



[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

水文学及水资源

2010-12-16 [河北工程大学研招办](#) 点击次 **【大】** **【中】** **【小】**

学科代码：081501

一、学科专业简介

本专业是研究地球上水的存在与运动、人与水圈的相互关系的一门基础学科。其内容包括水文学的基本理论，水文循环各要素的基本特征、各环节的基本机理，水资源评价和开发利用，水旱灾害防治，水资源系统优化规划，水资源管理运行中的预报，水资源保护、水环境评价、水污染防治及水生态修复。

二、培养目标

培养掌握水文学与水资源学科前沿知识，具有较强创新意识和能力，综合素质全面发展的高级技术人才。水文学与水资源硕士获得者应具有水文学、水资源评价和开发利用、水污染治理、水灾害防治等方面坚实的理论基础和系统的专门知识，对本学科的形成、前沿和发展趋势有一定的了解。能够运用本学科的理论、方法、手段和信息技术，独立完成水文、水资源生产活动实践或承担本学科领域内教学、科研工作。熟练掌握一门外国语和计算机基础知识，并能熟练地阅读本专业外文专业资料和文献。

三、学制及学分

基础学制为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

1. 水资源规划与管理；
2. 水文规律与模拟技术；
3. 水资源开发与保护；
4. 环境地质灾害评价预测与防治技术。

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 市政工程](#)

[下一篇 水工结构工程](#)