

# 致力生态文明建设，培养现代林业技术英才

甘肃林业职业技术学院

林业工程学院

林业工程学院开设有林业技术、森林和草原资源保护、林业信息技术应用、森林生态旅游与康养、水土保持技术、经济林培育与利用等 6 个林业生态类专业，林业技术专业群被甘肃省教育厅认定为高水平专业群。近五年来平均每年有在校生 1300 人。在多年的办学中，立足生态文明建设，发扬艰苦奋斗的优良传统，彰显“为了陇原绿色，我们一直在努力”的林业精神，坚持立德树人，深化产教融合、校企校行合作，不断推进教育教学改革，实施知行合一、工学结合、学徒培养的人才培养模式，培养了大量“下得去，留得住”的技术技能人才，为甘肃生态环境建设、全国林业类高等职业教育改革和发展做出了积极努力，建设成果得到了社会的广泛认可。



## 省级以上建设荣誉及成果

序号	项目	机构或专业	授予部门	授予时间
1	甘肃省“园丁奖”教育系统先进集体	林业工程学院	甘肃省人民政府	2017.09
2	国家示范校重点专业	林业技术专业	教育部 财政部	2007.10
3	国家示范校重点专业	水土保持技术专业	教育部 财政部	2007.10
4	国家高职教育骨干专业	林业技术专业	教育部	2019.7
5	国家高职教育骨干专业	林业信息技术应用专业	教育部	2019.7
6	国家高职教育生产性实训基地	林业技术生产性实训基地	教育部	2019.7
7	国家高职教育生产性实训基地	植物种苗生产与有害生物防治技术生产性实训基地	教育部	2019.7
8	甘肃省高等学校教学团队	林业技术专业教学团队	甘肃省教育厅	2009.7
9	甘肃省高等学校教学团队	水土保持专业教学团队	甘肃省教育厅	2014.8
10	甘肃省教学团队	森林和草原资源保护专业教学团队	甘肃省教育厅	2016.12
11	国家林草局重点专业	森林和草原资源保护专业	国家林草局	2014.2
12	国家林草局重点专业	林业技术专业	国家林草局	2019.10
13	国家高职院校技术协同创新中心	甘肃省生态文明协同创新与技术服务中心	教育部	2019.7
14	省级高职院校技术协同创新中心	甘肃省小陇山生物多样性保护协同创新与技术服务中心	甘肃省教育厅	2019.8
15	专业教学标准	林业信息技术应用专业	全国林业职业教育教学指导委员会	2019.9
16	甘肃省职业教育骨干专业	森林和草原资源保护专业	甘肃省教育厅	2020.9
17	教育部首批示范性职业教育集团培育单位	甘肃省现代林业职业教育集团	教育部职业教育与成人教育司	2020.9
18	甘肃省职业教育技艺技能传承创新工作室	果树整形修剪技艺技能传承创新工作室	甘肃省教育厅	2021.1



## 一、立德树人

林业工程学院全面贯彻党的教育方针，坚持“育人为本、德育为先”宗旨，将德育教育贯穿人才培养全过程，形成了课内外结合、理论与实践结合、思政课程和课程思政结



合的德育教育体系，实现了全员、全方位、全过程育人，实现了“德技双修”。以培养“德、智、体、美、劳”全面发展的社会主义建设者为已任，

创新学生管理工作机制，积极探索教育、管理、指



导、激励“四个

并重”的学生管理模式，努力做到“重点工作求突破，

特色工作求提

升，常规工作求

精细”。



## 二、师资力量

林业工程学院拥有一支专业素质高、勤奋敬业、团结协作、敢于创新的教师队伍。现有专兼职教师 57 余人，其中教授 11 人、副教授 16 人，双



师型教师比例达到 80% 以上；有博士 3 人、硕士 21 人，教师队伍结构合理、素质精良。有黄



炎培职业教育奖教师 1 名、甘肃省高校教学名师 2 人、甘肃省园丁奖 1 人、甘肃省先进工作者 1 人、甘肃省普通高等学校青年教师成才奖 2 人、天水市十大优秀青年 1 人、天水市领军人才 1 人、国内骨干访问学者 1 人；15 名教师具有林业行业考评员资格。通过“三教”改革、教学竞赛、



