

## 信息学院教师简介

	姓名	张峰	学历	博士研究生	职称	副教授
	所属部门	测绘系				
	联系方式	zhangfeng@sda.u.edu.cn				
<p>张峰，理学博士，地图学与地理信息系统专业，测绘系副教授，硕士研究生导师。2007年到2016年在软件公司工作，担任技术总监职务，主要从事通用系统平台及各类GIS软件系统的设计、开发和项目管理等工作，面向的领域主要是政府时空信息资源整合和综合利用。2016年到2017年在曲阜师范大学软件学院工作，承担软件工程等相关专业的教学和研究工作。2017年至今在山东农业大学信息学院工作，承担测绘系的教学和科研工作。2018年开始承担山东农业大学智慧村镇重点实验室的研究工作。</p>						
<p>教学工作</p>						
<p>承担《地理信息系统原理与应用》、《遥感程序设计》、《自然地理学》等理论课程及相关实验和实习的教学工作。</p>						
<p>研究方向</p>						
<p>遥感图像智能处理、乡村大数据整合和共享服务、大数据时空模式挖掘、大数据资源平台构建与应用、数字乡村和智慧农业的理论与实践、软件开发。</p>						

科研项目（2010-2022 年）

- [1] 2022 年-2025 年，主持山东省重大科技创新工程项目课题“食用菌智慧工厂化生产大数据管理与决策服务平台研究”，经费 126 万。
- [2] 2020 年-2023 年，主持智慧农业大数据资源平台构建与研发，经费 258 万。
- [3] 2020 年-2023 年，主持智慧农业大数据资源规划与规范研究，经费 90 万。
- [4] 2019 年-2022 年，主持乡村地理大数据时空模式挖掘的关键技术研究，经费 101 万。
- [5] 2019 年-2022 年，村镇时空数据模型可视化技术研发，第二位，经费 18 万。
- [6] 2017 年-2019 年，山东省平原县王打卦镇城乡一体化建设测绘保障服务试点项目，第二位，经费 276 万。

学术论文（2016-2022 年，以第一作者及通讯作者发表的部分论文）

- [1] Dawei Zu, Feng Zhang, Qiulan Wu, Cuihong Lu, Chen Xin. Sundry Bacteria Contamination Identification of Lentinula Edodes Logs Based on Deep Learning Model. Agronomy 2022, 12, 2121. (SCI)
- [2] Dawei Zu, Feng Zhang, Qiulan Wu, Wenyan Wang, Zimeng Yang, Zhengpeng Hu, Disease Identification of Lentinus Edodes Sticks Based on Deep Learning Model, Complexity, vol. 2022, Article ID 9504055, 9 pages, 2022. (SCI)

[3] Mengqing Geng, Feng Zhang\*, Xiaoyan Chang, Qiulan Wu, and Lin Liang. Spatial-temporal Variation of Soil Moisture in China from Long Time Series Based on GLDAS-Noah. *Sensors and Materials* 33(12):1(2021). (SCI)

[4] Xiaoyan Chang, Feng Zhang\*, Kanglin Cong, Xiaojun Liu. Scenario simulation of land use and land cover change in mining area. *Scientific Reports* 11, 12910 (2021). (SCI)

[5] Zhang Feng, Geng Mengqing, Wu Qiulan, Liang Yong. Study on the Spatial-Temporal Variation in Evapotranspiration in China From 1948 to 2018, *Scientific Reports* 10, 17139(2020). (SCI)

[6] Zhang Feng, Guo Zongliang. A Novel Optimization Method for Ontology Matching Based on Heuristic Population Evolution Algorithm. *Arabian Journal for Science and Engineering*. 2019, 44, 3137 - 3153. (SCI)

[7] Zhang Feng, Xu Yuetong. A Novel Petri Nets-based Modeling Method for the Interaction between the Sensor and the Geographic Environment Emerging Sensor Networks. *Sensors*. 2016, 16(10):1571. (SCI)

[8] Zhang Feng, Xu Yuetong. Geospatially Constrained Workflow Modeling and Implementation. *Information*. 2016, 7, 30. (JA) (EI)。

教材专著 (2010-2022 年)

[1] 无人机在智慧城镇与智慧农业中的应用, 专著, 主编, 中国农业出版社, 2019年1月

软件著作权 (2010-2022年)

- [1] 工程项目管理 GIS 系统 v1.0, 软著, 授权号: 2018SR518790
- [2] 国土资源动态巡查系统 v1.0, 软著, 授权号: 2018SR667238
- [3] 国土资源移动执法系统 v1.0, 软著, 授权号: 2018SR518795
- [4] 精准扶贫信息管理平台 v1.0, 软著, 授权号: 2018SR655305
- [5] 王打卦镇特殊人群管理与服务系统, 软著, 授权号: 2019SR0636534
- [6] 王打卦镇土地流转管理系统, 软著, 授权号: 2019SR0645182
- [7] 土地运营决策支持系统, 软著, 授权号: 2019SR0635648
- [8] 王打卦镇基本农田管理与服务系统, 软著, 授权号: 2019SR0642815
- [9] 王打卦镇旅游规划展示与监管后台管理系统, 软著, 授权号: 2019SR0700327
- [10] 王打卦镇旅游规划展示与监管系统, 软著, 授权号: 2019SR0700340
- [11] 王打卦镇网格化事件上报系统, 软著, 授权号: 2019SR0636493
- [12] 空间数据调查系统, 软著, 授权号: 6803842
- [13] 生产园区信息服务系统, 软著, 授权号: 6803843
- [14] 智慧长兴支撑服务平台, 软著, 授权号: 6821820
- [15] 海运费招标系统, 软著, 授权号: 7034055

[16] 科研项目管理系统, 软著, 授权号: 7037656

[17] 人力资源管理系统, 软著, 授权号: 7333781