

# 激光专业

## 专业介绍



本专业培养掌握激光学，机械学、电子学等专业基本知识，具备光学冷加工、光学零配件组装等光学制造专业领域和质量管理必备的基础理论知识和专业技能。能够独立完成光学加工与检测典型工作任务，具备良好的团队合作精神和职业道德、以及较强的创新创业能力和可持续发展能力的高技能型专业人才。

大族激光产业学院将学院的优质教育资源与企业先进的产业资源精准对接，优势互补、资源共享，力争把产业学院建设成为人才培养的高地、社会服务的高地、科技创新的高地，为智能制造产业输送更多高素质技术技能人才。



三门峡职业技术学院是国家教育部于 1999 年批准设立的全国首批高职院校，坐落在被誉为“黄河明珠”、“天鹅之城”的三门峡市，现有天鹅湖校区和灵凤湖校区，拥有全日制在校生 2 万多人。灵凤湖校区占地 1500 亩，现代化教育、教学设施齐全，学生学习、生活环境优美。

# 核心课程

- 激光原理与技术
- 光学基础
- 激光加工设备与工艺
- 电气控制与 PLC
- 激光设备装配与调试
- 激光 3D 快速制造技术及应用
- 激光加工实操

**激光应用：**很广泛，主要有激光打标、激光焊接、激光切割、光纤通讯、激光光谱、激光测距、激光雷达、激光武器、激光唱片、激光扫描、激光医疗、激光美容等。

# 人才培养模式

入公司后培训

1~3 个月

不同类型工程师

根据个人能力和特长安排

设计类工程师

在初始就业岗位基础上，工作 1~2 年可以晋升到激光设备设计工程师、光电子器件设计工程师等

技术、管理类岗位

工作 3~4 后可以选择技术主管、或者管理类岗位

# 学生获取资格证书

技能证书：

机电一体化工程师激光设备应用维护工程师等

# 学生技能竞赛获奖







# 学生实习实训





# 学生就业



- ▷激光技术应用工程师
- ▷激光器调光工程师
- ▷激光器设计工程师
- ▷激光设备售后服务工程师
- ▷激光器销售工程师等



## 合作企业介绍

## 大族激光——上市公司，激光行业中国第一，世界第二

- 1996年，大族激光成立于深圳，股票代码 002008，全球知名的激光加工设备生产商，国家重点高科技企业，“中国制造 2025”示范企业；
- 荣获 2017 CCTV 中国十佳上市公司、2018 最受投资者尊重的上市公司，荣获 2019 年国家技术发明二等奖和国家技术进步二等奖；
- 提供：激光雕刻、激光焊接、激光切割、新能源设备、PCB 钻孔及测试设备、工业机器人等解决方案，产品应用于 200 个行业；
- 公司主要服务世界 500 强企业和中国规模以上工业企业；
- 目前拥有国内外专利 3562 项，多项核心技术处于国际领先水平；
- 目前员工 13000 余人，研发人员 4500 多人；
- 公司依据 ISO9001 质量控制体系和 ISO14001 环境管理体系管理企业和产品，多个产品系列已获得欧盟 CE 认证。



## 杰士德企业

杰士德集团是一家综合精密组件制造、软件及视觉技术开发、非标自动化设备设计组装、自动化工业品呆滞库存贸易平台、自主轻型机器人研发及自动化流水线定制等于一体的科技型集团公司。成立于 2006 年，总部位于江苏昆山，现有员工 5000 人。



## 海目星企业



海目星一直以来深耕激光和自动化领域，现已成为业界数一数二的激光&自动化装备综合解决方案提供商，是国家级高新技术企业。

## 卓高/卓越新材料科技有限公司

东莞市卓越新材料科技有限公司(简称“卓越新材”或“AMT”),成立于 2011 年,



原属于东莞卓高旗下铝塑膜事业部，于 2015 年独立注册。在公司的技术团队不断探索和实践下，产品技术已居于国内及国际水平。其中，聚合物锂离子电池铝塑膜是国内具有自主知识产权的铝塑膜产品，质量超越日本同类产品，一举打破日本三巨头对行业的技术垄断，为锂电主要材料的国产化带来了突破性的贡献。

去相信  
去证明，梦想一触即发！

## 天合光能科技有限公司

天合光能股份有限公司着眼于全球可持续发展，以推动光伏平价上网和普及绿色能源为己任，提供从光伏产品到智慧



能源解决方案，不断开拓创新，引领光伏产业进步，用太阳能造福全人类。至目前，公司组件累计出货量超过 60 吉瓦，位列中国民营企业 500 强。