国内外培训、产学研结合等多途径与形式，打造了“三能”教学团队。有林业技术专业教学团



队、水土保持专业教学团队、森林资源保护专业教学团队

等 3 个甘肃省省级教学团队，有 1 个中国（北方）现代林业职业教育集团优秀教学团队、

1 个甘肃省职业教育名师工作室、1 个甘肃省职业教育技艺技能传承创新工作室。



### 三、教学改革

林业工程学院以岗位人才需求为导向，紧密结合林业技术发展现状和趋势，不断更新教育教学理念，加强教学改革，深化内涵建设，着力提



高教学质量。紧贴生产岗位需求能力需求，开发“成果导向”的专业人才培养方案；加强优



质资源开发，建有甘肃省省级精品课程3门，植物生产教指委精品课程1门，创新创业慕课4门，开放式网络课程6门，基于工作过程的教材18部，特色立体化教材9部，开展线上线下学习、

混合课程教学，提升了教学效果，共获省级以上教学成果奖8项，学生在全国职业院校林业技能大赛中获三等



奖2次。以提升学生工作技能为目标，基于3700亩的实习林场，建有集教学、实



习(实训)、培训为一体的现代林业技术实训中心；校企合作建设设施完善、功能齐全的校内专业实训室(场所)24个，

林业技术生产性实训基地、植物种苗生产与有害生物防治技术

生产性实训基地等2个实训基地被认定为国家级生产性实训基地。与甘肃农业大学签订校校合作协议，实施高职-本科“3+2”衔接贯通人才培养，2017年、2018、2019年三年来招收本科生221名。



## 四、校企行合作

林业工程学院不断加强“产教融合、校企行合作”教育，深化“知行合一、工学结合”人才培养模式，经过多年努力，与国家林业局林业

调查规划院、西北林业调查规划院、亚太林业、兰州青云生态林业有限公司、威龙公司、北京

燕化、上海海湾森林公园、北京苍穹数码、阳光凯迪新能源集团公司、开元旅业酒店集团等 40 多家企事业单位建立了良好稳定的合作办学关系。

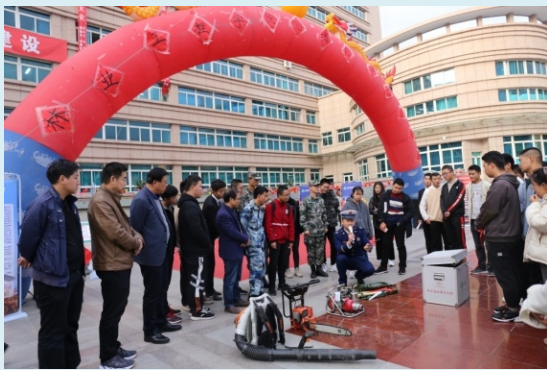
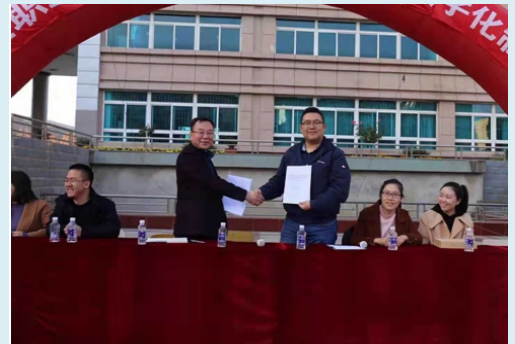
联合山东威龙葡萄酒有限责任公司开展“双主体”人才培养，自 2007 年开始每年组建 1

