

# 欢迎报考

## ——力学与工程学院



辽宁工程技术大学  
L.N TECHNICAL UNIVERSITY

### 专业优势

- ▲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)
- ▲理论与应用力学专业(辽宁省本科一流本科教育示范专业, 2020)
- ▲新能源科学与工程专业(新工科专业, 2020)
- ▲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)
- ▲国家级力学实验教学示范中心
- ▲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
- ▲国家级力学教学团队

### 专业解读

#### 工程力学专业 —— 杰出工程师摇篮

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。

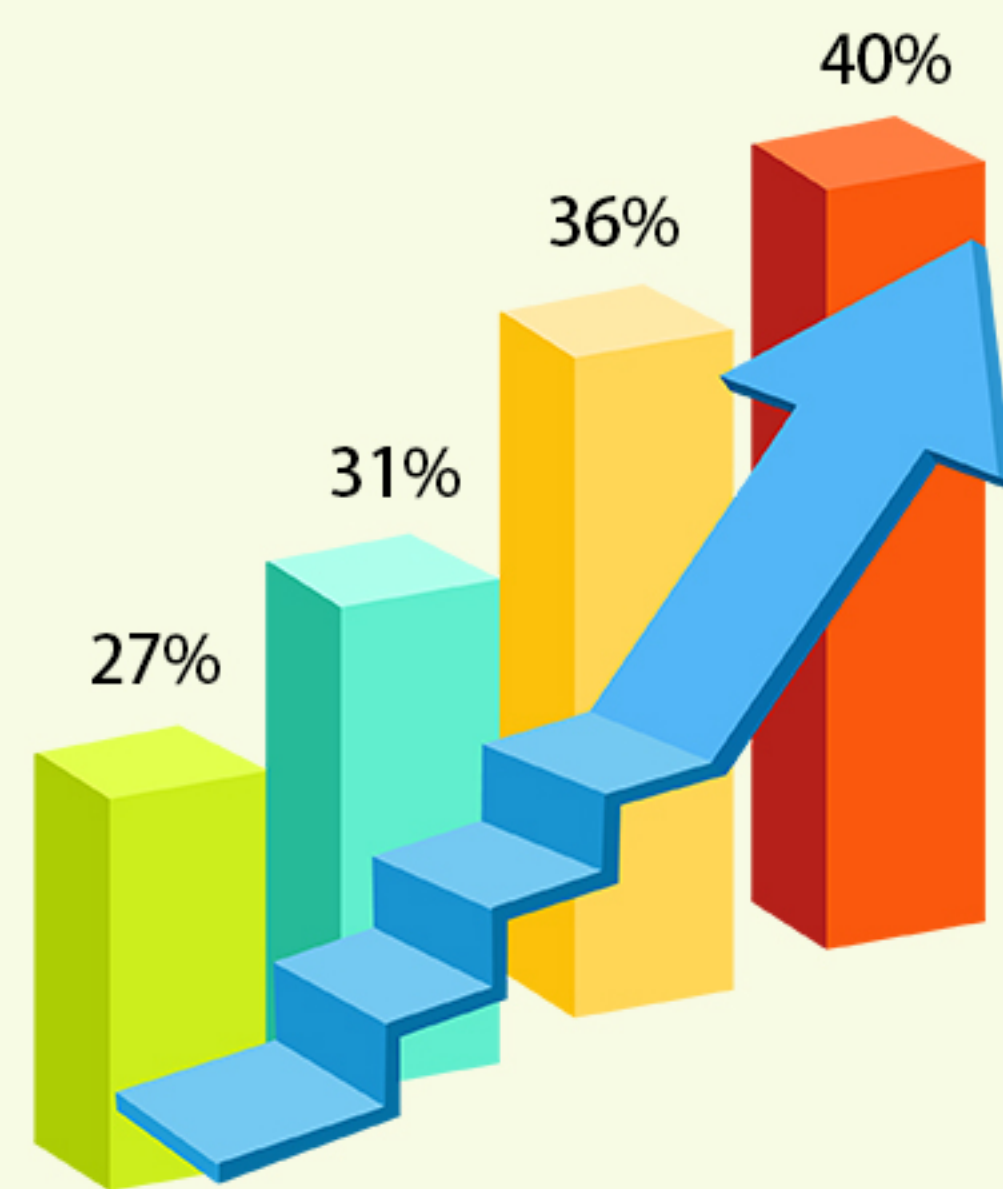
#### 理论与应用力学专业 —— 学术精英发源地

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、院所从事教学科研工作骨干, 或在机械、土木、水利、航空航天、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。

