

	姓名	张承明	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	计算机系				
	联系方式	电话: 13953823659    E-mail: chming@sdau.edu.cn				

#### 教师简介

张承明，男，1971.11，副教授，硕士生导师，工学博士，毕业于山东科技大学。曾获山东省科技进步奖三等奖、山东农业大学青年岗位能手奖等荣誉。主要研究兴趣为数据库技术及应用、遥感数据处理技术及应用等，目前主要从事遥感定量反演、关键地表变量模拟等方面的研究，开发了自适应遥感图像分类算法、流域汇流网络构建算法、空间要素动态监测方法、光学和微波协同反演地表土壤湿度算法等多项算法，与国内外多家研究机构有良好的合作关系及人才联合培养计划。主持山东省科技厅项目 2 项，国家 863 子课题项目 1 项，山东省水利公益专项资金 1 项，参加国家自然科学基金、863 计划等省部级以上项目多项，发表论文 20 余篇，获得多项发明专利、实用新型专利。

#### 教学工作

承担硕士生《地理信息系统二次开发》、《数据库应用技术》；本科生《数据库原理与应用》、《数据库原理》等课程教学。

#### 研究方向

1. 数据库技术应用：研究数据库管理技术、数据分析技术、数据可视化表达技术。
2. 遥感定量反演：探讨遥感定量反演机理，改进遥感定量反演技术，建立遥感与地面观测协同反演技术。
3. 地表变量模型模拟：利用 GIS 和 RS，结合具有物理意义的模型，实现地表变量的不同尺度的模拟与预测。

#### 科研项目

1. 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金，流域汇流网络模型构建研究，2011-2014
2. 山东省科技发展计划，水环境实时监测关键技术集成与应用，2012-2014
3. 863 计划子课题，典型森林生态系统碳观测及其标准规范，科技部，2013-2015
4. 国家自然科学基金，利用全极化 SAR 数据反演地表土壤水分方法研究，2015-2018

#### 学术论文

- (1) 张承明,张继贤等. Research on Assessment Method of Testability for Integrated Information Service Platform[J].Sensor Letters,2010,8(1):191-197. (SCI Indexed)
- (2) 张承明,万曙静,刘纪平.A Method for Ground Soil Moisture Inversion Based on Integration of Active and Passive Remote Sensing Data,Sensor Letter, 2014, Volume12,Number3/4/5,739-755(SCI)
- (3) 刘俊华,张承明.The Classification Method of Multi-spectral Remote Sensing Images Based on Self-adaptive Minimum Distance Adjustment, Springer,2013.10,430-437(EI 检索, 通讯作者)

- (4) 余凡,李海涛,张承明. 多源遥感数据与水文过程模型的土壤水分同化方法研究. 红外与毫米波学报.2014,33(6),(SCI,通讯作者)
- (5)万曙静, 张承明, 马靖. 微波遥感反演地表土壤含水量的方法研究.山东农业大学学报, 2015, 46 (2)  
(通讯作者)