个威龙订单班，开展现代学徒制培养。多年来，林业工程学院始终以就业为导向，依托合作企业，实施工学结合人才培养模式，引

导学生坚定专业思想、强化职业意识、提高道德修养、锻炼吃苦

精神、掌握专业技能，突出实践能力的培养，校企合作培养学生比例达到了 100%，其中“订单”培养学生达

到了 30%，专业毕业生平均就业率达到了 92%以上。





## 五、社会服务

林业工程学院始终坚持“以服务为宗旨、以就业为导向、走产学研结合发展道路”的办学方针，大力提高教师的技术研发能力和社会服务能力。组建有“甘肃省小陇山生物多样性保护协同创新与技术服务中心”省级高职院校



技术协同创新中心、

“甘肃省生态文明协同创新与技术服务中心”国家高职院校

技术协同创新中心，大量的科研成果有力地促进了



了生态文明建设。近年来承担各级各类科研项目近 30 项，获甘肃省科技进步二等奖 1 项、三等奖 1 项，获地厅级科技奖励 20 项；在国内外期刊上发表学术论文 300 多篇，授权实



用新型专利 6 项，计算机软件著作权 18 项。林业工程学院以服务区域经济建设为己任，基于“国家高技能人才

培养示范基地”“林业行业特有工种技能鉴定站”“甘肃现代林业技术

培训中心”“甘肃

林院环境损害司法鉴定所”“祁连山生态保护学院”履行职业教育“育训结合”的法定职责，面向甘肃

林业单位、企业、政府相关部门、农村，开展技术



培训、技术服务、技能鉴定、技术扶贫和环境损害司法鉴定工作。近三年来，实施生态环境、林业技术培训 3000 多人次，承担完成国家森林可燃物调查、德国柏林三线道路绘

制等生产项目 3 项，完成林业类司法鉴定 6 项。

## 林业技术专业

**【专业简况】**林业技术专业前身为创办于 1956 年的林学专业，2005 年更名为林业技术专业，2007 年被确定为国家示范性高等职业院校

建设专业，2009 年被甘肃省教育厅确定为省级特色专业和省级教学团队，2018 年林业技术专业校企‘双主体’人才培养创新与实践项目获甘肃省教学成果一等奖，2019 年被确定为国家高职教育骨干专业和国家林业和草原局林业类特色专业，有本科在校生 221 名。



**【培养目标】**本专业培养林业行业护林员、森林培育工程技术人员、森林采伐和运输工程技术人员、林业资源调查与监测工程技术人员、森林资源评告专业人员，能够从事苗木生产、造林工程、林业规划设计、森林资产评估、森林资源监测、林业生态工程等工作的高素质技术技能人才。

才。

**【主要课程】**森林植物、数理统计、森林环境、测量技术、森林培育技术、森林调查技术、林业有害生物防治技术、林业 3S 技术、林业行政执法、森林资源经营管理、果树栽培技术、林业制图技术、林木组织培养技术等专业主干课程，有森林环境实训基地、现代林业技术实训基地、实习林场、防火实训室、有害生物防治实训室等专业实训室（基地），保证专业



课教学的良好实施。

**【招生就业】**近年来随着办学规模不断扩大，师资力量不断增强，就业率和就业质量不断提高，2020 年林业

技术专业在校生达 400 多人，是全校在校生人数最多的专业。





## 森林和草原资源保护专业

【专业简况】森林和草原资源保护专业前身为设立于 2008 年的森林资源保护专业，2021 年更名。

该专业 2011 年被国家教育部、财政部确定为中央财政支持的高等职业学校重点建设专业，2014 年 2 月被国家林业局评为重点专业，2014 年 6 月被评为学院提升办学层次建设专业。2016 年被评为省级教学团队，2020 年被评为甘肃省职业教育骨干专业。



【培养目标】本专业培养面向林业行业森林保护工程技术人员、森林消防员、自然保护区巡护监测员、野生动植物保护利用工程技术人员等职业群，能够从事林业有害生物识别、检疫、测报与防治，森林火情监测与管理，自然保护区建设与管理，林政管理与执法，野生动植物资源保护以及园林植物养护等岗位工作的高素质技术技能人才。