#### 新能源科学与工程专业 —— 碳达峰碳中和人才蓄水池

主要学习工程力学、工程热力学、传热学、流体力学、弹性力学、新能源热利用与热发电原理及系统、地热开发技术与工程、大型工程分析软件及应用、油页岩原位开发技术与工程、煤层气与页岩气开发理论与技术、储能原理及技术。毕业生 5 年内将成为高校、院所从事教学科研工作骨干, 或在能源、动力、机械、环境、风能、太阳能、页岩油、页岩气、地热开采等相关领域的企事业单位、高等院校和政府部门从事技术研发、工程设计、新能源科学教育与研究、新能源管理等相关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。

### 人才培养政策



我院本科生考研比例连年提升

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”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, 在达到“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; 新能源科学与工程专业重点培养地下非常规新能源(地热能、油页岩、页岩气等)领域具有社会责任感、国际视野、创新创业精神、工程实践能力和竞争意识的应用创新型高级专门人才。



校友风采

赵阳升, 1986届力学专业毕业, 中国科学院院士。



马兴瑞, 1982届力学专业本科毕业, 现任广东省省长。



潘一山, 1984届力学专业本科毕业, 现任辽宁大学校长。



梁冰, 1985届力学专业本科毕业, 现任辽宁工程技术大学党委书记、校长。



施永芒, 1982届力学专业本科毕业, 现任中建国际(深圳)设计顾问有限公司总工程师, 负责国家游泳中心水立方结构设计。



代立强, 2000届力学专业本科毕业, 现任油田服务集团首席市场官、科瑞油田服务集团(北京)总经理。



薛强, 2003届工程力学专业博士毕业, 现任中科院岩土所所长, 中国青年科技奖获得者, 国家杰青获得者。



王振伟, 2000届理论与应用力学专业本科毕业生。现任北方工业大学土木工程学院力地系主任, 教授、博士生导师



刘晓丽, 2001届理论与应用力学专业本科毕业, 国家自然科学基金优秀青年基金获得者, 现任清华大学土木水利学院副院长。

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40%的学生到清华大学、北京大学、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攻读研究生, 其余部分同学考取公务员和各省市选调生。



主要就业单位列举

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| • 北京建工集团      | • 中南控股集团有限公司     |
| • 中国建筑工程集团    | • 中铁二十二局集团有限公司   |
| • 中铁十八局集团有限公司 | • 中铁九局集团有限公司     |
| • 长城汽车股份有限公司  | • 神华集团有限责任公司     |
| • 北汽福田股份有限公司  | • 深圳国能合创能源技术有限公司 |
| • 江淮汽车股份有限公司  | • 中国能源建设集团有限公司   |
| • 中国三冶集团有限公司  | • 北京能源集团有限责任公司   |

深造高校

- |            |           |
|------------|-----------|
| • 清华大学     | • 北京大学    |
| • 上海交通大学   | • 哈尔滨工业大学 |
| • 北京航空航天大学 | • 中科院     |
| • 同济大学     | • 北京理工大学  |
| • 大连理工大学   | • 中国地震局   |



扫码了解更多  
关于力学与工程学院

同心协力  
百法不息

地 址：辽宁省阜新市辽宁工程技术大学中华路47号  
(中华路校区)  
联系电话：0418-5110065 5110067  
联 系 人：王俊光 13898555426 (理论与应用力学)  
赵 娜 13591999886 (工程力学)  
肖晓春 13941873096 (新能源科学与工程)  
学院网址：https://lx.lntu.edu.cn/