

力学与工程学院

学院简介

学校唯一具有 4 个国家级平台的学科

- ▲ 首批国家级一流本科专业--工程力学
- ▲ 国家级特色专业--工程力学
- ▲ 国家级力学教学团队
- ▲ 国家级力学实验教学示范中心

学科优势：

- ▲ 中国科学院赵阳升院士任学院名誉院长
- ▲ 力学一级学科博士及硕士学位授权点
- ▲ 力学博士后科研流动站
- ▲ 辽宁省重点学科-工程力学
- ▲ 辽宁省工程技术研究中心 2 个
- ▲ 辽宁省重点实验室 2 个
- ▲ 国家科技进步二等奖 2 项，省部级科技奖励 48 项

专业优势：

▲ 理论与应用力学专业、工程力学专业在辽宁省本科专业评价中均列第一名（2017）

- ▲ 工程力学专业（国家级特色专业，2008）
- ▲ 工程力学专业（辽宁省首批“一流本科教育示范专业”，2018）
- ▲ 工程力学专业（首批国家级一流本科专业，2019）

师资优势：

▲ 国家级力学教学团队

▲ 辽宁省高等学校创新团队

▲ “新世纪百千万人才工程” 国家级人选 1 人

▲ 全国教学名师 1 人、全国优秀教师 1 人、政府特贴 4 人

▲ 辽宁省教学名师 2 人、辽宁省特聘教授 4 人、辽宁省百千万
人选 15 人

▲ 博士生导师 15 人、硕士生导师 31 人



学院校友广东省省长马兴瑞荣归母校



中国科学院赵阳升院士受聘为我校力学与工程学院名誉院长

专业解读

▲理论与应用力学专业——工程学科的基础，科学殿堂的阶梯。

省本科专业评价第一名。

主要学习理论力学、材料力学、弹性力学、结构力学、流体力学、振动力学、计算力学、实验力学、工程热力学、机械设计基础、大型工程分析软件及应用、随机振动与模态分析、测试技术与信号分析、噪声与振动控制等课程。毕业生 5 年内将成为高校、科研院所从事教学科研工作骨干，或在机械、土木、水利、航天航空、汽车等工程领域中从事有关力学计算、分析和设计工作的应用创新型高级专门人才，或继续攻读硕士、博士学位成为高层次研究人才。



学院学生开展力学相关实验

▲工程力学专业——工程科学的先导，科技创新的动力。首批国家级一流本科专业。

主要学习理论力学、材料力学、结构力学、弹性力学、流体力学、振动力学、计算力学、实验力学、土力学与地基基础、钢筋混凝土结构、钢结构、大型工程分析软件及应用等课程。毕业生 5 年内将成为土木、机械、能源、航空航天、汽车等领域中从事与力学问题相关的工程设计与分析、技术开发及技术管理工作的应用创新型高级专门人才，或继续攻读硕士、博士学位成为高层次研究人才。



学院学生参与工程实践

毕业前景

毕业生就业率连续五年达到 98%以上，65%以上的毕业生签约到航天集团、汽车、石油、中铁、中建和中交、水利工程局、各类省级研究院、规划院、设计院、勘察院、国土资源局等行业和单位，从事分析设计、工程建设和管理工作，均是业务骨干、技术和行政负责人，近 25%的学生到清华大学、上海交通大学、北京航空航天大学、同济大学、大连理工大学、哈尔滨工业大学、中科院、北京理工大学、中国地震局等高校或科研院所深造，其余部分同学考取公务员、部队文职和各省市选调生。

人才培养特色

经过多年的办学实践沉淀，学院形成了“厚数理基础、强应用创新、高科学素养”人才培养特色，致力培养“五能一专型”人才，即能坚定一颗正直责任心、能精通一门外语、能掌握一种力学分

析软件、能熟练一类力学实验方法、能参与一项科研项目、具有基本的力学专业素养。

理论与应用力学专业形成了“厚力学基础，强工程应用”“由研究型培养向应用型培养转变”和“大众化培养与个性化培养相融合”的专业培养特色，强化力学基本概念、基本理论和基本方法，全程实行导师制，培养学术精英；工程力学专业以工程力学基础理论和工程素质教育为重点，加强多学科的交叉融合，达到“基础扎实、专业面宽、能力强、素质高”标准的同时，着重培养具有国际视野和创新精神，实践能力强的应用创新型高级专门人才。

同时，在力学与工程学院就读的优秀本科生经过中德双方选拔有机会赴弗莱贝格工业大学进行为期 3-12 个月的学习交流或深造，双方互认学分。德国弗莱贝格工业大学成立于 1765 年，位于德国萨克森州，是世界上最古老的技术大学之一，该校以其卓越的自然科学(力学、数学)、工程学和经济学研究而闻名于世。

二、学院招生专业设置

专业名称	联系人	联系电话	备注
工程力学	赵娜	13591999886	首批国家级一流本科专业建设点
理论与应用力学	王俊光	13898555426	辽宁省本科专业综合评价第一名

力学与工程学院招生工作组名单

单位：（盖章）

工作组成员	姓名	职务	联系电话
主管领导	唐巨鹏	院长	13941814560
专职辅导员	王瑞斌	招生就业工作办公室主任	15804291008
专业联系人	赵娜	工程力学系主任	13591999886
专业联系人	王俊光	理论与应用力学系主任	13898555426

力学与工程学院招生专业专家库名单

单位：（盖章）

专业名称	专家姓名	职务	联系电话	生源地（具体到县、区）
工程力学	赵娜	工程力学系主任	13591999886	河北省衡水市阜城县
	吴迪	副院长	13470354585	辽宁省沈阳市皇姑区
理论与应用力学	王俊光	理论与应用力学系主任	13898555426	辽宁省阜新市阜蒙县
	唐巨鹏	院长	13941814560	辽宁省锦州市凌河区