

资源与环境工程学院教师信息表

姓名	苗作华	性别	男	出生年月	1974.11	
毕业专业	地图制图学与地理信息工程	毕业学校	武汉大学			
最高学历	研究生	最高学位	博士			
职称/职务	教授/无	所属学科	测绘科学与技术			
电话	68862331	Email	miaozuohua@wust.edu.cn			
进修/留学情况	无					
学术/社会兼职	无					
研究领域及研究方向	目前主要从事地理信息系统与资源规划的教学和科研工作,主要研究方向有:深度学习(视频、图像分析), BIM 三维建模, WebGIS、3DGIS 系统开发、土地资源规划等。主持完成国家自然科学基金项目 1 项, 主持完成湖北省教育厅项目 2 项, 主持、参与各类横向项目 20 余项; 在 ISPRS-International Journal of Geo-Information (SCI)、Lecture Notes in Artificial Intelligence (EI) 以及地理信息科学等国内外刊物及会议发表论文 50 余篇, 出版学术专著、教材 3 部; 申请和授权专利、软件著作权 3 项					
承担科研工作	<ol style="list-style-type: none"> 1.国家自然科学基金面上项目, 基于网络舆情信息的土地利用空间布局群体决策研究, 主持; 2.湖北省教育厅项目(重点项目), 面向不完备网络信息的群体决策多目标优化研究, 主持; 3.湖北省教育厅项目, 基于 GIS 与人工智能理论的矿山安全评价模型研究, 主持; 4.国家自然科学基金青年项目, 面向地理信息综合的空间/属性一体化粗集选取方法研究, 参与。 					
代表性成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. Integrating Spatial and Attribute Characteristics of Extended Voronoi Diagrams in Spatial Patterning Research: A Case Study of Wuhan City in China, ISPRS-International Journal of Geo-Information. (SCI 收录) 2016.7 2. Spatial pattern research of urban land-use based on landscape ecology patch aggregation, Journal of Information and Computational Science. (EI 收录) 2013.10 3. Quantitative and Spatial Layout Evolvement Model of Land Use Based on Fuzzy System, International Conference on Information Computing and Applications. (EI/ISTP 收录) 2012.9 4. Urban spatial layout intelligent model research based on multi-agent system, Journal of Information and Computational Science. (EI 收录) 2013.9 5. CA Model of Optimization Allocation for Land Use Spatial Structure Based on Genetic Algorithm, Lecture Notes in Artificial Intelligenct. (EI 收录) 2011.9 6. 基于混合模式的应急救援决策支持系统, 测绘通报(核心期刊), 2014.4 7. 基于 ArcGIS 的重大危险源监管与救援信息系统, 工业安全与环保(核心期刊), 2014.8. 					
其他						