学工程和空间生命科学，培养厚基础、善创新，具有领军、领导潜质和国际视野的复合型人才。学院以生物医学工程大类招收本科生，按照通识教育、共同教育、专业教育、个性化教育四个阶段来进行实施人才培养，进入专业教育阶段后，学生可以在六个专业方向中选择最适合自己的专业方向。同时，从2013年开始，学院将实施完全学分制，学生可以根据自己的学习兴趣、能力和进度、以及对未来发展的规划，在培养方案的总体框架下，自主选择 and 安排课程。

学院特别强调创新能力和综合素质的培养，注重学生的个性化发展，全面实施分阶段全员型本科生导师制，所有学生从大一开始就可在各个方向实验室从事科研实践，并在大四时配备“一生双师”（校内和校外双导师）；同时，学院定期开展生物医学名家论坛、教育文化讲堂、学术沙龙、优秀企业进学院等活动，所有学生均有机会与本领域的世界一流学者、教育大家和优秀企业家进行面对面的深入交流。

学院是北航国际交流最活跃的单位之一，与美国、欧洲、俄罗斯、日本、香港等国家和地区的国际一流大学、研究机构都有广泛的实质性合作，已经与密西根大学、哥伦比亚大学、香港中文大学等签署了本科生交换协议；目前有10%左右的学生在本科阶段被派到境外进行学习和实习，未来5年内，这个比例将增加到25%。

作为学校的试点改革单位，学院正在实施本研一体化人才培养模式，优秀学生可实现本-硕、本-硕-博连读，也可在完成本科学业后通过保送、交换等形式在国内外相关研究机构、大学继续深造，读研及出国进修比例在70%以上。毕业生一次就业率近年来一直保持100%，就业单位既包括海关、医疗器械检定所等事业单位，也包括强生、美敦力、纳通等国内外重要企业，所培养的人才深受这些单位的欢迎。



名家论坛

教育文化讲堂



学术沙龙

学院信箱



友情链接

(2013年3月修订)

其他招生信息详见：[北航招生信息网](#)、[生物与医学工程学院2013年招生专栏](#)

[网站地图](#) | [友情链接](#) | [法律声明](#) | [人人主页](#)

Copyright © 2012 北京航空航天大学生物与医学工程学院 All Rights Reserved.

地址：北京航空航天大学逸夫科学馆 邮箱：Bme@buaa.edu.cn 电话：010—82316427/ 82315554/ 82339416