

材料科学与工程学院欢迎您

热烈欢迎 2020 级新同学加入材料科学与工程学院大家庭！

学院介绍

材料科学与工程学院铸造专业创建于 1954 年，金属材料及热处理专业创建于 1958 年，1984 年成立材料工程系，2005 年成立材料科学与工程学院，学院致力于培养具有国际视野和创新精神、具备扎实理论基础和突出科研能力的优秀人才。

学科实力

材料科学与工程为辽宁省一级重点学科，设一级学科博士点及博士后流动工作站，涵盖材料学、材料加工工程、材料物理与化学等 7 个二级博士点。拥有省部级重点实验室 5 个，省实验教学示范中心 1 个。近五年学院承担多项国家 973、863 和重点研发计划等重大项目，获国家技术发明二等奖 1 项，省部级一等奖 3 项，二等奖 14 项。

师资队伍

学院现有专任教师 83 人，其中教授 39 人，副教授 40 人，副教授以上职称占比高达 95.2%。拥有兼职院士 2 人、长江学者 4 人、杰青 4 人、优青 1 人、国家 973 首席科学家 1 人，国务院学科评议组成员 3 人、国家百千万人才工程百层次人才 2 人、国家科技创业领军人才 2 人、教育部跨/新世纪优秀人才 9 人、宝钢教育奖获得者 3 人。

国际视野

金属材料工程(日语强化)专业与日本东京工业大学开展 3+2 本科生联合培养项目，分别授予中日两校本科学位。每届约 30% 的学生可选送到东京大学等日本高校交换留学一年。学院其他专业与英国曼彻斯特大学开展 2+2、3+2 本科生联合培养，毕业后可获中英两校的学位。长期与日本东京大学、东京工业大学、德国慕尼黑工业大学、德国海德堡大学等知名高校开展本科生短期交流项目。

专业培养

材料科学与工程学院共设有 2 个本科招生专业：**材料类**【含材料成型及控制工程、金属材料工程、功能材料】、**金属材料工程（日语强化）**。材料类专业为**四年制**大类招生，大二下学期根据学生志愿与学习成绩进行专业分流，分为材料成型及控制工程、功能材料、金属材料工程、金属材料工程（无损检测）四个专业方向。金属材料工程（日语强化）专业为**五年制**专业。

材料成型及控制工程专业

国家同类专业中首个通过全国工程教育认证的专业、国家级特色专业、首批“辽宁省本科示范性专业”。培养具备深厚材料科学与工程方面的基础理论，在材料加工工艺控制与优化、材料先进制备和新材料开发等领域，从事科学研究、技术开发、工艺与设备设计、生产及经营管理等工作的技术精英人才。毕业生主要在材料与制造业领域的企事业、科研院所和高等院校等单位工作。

功能材料专业

根据国家战略和新兴产业发展需求设立的国家级特色专业，专业排名位于国内前五。培养具备能源、电子、磁性、光学、生物医学等功能材料组织、结构及性能的理论知识和工程实践能力的高层次人才。教师均具有国内外知名大学博士学位以及海外留学与研究经历。毕业生在功能材料设计、合成与制备、性能评价及器件化等科技领域从事研发、生产与经营管理等方面工作。

金属材料工程专业

国家高等学校本科教学质量工程综合改革建设专业，工程教育认证专业，辽宁省 2013 年材料类本科专业评价第一。下设金属材料工程与技术和无损检测技术两个模块，其中金属材料工程（无损检测）为国家级特色专业，培养在材料设计与结构分析、材料合成与制备、性能检测与评价等领域从事教学、科学研究、技术开发、工艺和装备设计、生产经营管理工作的高级技术人才。毕业生主要在材料与制造领域的企事业、科研院所和高等院校等单位工作。

金属材料工程（日语强化）专业

自 2007 年成立以来，日语强化班为社会输出大量优秀人才，已经成为我校本科教学的办学特色，培养兼具深厚材料科学与工程基础理论及广阔国际视野的精英人才。学制五年，只招收英语考生，大一大二以日语学习和部分通识基础课程为主，高年级专业课程主要采用全日语或双语授课，部分课程由东京工业大学教授主讲。2018 年学院与日本东京工业大学达成“3+2”联合培养项目，面向金属材料工程（日语强化）专业。每年择优选拔不超过 5 名大三学生联合培养，学生前三年在我院学习，后两年在东京工业大学材料专业学习，毕业时经两校论文答辩达到毕业要求可获得两校学位。毕业去向主要为国内外名牌大学留学攻读研究生或到著名企业就职。

知名校友

※两院院士※

万立骏：中国共产党第十九届中央委员会委员，中国侨联主席，中国科学院院士

※国家杰出青年基金获得者※

万立骏：中国科学技术大学

朱 敏：华南理工大学

牛 焱：中科院金属研究所

任忠鸣：上海大学

韩晓东：北京工业大学

江 莞：东华大学

马秀良：中科院金属研究所

赵永好：南京理工大学

董 闯：大连理工大学

雷明凯：大连理工大学

王同敏：大连理工大学

温 斌：燕山大学

※企业代表※

向文波：三一重工股份有限公司总裁

刘井宏：中国航空工业集团有限公司董事会秘书、综合管理部部长

阎国志：西安航空动力股份有限公司副总经理

于瑞群：中国重汽集团副总经济师

就业情况

※就业行业※

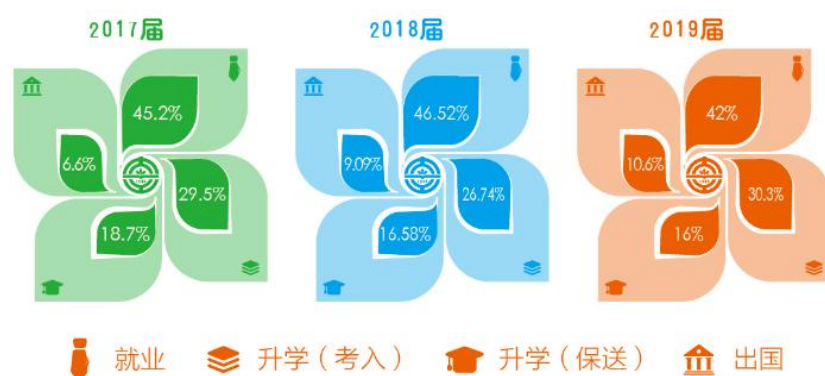
航天航空；信息通信；汽车电子；装备制造；生物医学；能源燃料等

※深造院校※

清华大学；上海交通大学；中国科学技术大学；哈尔滨工业大学；香港大学；英国帝国理工大学；德国慕尼黑大学；美国加州大学；日本京都大学；东京工业大学等

※就业单位※

一汽集团；华为公司；中建集团；中航工业集团；京东方科技集团；中车集团；中国兵器工业集团；英特尔半导体有限公司等



2017-2019 届本科生就业情况

更多资讯，欢迎扫描下方二维码，关注材料科学与工程学院官方微信公众平台：材聚青春！



材聚青春