

[首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [通知公告](#) [师资队伍](#) [专业建设](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [学生活动](#) [招生就业](#) [资料下载](#) [全国计算机等级考试](#)

师资队伍

教师介绍

研究生导师

队伍特色

教师培养

当前位置：[首页](#) [师资队伍](#) [研究生导师](#)

刘建华

## 硕导简况表

### 基本信息：

刘建华, 男, 汉族, 1966年9月, 河南西平人, 博士, 教授, 现任华北水利水电大学软件学院院长。

毕业院校: 北京科技大学

研究方向: 图形图像处理、数据库及应用、大数据

### 个人学习经历:

1984-1988年于郑州大学物理系学习, 1988年获理学学士学位

1988-1991年于郑州大学物理系学习, 1991年获理学硕士学位

2003-2010年于北京科技大学冶金与生态学院学习, 2010年获工学博士学位

### 承担的教学任务：

本科课程: 数据库技术、VB程序设计、数字图象处理

研究生课程: 数据库技术

### 承担的科研项目：

1. 基于物联网技术的馆藏文物管理系统研究
2. 文化遗产科学数据共享体系研究
3. 基于医学影像的肝癌计算机辅助诊断系统研究
4. 县(市)级组织部门干部信息管理和选拔任用决策支持系统
5. 河南省网络游戏产业发展现状及发展战略研究

### 发表的主要学术论文：

1. 基于图像处理的CT图像肝癌诊断技术研究, 清华大学学报, ISSN :1000-0054 2014. vol.54. No.7(EI收录).
2. 基于改进的分水岭算法的肝癌CT图像分割方法, 清华大学学报, ISSN 1000-0054,2012.10(EI收录).
3. Research of liverCancer detection based on improved K-NN algorithm.Journal of chemical and pharmaceutical Research, ISSN: 0975-7384,2014.6(EI收录).
4. Research on contourcorrection in medical CT image segmentation, Journal of Computers, 2012.03(EI收录)
5. Prediction of urbanshort-term water consumption in Zhengzhou city, ICICTA 2010.
6. Liver Cancer CTImage Segmentation Methods Based on Watershed Algorithm, cise2009.
7. Contour CorrectionLiver CT Image segmentation Method Based on snake Model, CISP2009
8. Image featureextraction method based on shape characteristics and its application in medicalimage analysis, ICAIC 2011
9. 我国历史文化遗产科学数据共享的现状及对策研究, 东南文化, 2008.10
10. 干部信息管理和选拔任用决策支持系统的设计与实现, 计算机工程与设计, 2008.12

### 主要的获奖成果：

1. 河南省网络游戏产业发展现状及发展战略研究, 河南省发展研究奖二等奖.
2. 县（市）级组织部门干部信息管理和选拔任用决策支持系统, 河南省科技进步三等奖.
3. 中国近现代技工学校教育发展历史、现状及发展战略研究, 河南省发展研究奖三等奖.

### 联系方式:

电 话: 037169127678

电子邮箱: [liujianhua@ncwu.edu.cn](mailto:liujianhua@ncwu.edu.cn)

联系地址: 河南省郑州市北环路36号华北水利水电大学软件学院

2017-03-14

[上一个](#) | [下一个](#)

©2011-2018 华北水利水电大学信息工程学院 管理登陆

地址: 河南省郑州市金水东路136号 邮编: 450046

电话: 0371-86551378(办公室) 0371-86551383 (学生就业办公室)