

材料科学与工程学院优秀毕业生案例



南楠，女，2020 届金属材料工程专业毕业生。

在本科期间始终坚定政治信仰，拥护党的政策。成绩优异，绩点稳居 3.9，专业排名第 1，综合评价在专业处于前 5%。此外，她还获得了校级奖学金 4 次，以及校级三好学生、优秀共青团员等荣誉，在学习和班级、课外活动方面都表现十分出色。她在校期间认真准备等级考试，顺利通过计算机二级和英语四六级。她还代表学校参加天津市金相大赛和全国大学生材料综合技能大赛，分别获得团体第一名和特等奖的好成绩，在所学专业方面也交出了一份满意的答卷。最终成功保研至天津大学，研究生毕业后在中国航天科工集团工作。



殷时雨，男，2024 届材料成型及控制工程专业毕业生。

学业方面，殷时雨同学踏实勤奋，前六学期绩点为专业第一，并成功推免至北京大学材料学院攻读博士学位。本科期间他获得校级奖学金 3 次、企业奖学金 1 次，并多次获得三好学生荣誉称号。科研方面，殷时雨同学积极参加各类学科竞赛，多次取得优异的成绩，获得国家级一等奖、二等奖共 2 次。社会服务方面，殷时雨同学热心公益，参与多项志愿服务活动，展现了出色的团队协作能力和奉献精神。目前致力于机器学习在 SiC 材料领域的研究，通过大数据和人工智能技术，实现对工艺的优化和服役性能的预测。



滕汉超，男，2020 届无机非金属材料工程专业毕业生。

本科期间成绩优异，荣获国家奖学金、河北省优秀毕业生、TCL 奖学金以及一等奖学金等多项荣誉称号。2020 年保送至中国科学院国家纳米科学中心攻读凝聚态物理博士学位，主要研究方向集中在纳米尺度二维极化激元激发与光场调控领域。攻读博士期间，在 Science、Nature Nanotechnology、Nature Communications 和 Advanced Materials 等国际高水平学术期刊发表 SCI 论文 6 篇，并申请了 4 项国家发明专利。相关研究成果在 Science 官网进行了首页推送并且获得了人民日报、新华社等国内多家权威媒体的报导。其中关于极化激元拓扑转变的研究成果和片上极化激元负折射的工作分别荣获了“2022 中国光学领域十大影响力事件”和“2023 中国光学十大进展提名奖”，得到国内外光学领域众多专家的认可。



王昱卜，2021 届材料成型及控制工程专业毕业生。

在本科期间多次获得一等奖学金和学业奖学金，曾获优秀学生干部、三好学生等荣誉。2019 年以专业绩点第一名的成绩保送进入浙江大学硅及半导体材料全国重点实验室直接攻读博士研究生，发表 SCI 论文一篇。



王乐瑶，女，2023 届金属材料工程专业毕业生。

在本科期间追求思想上进，积极参加党团活动。专业课成绩名列前茅，以 3.88 的成绩排名专业第四，综合评价排名第一。在校期间努力学习，获得校级奖学金 3 次，企业级奖学金 1 次，和优秀学生干部、优秀共青团员、优秀三好学生等多个荣誉称号。王乐瑶同学也在学生工作方面积极提升自己。作为金材卓 191 班团支部书记，多次组织班上同学前往天津各个红色教育馆进行教育学习，带领班上同学获得优秀团支部称号。在科研竞赛方面，获得第十届全国大学生金相大赛国家级一等奖，以综合绩点第一的成绩保研至北京航空航天大学。

材料科学与工程学院培养经验

材料科学与工程学院面向京津冀地区科技和经济发展中的人才需求，着力培养能胜任未来科技和产业的新工科人才，不断探索新时代背景下的本科人才培养新模式，特别重视实践教学和过程培养，通过政府、学校、企业、家庭多方联动，构建了思政引领、产学研四面一体的专业创新人才培养模式。主要内容如下：

积极推进材料专业创新人才培养模式的改革与探索：专业积极贯彻工程教育专业认证理念，以学生为中心，以产出为导向，以一流专业建设为抓手，以新工科建设和一流课程建设为契机，以企业和社会需求为依据，不断调整优化专业培养方案，构建了满足新工科建设要求的新工科人才培养的课程体系，在人才培养方面取得了显著成效。

建立校企协同的人才培养新模式：以京津冀地区经济社会对本科层面的人才需求为导向，通过建设现代产业学院等校企合作人才培养平台、通过大力贯彻本科生在企在岗毕业设计工作强化学生实践能力培养，最终通过多方优势资源整合，建立校企协同人才培养

模式。

完善以学生为中心的实践教学新体系：在本科层面全面实施导师制，对学生实施一对一全方位指导；通过省部级重点实验室平台搭建开放式的实践教学平台，建立多学科多层次的指导教师队伍，构建以学生为中心，以成果为导向的实践教学体系，实现产教融合。

坚持科研反哺教学、通过科研实践竞赛深化实践教学。通过开放实验室、科研成果进课堂、本科生进实验室等举措，实现科教融通；激发学生参加学科竞赛，以赛促学优化教学内容，构建赛教融合培养模式。

单位审核：杨勇