

材料科学与工程学院现有材料科学系、材料工程系、焊接技术与工程系和材料物理与化学系四个系，材料科学与工程、材料成型及控制工程、焊接技术与工程、材料物理、电子封装技术五个本科专业，有现代焊接生产技术国家重点实验室、金属精密热加工国防科技重点实验室、空间环境材料行为与评价技术国防科技重点实验室、先进航天材料与表面工程省级重点实验室、国防科技焊接自动化技术研究应用中心、分析测试中心和材料科学与工程实验教学中心。学院设有材料学、材料加工工程和材料物理与化学、信息功能材料与器件四个硕士点、博士点。

1996 年，材料科学与工程学科被确定为哈工大“211 工程”重点建设学科；1998 年，被批准设立特聘教授岗位；同年材料科学与工程一级学科成为博士学位授权点；2000 年材料科学与工程学科被哈尔滨工业大学确定为优先发展领域；2001 年材料学学科、材料加工工程学科被评为全国重点学科；2002 年材料物理与化学学科被评为国防科工委重点学科。2007 年国家一级学科评估中，材料科学与工程一级学科被评为国家重点学科。现可按照材料科学与工程一级学科招收与培养博士并设有博士后流动站。2008 年，材料科学与工程实验教学中心被评为国家级实验教学示范中心。全院现有教职工 266 人，其中教授 79 人（院士 2 人，博士生导师 73 人），副教授 64 人，年轻教师博士化率已达到 95% 以上。学院现有学生近 1900 人，其中博士生 380 余人，硕士生 543 人，本科生 953 人。

主要科学研究方向：围绕航天尖端技术发展需要的新型结构材料、新型信息功能材料与器件技术、新型材料的精密加工和特种加工技术、材料加工过程的自动化和人工智能技术、材料加工工艺过程的数值模拟及最优化控制技术、无机非金属材料与高分子材料（复合材料）等。近年来完成数十项国家和省部级重大项目。有 300 余人次出国参加各种国际学术会议，在国外留学、进修、合作研究等超过 200 多人，其中高级访问学者 90 人。学院与欧美发达国家及日本、俄罗斯等国家的一流大学和研究机构有着广泛的学术交流与合作，已派出一批骨干教师和大批研究生以及本科生前往美、欧、日本、俄罗斯、新加坡、香港等发达国家和地区的一流大学和研究机构学习与合作研究，并有不少国际著名公司来院投资进行合作研究并设立奖学金。

材料科学与工程学院现有实验室面积 17000 余平方米，固定资产超亿元，具有一流的教学和科研条件。学院教学科研和成果转化水平高、实力强。近三年来承担了多项国家及各部委的基础研究及重点工程项目，获国家级奖励 1 项，省部级奖励 20 多项，发表论文 3000 多篇，有 2000 多篇论文被 SCI、EI、ISTP 收录，占全校 35% 左右。科研经费达 2 亿 6 千万元，出版专著与教材 40 余部，申请发明专利 422 项，授权专利 172 项。