



## 大连理工大学生物医学工程学院

**学院简介：**大连理工大学生物医学工程专业创建于 2003 年。2007 年建立生物医学工程系，并于 2018 年发展成立生物医学工程学院。目前拥有生物医学工程一级学科博士点、硕士点、博士后流动站，是辽宁省一级重点学科；拥有教育部“国家集成电路人才培养基地”，国家外专局“国家集成电路人才国际培训（大连）基地”，辽宁省集成电路与生物医学电子系统重点实验室和大连市医学信息与健康工程重点实验室。本学科瞄准国际学科前沿、面向国家重大战略和服务地方经济需求，已形成了医学信号及图像处理、医学电子、系统生物与康复工程 3 个科研大方向。

**现有师资：**本学科通过“211 工程”和“985 工程”建设，已形成具有国际视野、基础研究与应用开发并重的高水平教学科研队伍。现有全职和兼职教师 70 人左右，95% 以上专职教师具有海外名校留学经历。其中两名获得“宝钢优秀教师”称号，三位教授被芬兰于韦斯屈莱大学聘为兼职博导，十多名海外知名专家聘为我校兼职教授；学院还广泛开展与英国剑桥大学、美国哈佛医学院、圣路易斯、华盛顿大学等知名学府的合作与交流。

**科研成果：**近年来我院承担了科技部 2030—“新一代人工智能”重大项目、国防科工局重点项目、国家自然科学基金重点项目、国家科技支撑计划、科技部国际科技合作专项、辽宁省重大科技攻关项目等 130 余项。近五年获得 49 项发明专利授权和 8 项软件著作权，发表包括 Nature 系列、Cell 系列、

IEEE 系列期刊在内的文章 300 余篇，其中多篇代表性文章入选扩展版 ESI 高被引论文；出版中英文国家级规划教材 3 部；有 5 项科研成果已经转化。孙长凯教授获得了 2020 年“全国创新争先奖”；唐祯安教授团队“微传感器中的微尺度传热理论和应用技术研究”获得辽宁省科学技术奖二等奖。

**人才培养：**本学科重视人才培养，选题瞄准国际前沿，严把研究生培养质量关，已培养出 92 名博士研究生，大多已成为我国科研、教育、工程领域的高级专门人才和技术骨干或学术领导。我院还留学基金委国际联合培养项目，每年选派 6-8 人赴芬兰及德国攻读联合培养博士学位。

**网址：**<http://bme.dlut.edu.cn/>