### 学生实训活动



【主要课程】森林植物和森林植物、野生动植物保护技术和野生动植物保护技术、林业技术概论、林业有害生物控制技术、林木化学保护技术和林木化学保护技术、林业行政执法、森林防火、自然保护区管理技术和自然保护区管理技术、农业微生物、林业 3S 技术、农药营销与管理技术等专业课程。有麦积山实习林场、

校内实训基地、林木化学保护、实训室、林木病理实训室、森林昆虫实训室、森林植物实训室、野生动植物保护实训室、森林环境实训室、森林防火实训室、林业有害生物防治综合实训室等专业实训室（基地）保证各专业课的良好教学效果。

### 学生作品



【招生就业】本专业招生人数稳中有升，从 2008 年至今共培养学生近 800 名，毕业生就业竞争力强，在校毕业生初次就业率达 90% 以上，总体就业率达 99% 以上。

## 林业信息技术应用专业

【专业简况】林业信息技术应用专业于 2010 年在林业技术大类下设立林业信息工程与管理专业方向，

2013 年申报开设林业信息工程与管理专业，2015 年根据国家高职高专专业名录调整更名为林业信息技术与管理专业，2021 年 3 月合并林业调查与信息处理专业并更名为林业信息技术应用。林业信息技术应用专业是以信息技术为依托，为林业生产、管理、决策、产业调整等提供及时和准确林业信息的新兴专业。2017 年 5 月被评为学院特色专业，2019 年 7 月被国家教育部认定为国家级骨干专业，2019 年被全国林业教育教学指导委员会立项为全国职业院校林业信息技术与管理专业教学标准制订单位。

【培养目标】本专业培养能在林业调查规划设计，森林与环境资源监测管理，数字化地图产品的生产与发布，数据（“4D”）产品的数字化采集加工制作更新，信息系统的开发、维护与管理应用，“3S 技术”软件与行业应用解决方案的市场推广、营销及售后服务等岗位从事生产、管理与技术服务等工作，并且具有良好职业道德和敬业精神、较强专业技能和适应高新技术环境下“智慧林业”建设的高素质技术技能人才。



【主要课程】植物识别与分类技术、森林调查技术、地形图识别与应用、数字化测绘技术、森林资源经营管理、森林防灭火、地形图与 MapSource、森林环境、林业 3S 技术、ArcGIS 林业制图技术、遥感数字图像处理技术、遥感图像解译应用技术、VB.NET 程序设计、Access 数据库

基础、Python 程序设计、MapGIS 操作与应用、管理信息系统开发技术、Excel 数据分析与处理、PhotoShop、SQL Server、无人机数据处理技术、数字化森林资源调查综合实训等。



**【招生就业】**自 2010 年招生以来，在校人数保持在 150 人左右。2020 年全国共 9 所学校开设本专业，总在校生 435 人；我院 2020 年有在校生 145 人，占全国的 37.5%，2020 年初次就业率达到 93.28%。本专业招生规模、一次性就业率、专业对口率和社会评价等方面，在全国林业类高职院校中名列前茅，学生创新教育培养方面独具特色、专业技能和职业素养受到企事业单位的一致好评。



## 森林生态旅游与康养专业

**【专业简况】**森林生态旅游与康养专业前身为设立于1999年的森林生态旅游专业，具有20多

年的专业人才培养积累，形成了成熟的理论实训一体化教学模式，具有良好的“双师”结构、专兼结合教学团队。森林康养产业发展前景广阔，但相关专业人才奇缺。

**【培养目标】**培养思想政治坚定、德技并修、德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有生态观念、良好职业道德素质、工匠精神，具备森林旅游、森林康养、森林运动疗法、森林景区管理、环境心理调节、研学旅行策划及管理等方面的知识和技能，能够在国家公园、自然保护区、森林公园、森林康养基地、自然教育机构、绿色酒店等相关企事业单位从事森林康养项目设计与管理、康养与研学培训等方面工作的高素质劳动者和复合型技术技能人才。



