



材料科学与工程学院

SCHOOL OF MATERIALS
SCIENCE AND ENGINEERING

材料科学与工程学院是我国培养金属材料及热加工工艺领域高级专业人才的重要发源地，是全国首批博士学位授权点、全国首批博士后流动站、全国首批“双一流”建设重点学科。首轮双一流建设获评“成效显著”，进入“培优学科”。

学院现有材料结构精密焊接与连接全国重点实验室、空间环境与物质作用全国重点实验室、金属精密热加工国家级重点实验室，以及先进结构功能一体化材料与绿色制造技术工业和信息化部重点实验室等一批省部级重点实验室，拥有材料科学与工程国家级教学实验示范中心，近年学院年均科研经费约 3.0 亿元，固定资产约 5.2 亿元，为学生创新实践能力培养提供了国际一流的平台。



多年以来，在习近平总书记贺信精神的引领下，在学校“卓越、改革、创新、开放、融合”的发展思维指导下，材料人挺膺担当，围绕世界科技前沿，2023 年发表 Science/Nature 正刊论文 3 篇。2024 年 5 月，哈工大“材料科学”学科成功进入 ESI 排名前 1‰（万分之一）行列，实现历史性突破。围绕拔尖创新人才培养，材料科学与工程学院现有省级教学名师 4 人，国家级和省级一流课程 / 精品课程 14 门，以国家教材建设奖一等奖为代表的一批高水平教材。建院以来获国家级教学成果奖 7 项，省级教学成果奖 22 项。

哈工大“材料科学”学科始终坚持四个“面向”，以真材实料育英才，工艺精湛铸重器的理念，奋发作为，追求卓越，为国家科技进步与创新拔尖人才培养做出了卓越贡献！为国家培养输送 2 万余名毕业生，涌现出以 21 位两院院士为代表的学术大师、11 位省部级干部为代表的治国栋梁，以及多位上市公司董事长和航天总师为代表的业界领袖与工程巨匠。

学院现有教授（研究员）131 人、副教授（副研究员）73 人，其中中国工程院院士 4 人、博士生导师 169 人，建有国家创新研究群体 1 个、教育部和创新团队 4 个。材料科学与工程一级学科 2022 年评估排名名列前茅、已入选全球 ESI 排名前千分之一行列（近万分之一）。学院有 5 个博士 / 硕士点二级学科：材料学、材料与器件空间环境效应科学与技术、材料加工、光电信息科学与工程、工程材料物理与化学。

学院不断强化“厚基础、强实践、严过程、求创新”的人才培养特色，在国内率先实现“本 - 硕 - 博”贯通式培养，每年招收本科生 300 余名、硕士生 300 余名、博士生 200 余名。在校学生每年在各类国家级科技竞赛获奖近百项，包括“挑战杯”特等奖、“互联网 +”大赛金奖等一批标志性奖励。本科毕业生攻读研究生和出国留学比例约 70% 以上，为新一代运载火箭、航天发动机、探月工程、探火工程、航天飞行器等国之重器研制，以及航空、高铁、汽车、人工智能、新能源等国民经济支柱产业的发展输送了大批优秀人才。培养了一大批创新拔尖人才，如以 21 位两院院士为代表的学术大师、11 位省部级干部为代表的治国栋梁，以及多位上市公司董事长和航天总师为代表的业界精英与工程巨匠。