



您现在的位置 » 河北工程大学 » 研究生部 » 学科工作 » 所有栏目 » 正文

- 学科工作栏目
- ◇ 河北省重点学科
- ◇ 河北省重点发展学科
- ◇ 硕士学位授予学科
- ◇ 专业学位授予学科

## 农业水土工程

更新于 2013-04-15 [河北工程大学研招办](#) 点击次 **【大】** **【中】** **【小】**

学科代码：082802

### 一、学科专业简介

农业水土工程属应用性学科，该专业是我院的传统专业，建校至今50年来，培养了大批专业技术人才，恢复高考制度以后，该专业得以快速发展。八十年代为我院首批拥有硕士授予权专业，曾经培养出很多优秀的毕业生。该专业师资力量雄厚，教学方式和试验设备先进，科研能力强。现设有农田水利教研室、土壤物理实验室、灌溉排水实验室、田间灌排与节水灌溉实验场。

在本专业几十年的发展过程中，紧密结合生产实际，理论与实践并重，积极参加科研生产项目，支援国家水利建设。据不完全统计，先后发表论文300余篇，论著教材近百部（本），承担过国家“六·五”、“九·五”科研攻关课题及多项生产项目，并多次获奖。

### 二、培养目标

本专业着重培养具备农业水利工程学科的基本理论和基本技能的高层专业技术人才，所开设的主要课程有：灌溉与排水、水资源规划利用与管理、水工建筑物、水泵站、节水灌溉原理与技术、系统工程、节水灌溉设备与管理、乡镇供水工程、水利工程技术经济、环境水文学等。学生毕业后能在水利水电工程、农业水资源高效利用和城乡供水排水工程等部门从事科研、勘测、规划、设计、施工、管理等工作。

### 三、学制及学分

本专业硕士研究生学制为3年，总学分不低于29学分，一般不超过34学分，学位课不低于17学分。

### 四、主要研究方向

本学科设有雨洪资源控制与利用、四水（大气水、地方水、地下水、土壤水）转换及溶质运移规律和节水灌溉原理与技术。

提示：可以通过键盘方向键← →来查看上一篇（下一篇）文章！

[上一篇 地质工程](#)

[下一篇 动物遗传育种与繁殖](#)