**【主要课程】**森林康养实务、生态旅游、森林生态旅游环境、观赏植物、插花艺术、环境心理与健康、森林运动疗法、导游业务、旅游法规等。有麦积山实习林场、校内实训基地、3D导游模拟实训室、旅游管理综合实训室，保证各专业课的良好教学效果。

**【招生就业】**本专业招生人数稳中有升，现有在校生

240多名，建成稳定的校外实习就业基地8处，为学生开展顶岗实习、生产性实训和就业提供了良好的基地保障和外部环境。毕业生就业竞争力强，主要从事森林康养项目设计及管理、地接导游、森林生态景区讲解员、旅游酒店服务与管理岗位、森林旅游产品策划与营销人员。在校毕业生初次就业率达85%以上，总体就业率达91%以上。





## 水土保持技术专业

【专业简况】水土保持技术专业创建于2002年，是在1995年建立的治沙专业的基础上建立的专业，

是我院办学历史较为悠久的历史之一，2007年，水土保持专业被国家教育部财政部确定为国家示范性建设专业，历经三年建设，水土保持专业已建成在全国高职水土保持专业中起示范引领作用的专业。现与甘肃农业大学合办本科专业，2020年开始招生。



【培养目标】本专业培养适应我国现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，具备水土保持专业的基本理论、基本知识和基本技能，能在生态环境保护、流域治理与规划、荒漠化综合治理、荒漠化监测、水土方案编制等方面具有专长的高素质技术技能人才。



【主要课程】水土保持工程制图、水力基础、水文基础、计算机辅助设计、地理信息系统、土壤侵蚀基础、水土保持工程技术、干旱

区造林技术、水土保持检测技术、小流域综合治理技术、土地荒漠化防治技术、水土保持规划、水土保持法规等课程。有植物实训基地、水保监测实训基地、森林环境实训室等实训场所，保证各专业课的良好教学效果。



【招生就业】本专业现有在校生92名，毕业生主要面向在国土资源、水利、农业、林业、环境保护等部门从事水土保持与荒漠化防治的规划、设计、施工、管理、监测及生态修复与环境建设等工作，近年来毕业就业率持续保持92%以上。



## 经济林培育与利用专业

**【专业简况】**经济林培育与利用专业是学院传统特色专业，设置于2001年，2007年与威龙葡萄酒股份有限公司等单位开展合作办学，实施“订单式”人才培养协议，培养了大量经济林栽培与利用实用技术人才，为服务林业产业结构调整、林业产业致富做出重要贡献。

**【培养目标】**本专业培养思想政治坚定、德技并修，具有良好的职业道德和工匠精神，掌握植物组织培养、经济林种苗生产、经济林栽培管理、经济林病虫害防治、经济林



产品加工及检测分析等专业技术技能，面向经济林生产领域，能够从事经济林苗木培育、经济林栽培管理、病虫害防治、经济林产品贮藏与加工、果酒酿造、经济林产品检测、经济林产品销售等工作的高素质技术技能人才。



**【主要课程】**植物学、植物生长与环境、田间试验与统计、农业微生物、经济林种苗生产技术、植物营养与肥料、果树遗传育种、植物组织培养、经济林病虫害防治、经济林栽培技术、经济林产品贮藏加工、经济林设施栽培、果酒酿造与欣赏、园艺产品市场营销、公共关系学、林业机械学、经济林产品分析检验等

