

# 水土保持技术专业概况

## 【专业简介】

水土保持专业创建于 2002 年，是在 1995 年建立的治沙专业基础上建立的专业，具有悠久的办学历史。现有在校生 55 人，每年招收一个教学班。水土保持技术专业师资力量雄厚，办学实力较强，在多年的办学经历中积累了丰富的办学经验，2007 年被教育部和财政部确定为“国家示范性”建设专业，2014 年水土保持技术教学团队被确定为省级教学团队。现已与甘肃农业大学合作办学，在园林工程学院设立水土保持与荒漠化防治(本科)专业，为学生提供了进一步深造的机会。

## 【培养目标】

本专业培养思想政治坚定、德技并修、德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，具有水土保持行业的基本专业素质和基本知识，面向水土保持行业，能从事水土流失治理、荒漠化防治与监测、水土保持方案的编制、施工，林业生态建设、生态环境保护及水土保持监督监测等工作的应用型技术技能人才。

## 【专业特色】

水土保持专业已成为在全国高职水土保持技术专业中起示范引领作用的专业。在专业建设过程中，创新了“校站(行)合作，项目代训”式人才培养模式，构建了体现职业能力培养的课程体

系，重修了适合专业成长的人才培养方案。在人才培养过程中突出实践性教学，创新了“456”的三级实践教学体系。

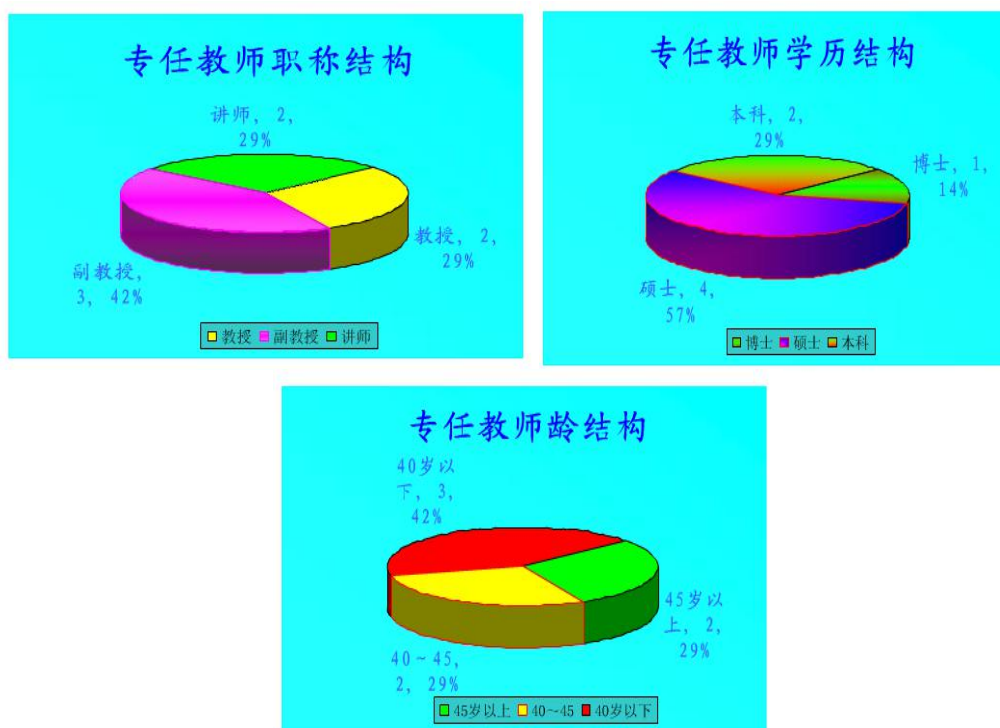
### 【主要课程与资格证】

开设的主要课程：CAD 与水利工程制图、水力分析计算、水文测验与水利计算、地理信息系统应用技术、森林植物、植物环境、土壤侵蚀原理、水土保持工程技术、干旱区造林技术、水土保持监测技术、土地荒漠化防治技术、建设项目水土保持、水土保持法规、水土保持概预算等课程。

职业资格证书：水土保持治理工、工程测量工、制图员、水文勘测工

### 【师资队伍及教学成果】

水土保持专业师资力量雄厚，办学实力较强，现有专业教师 20 人。其中专任教师 11 名，占 50%，专任教师中“双师型”教师 10 名，兼职教师 10 名，占 50%；在现有 11 名专任教师中，其中教授 2 人，占 20%，副教授 6 人占 60%，讲师 2 人；博士生 1 人，硕士研究生 5 人，硕士以上学历达 60%，已建成了一支专兼结合，双师结构合理，年富力强，教学经验丰富的教学团队, 2014 年被评为省级教学团队。



在办学过程中，专业教学团队公开发表省级以上论文 60 多篇，主持和参与科研项目 20 多项，获得地厅级以上科研奖励 6 项，获得省级教学成果奖两项，主参编教参两部，建成省级精品课程两门，校级精品课程五门。2007 年水土保持技术专业被评为国家级“示范性”专业，2014 年水土保持技术专业教学团队被评为省级教学团队。

### 【实训条件】

本专业建有水土保持与荒漠化模拟实训室等 6 个校内实训室，另外还建有校内综合实训基地和在麦积山实验林场投资 1030 万元建立占地 3700 亩的集教学实训、工学交替、顶岗实习、技术服务等为一体的生产性实训基地 1 个，实验实训课程开出率 100%。

同时，本专业与行业企业深度合作，建有集教学、生产与服

务于一体的校外实训基地 9 个，每年可承担 40 多人的实训教学任务。

### 校外实训基地

序号	实训基地名称	功能定位	使用情况
1	中科院沙坡头治沙试验站	实训基地	45 人
2	民勤治沙站	实训基地	45 人
3	黄委会天水水土保持试验站	实训基地	50 人
4	黄委会西峰水土保持试验站	实训基地	45 人
5	定西市水土保持研究所	实训基地	50 人
6	定西市贵德水土保持咨询与监理公司	实训基地 就业基地	45 人
7	青海青木工程有限公司	实训基地 就业基地	20 人
8	天水宇策工程咨询有限责任公司	实训基地 就业基地	20 人
9	甘肃国源工程设计咨询有限公司	实训基地 就业基地	40 人

### 【招生就业】

水土保持技术专业自 2002 年创建以来，每年招生基本稳定在一个教学班（个别年份除外），现已为社会培养水土保持技术

专业人才 1000 余人，已成为陇原大地生态维护的生力军。本专业毕业生主要面向在水土保持、荒漠化防治和生态环境建设单位、土地管理部门、水利部门，林业行业等（企事业）单位就业，初次就业岗位（群）有水土流失调查、水土流失治理、水文测验、土地整理、水土保持项目施工、水土保持监测等，发展就业岗位（群）有水土保持方案编制、水土保持执法与监督、水土保持监理等。

多年来该专业就业率均在 90%以上，尤其是近年来随着我国环境保护“三同时”制度的实施，专业人才需求越来越多。



