

## 生命科学与健康工程学院优秀毕业生培养案例



王宇飞，男，2024届生物医学工程专业毕业生，生医201班班长，获校级、省级三好学生荣誉称号，校级优秀学生干部，生命科学与健康工程学院团委副书记，学院团委科技创新部与第二课堂部负责人。现于天津大学攻读硕士学位。

王宇飞在大学期间，不仅注重专业知识的学习，还积极参与了各种学生组织和社会实践活动。他担任了学院团委副书记，成功组织了多场大型活动和比赛，展现出了出色的领导能力和组织协调能力。此外，他还积极参加志愿服务和公益活动，用自己的知识和技能为社会做出贡献。这些经历不仅丰富了他的大学生活，也为他未来的职业发展打下了坚实的基础。曾获：全国大学生生物医学工程创新设计竞赛国家级三等奖；第八届互联网+省级铜奖；2020-2021学年度校级优秀学生干部；2021-2022学年度校级优秀学生干部；2021-2022学年度校级三好学生；2022-2023学年省级三好学生。



陈蕊，女，2024届生物医学工程专业毕业生，获激励校园·河北工业大学第十四届十佳大学生称号，国家励志奖学金、河北工业大学奖学金（两次）及“三好学生”荣誉称号，入选校创新人才拔尖培育计划，以综合排名第一的成绩推免至天津大学仪器科学与技术专业攻读学术性硕士研究生学位。

陈蕊在大学期间，始终坚持理论知识和实践技能的双重学习。她不仅深入学习了生物医学工程的核心课程，如生物信号处理、医学成像技术等，还积极参与了实验室的研究项目。她立足学校创新拔尖计划，加入到杨丽研究员课题组，作为负责人主持省级大创项目一项，用最低的成本生产的电极，以最优的性能，应用于日常起居、运动健康、医疗护理等多心电监测场景，并在河北省大学生创新创业训练计划年会中获得创业推介项目二等奖。曾获：生物医学工程创新设计竞赛国家二等奖；iCAN省级三等奖；主持省级大创项目一项，河北省大学生创新创业训练计划年会创业推介项目二等奖。

## 生命科学与健康工程学院培养经验

生命科学与健康工程学院积极响应健康中国建设、京津冀协同发展、美丽河北建设等重大决策，培育新质生产力，建设服务国家大健康产业需求的高层次人才培养基地，并搭建具有国际水平的医工融合研究平台。凝聚校内外生命科学、医学、工学的优势资源，秉持 iVIP 育人理念（Innovative 创新，Visionary 远见，Intelligent 才智，Passionate 激情），在“双一流”建设道路上不断奋进。

学院现有生物医学工程一级学科博士点（含硕士点）、生物学一级学科硕士点、生物医学工程教育部“双万计划”国家级一流本科专业建设点、生物医学工程省（市）级重点实验室等人才培养和学科建设平台，形成了本-硕-博全方位的人才培养体系。河北工业大学还是教育部生物医学工程类教学指导委员会委员单位、全国生物医学工程实践教学联盟理事单位和中国电工技术学会生物电工专业委员会挂靠单位。

学院汇聚了以国家杰出青年基金获得者、长江学者和海内外高层次人才为代表的导师队伍，其中一流名校毕业的博士教师（清华、牛津、布朗、柏林自由大学等）10 余人，外籍教授 1 人，同时聘请了美国国家工程院院士、德国埃尔福特科学院院士等兼职教授 12 人。2024 年学院本科深造率（升学+出国）为 54.41%，其中 1 人赴哥伦比亚大学深造。

生物医学工程专业面向“健康中国行动”的国家战略和京津冀区域大健康产业与社会发展需求，自 2023 年起设置电子信息与仪器、生物医学材料与器件两个培养方向。在本科人才教育中将继续贯彻产出导向教育理念，秉承

“工学并举”办学特色，以育人体系与津冀地区健康产业深度融合为抓手，以电子、生物、材料、机械、医学等学科交叉融合为驱动，通过产学研医协同育人建立覆盖生命健康领域全生命周期的生物医学工程人才培养模式，打造贯穿本科4年、行业特色鲜明的沉浸式、国际化课程体系，培养具备研究、分析、创新、转化等专业能力及创新管理和创业实践等职业素养的高层次复合型人才。

智能医学工程面向数字中国、健康中国重大战略需求，旨在培养具备健康科学、临床医学、数据科学、人工智能等方面思维能力，在脑科学、神经工程、康复工程、航空航天医学、智能医学仪器、智能远程医疗、智能医学教育、智能制药、智能检验、智能医学图像分析、智能健康管理、智能诊疗技术、智能手术机器人等领域具有核心竞争力的领军人才和理、工、医结合的复合型创新人才。

审核人：张韧