有经济林栽培实训基地、果品加工实施基地、种苗实训基地、森林环境实训室等实训场所，保证各专业课的良好教学效果。



**【招生就业】**本专业现有在校生120名，有稳定的校外实习就业基地，通过现代学徒制”和“订单式”人才培养，

近年来毕业就业率持续保持94%以上。

近年来毕业就业率持续保持94%以上。



## 毕业生风采

姓名：连想兵

2018年毕业于甘肃林业职业技术学院林业信息工程与管理专业，现就职于通威太阳能（成都）有限公司。

部门：技术部

岗位：技术部工程师



姓名：赵鹏海

2016年毕业于甘肃林业职业技术学院林业信息工程与管理专业，现就职于山西绿亚丰润农林开发有限公司西安分公司

部门：技术部

岗位：技术部项目负责人



姓名：李鹏斌

2013年毕业于甘肃林业职业技术学院林业技术专业，现在就职于酒泉市瓜州县河东镇人民政府。

部门：农业服务中心

岗位：林业站站长



姓名：吴普珍

2016年毕业于甘肃林业职业技术学院森林生态旅游专业，现就职于甘肃康辉国际旅行社

部门：导游部

岗位：西北地接以及国际领队



姓名：王丽芳

2017年毕业于甘肃林业职业技术学院森林生态旅游专业，现在就职于甘肃蓝天国际旅行社，担任计调（销售兼操作），主要负责新线路的开拓、食宿谈判、行程安排、成本核算等经营管理工作。

部门：计调部

岗位：西北地接



姓名：陈正龙

2017年毕业于甘肃林业职业技术学院森林生态旅游专业，现在就职于遵义开元名都大酒店。

部门：市场传讯部

岗位：市场传讯部经理



姓名：李志恒

2018年毕业于甘肃林业职业技术学院林业技术专业，现就职于新疆伽师县林业和草原局。

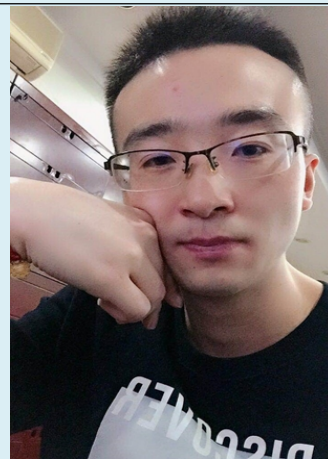




姓名：张亚宁

2018年毕业于甘肃林业职业技术学院林业技术专业，现就职于国家林草局调查规划设计院。

岗位：技术员



姓名：李海军

2019年毕业于甘肃林业职业技术学院森林资源保护专业，现就职于桂林集琦生化集团有限公司，曾任推广员，在甘肃、陕西、福建、海南、等多地实践，参加年会演讲、高峰论坛会、年会支持等多项公司活动。

岗位：宁夏区业务经理。



姓名：杨国钧

2019年毕业于甘肃林业职业技术学院森林资源保护专业，现就职于国家林业局西北调查规划设计院规划设计处，负责造林及退耕还林项目验收评估等工作。

岗位：技术员



姓名：刘进军

2015年毕业于甘肃林业职业技术学院森林资源保护专业，现就职于海升集团种植技术部礼县海越农业有限公司。

岗位：副总经理



姓名：李文斌

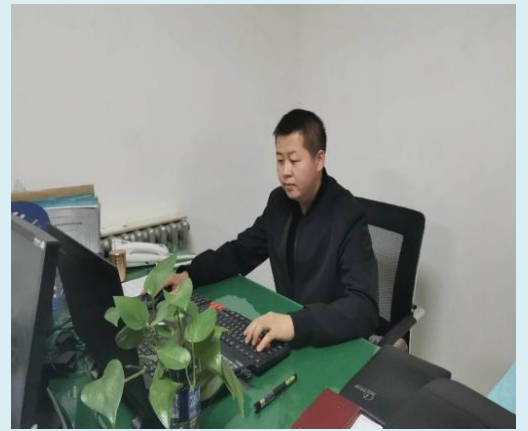
2019年毕业于甘肃林业职业技术学院水土保持技术专业，现就职于甘肃宇策工程咨询有限公司，主要从事水土保持方案报告书编制、国家水土保持重点工程设计、农田水利工程设计、高标准农田项目设计。



姓名：赵鑫

2014年毕业于甘肃林业职业技术学院水土保持技术专业，现就职于甘肃省地质矿产勘查开发局水文地质工程地质勘察院，主要从事地质勘查报告编制和地质灾害报告编制及水土保持方案编制。

岗位：技术员（助理工程师）



姓名：田琛琛

2017年毕业于甘肃林业职业技术学院水土保持专业，2017年下半年通过专升本以第一名的成绩考入甘肃农业大学地理信息科学专业，2019年顺利完成本科学业。现就职于兰州昌佳数码测绘有限公司

岗位：技术员

