

## 导师简介

姓名	张成才	性别	男	出生年月	1964.12	
职称	教授	民族	汉	籍贯	河南郸城	
电子邮箱	zhangcc@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/ 兼职	河南省地理学会常务理事 河南省测绘学会常务理事					
研究方向	水文遥感技术、地理信息工程					
主要学习、 科研和工 作经历	1989—1992 在武汉大学读硕士研究生，获水文学及水资源硕士学位。1997-2000 年在武汉大学水利水电学院读博士。2000-2002 年在武汉大学遥感信息工程学院测绘科学与技术学科作博士后研究。 1985—1989 年在河南省水利勘测设计院工作；1992—1997 年在长沙电力学院从事教学和科研工作；2002 年至今在郑州大学水利科学与工程学院工作。					
代表性 教学成果 与荣誉	河南省教育厅学术技术带头人，宝钢基金优秀教师获得者。发表 SCI、EI 检索和中文核心期刊论文 90 余篇，出版专著 6 部。指导的研究生获河南省优秀硕士论文 1 篇，郑州大学优秀硕士论文 1 篇。主持完成郑州大学重点教学改革研究项目“水利信息技术专业研究生课程体系与教学内容改革研究”。 2009 年获河南省教学成果二等奖，第一； 2017 年获郑州大学最佳点评指导教师奖； 2018 年获全国水利工程专业学位研究生优秀指导教师。 2019 年获郑州大学教学成果二等奖，第一。					

代表性  
科研成果

### 一、科研项目

2013—2014 年主持河南省基础与前言技术研究项目：RS 和 GIS 支持下土壤墒情监测和预报研究（132300410031）。

2015—2016 年主持河南省基础与前言技术研究项目：缺资料地区小流域山洪灾害预警及评估研究（152300410044）。

### 二、论文论著

[1] 张成才，罗蔚然，基于植被光谱特征和像元分解模型的植被覆盖度计算方法研究，水利水电技术, 2016.12.12, 47(12)

[2] 张成才，罗蔚然；窦小楠；王金鑫，应用 Landsat8 数据改进 FCD 模型方法，国土资源遥感, 2017, 29(04)

[3] 张成才,陈东河,董洪涛. 基于 Landsat-5 TM 数据的河南省白沙灌区地表温度反演研究. 遥感技术与应用, 第 28 卷, 第 6 期, 964-968 页, 2013

[4] 张成才; 黄河; 朱祖乐; 王金鑫, 基于高精度 DEM 的城市道路积水淹没计算方法研究, 水利水电技术, 2017, 48(12)

[5]CHENGCAI ZHANG, Application of SCS Model to Simulate Rainfall-Runoff Relationship in Lack of Data Area , INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES AND ENGINEERING,v9,n4 , p1805-1808,2016 (EI 检索)

[6]Chengcai Zhang、Weiren Luo, Spatial Database Design and Realization of the HuaiHe Detention Basin in HeNan Province , Geo-Informatics in Resource Management and Sustainable Ecosystem, Springer Computer Science Editorial,WuHan, 2013(EI)

[7]Chengcai Zhang、Mao Zhang、Ximei Sun, Henan Zhaokou Irrigation Management System Design Based on Flex Viewer ,2012 International Conference on Modern Hydraulic Engineering, Nan Jing,2012 (EI)

[8] Chengcai Zhang、Zule , Zhu, Soil moisture content inversion research using multi-source remote sensing data, Land Surface Remote Sensing II, Proc. of SPIE Vol. 9260, 92600U • 2014 (EI)

[9]张成才，杨东；常静，3S 技术及其在水利工程施工与管理中的应用，武汉大学出版社，2014.7.1 (学术专著)

### 三、科技奖励

(1) 2019 年“基于 RS 和 GIS 的大型灌区土壤墒情监测关键技术及应用”，河南省科技进步二等奖，第一

(2) 2009 年“河南省白沙灌区信息化技术研究”，河南省科技进步二等奖，第二；

(3) 2014 年“基于 RS 和 GIS 的河南省赵口灌区管理信息系统”，河南省科技进步三等奖，第一；

(4) 2013 年，“基于遥感技术的白沙灌区土壤墒情监测研究”获河南省水利科技进步一等奖，第一；

(5) 2015 年，“基于 RS 的河南省水库流域覆被变化监测”项目，获河南省教育厅科技进步一等奖，第一。

### 四、专利

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>(1) 2017 年，“山洪灾害分析评价系统 V1.0”，第一；</li><li>(2) 2017 年，“河南省白沙灌区管理信息系统”，第一；</li><li>(3) 2017 年，“小流域暴雨洪水要素计算系统 V1.0”，第一。</li></ul> |
|--|---|

注：可加页