



首页 (/main.htm) / 师资力量 (/2763/list.htm) / 副教授 (/2788/list.htm)

⬆ / 首页 (/main.htm) / 师资力量 (/2763/list.htm) / 副教授 (/2788/list.htm)

吴小芳

一、基本情况

吴小芳，女，1979年12月出生，湖北省荆州市荆州区李埠镇人。2006年7月参加工作。中共党员，现任华南农业大学资源环境学院地理信息系副教授。

2001年7月于武汉大学地图制图学与地理信息工程专业本科毕业，2003年7月于武汉大学地图制图学与地理信息工程硕士研究生毕业，2006年6月于武汉大学地图学与地理信息系统博士研究生毕业，2006年7月至2014年12月在华南农业大学信息学院工作，2015年1月至今在华南农业大学资源环境学院工作，2008年被评为副教授，2010年批准为硕士生导师。



师资力量

杰出人才 (/2786/list.htm) »

二、主要学术兼职

无

教授 (/2181/list.htm)	»
副教授 (/2788/list.htm)	»
讲师 (/2789/list.htm)	»
教辅人员 (/2790/list.htm)	»
行政人员 (/2791/list.htm)	»
外籍专家 (/2792/list.htm)	»

 (http://mail.qq.com/cgi-bin/mail?re?=&mailto=123456@scau.edu.cn) 院长邮箱

三、教育经历

- 1997.9——2001.7 武汉大学，资源与环境科学学院，地图信息系统，工学学士学位
- 2001.9——2003.7 武汉大学，资源与环境科学学院，地图制图学与地理信息工程，工学硕士学位
- 2003.9——2006.7 武汉大学，资源与环境科学学院，地图学与地理信息系统，理学博士学位

三、工作经历

- 2006.7——2014.12 华南农业大学信息学院工作
- 2015.1——至今 华南农业大学资源环境学院工作

四、招生方向

地理信息系统开发及应用

五、科研项目

- 福寿螺地理种群的耐寒性及其在中国的适生区预测, 2018年国家自然科学基金委, 项目编号: 41871034, 排名第三
- 南方数码地理信息云集市 2016年广州市产学研协同创新重大专项, 项目编号: 201604010113, 排名第二, 校内负责人
- 基于增强实景的市民城管互动关键技术研究与应用, 广州市科技计划项目, 项目编号 2014Y2-00038, 排名第四
- 2012年广东省产学研项目《基于物联网的集约化兔场管理信息平台》(2012B091100111), 时间: 2012-2014, 主持者。
- 2013年度农业科技成果转化资金项目《农业生物灾害监测与防控平台应用推广》(2013GB2E000364), 时间: 2013-2015, 排名第二
- 虚拟地理环境中基于化身的三维交互研究, 广东省自然科学基金委, 博士启动基金 (845106420100950), 时间: 2008-2010, 主持者。

- 7、 土壤空间预测方法及其不确定性研究,国家自然科学基金(40971125), 时间: 2009-2012, 排名第三
- 8、 水产品质量安全监控与预警系统, 广东省产学研项目 (2009B090300059) , 省级, 时间: 2009-2010, 校内主持人。
- 9、 基于空间信息化的数据集成与交互平台, 粤港关键领域重点突破项目, 省级重点, 时间: 2009-2011, 排名第五
- 10、 农村远程教育与现代农业技能培训机制和关键技术研究, 广东省科技中介服务体系建设项目(2007B040703008), 时间: 2007-2009, 排名第三。
- 11、 农业资源与环境信息系统, 广东省教育部产学研结合项目(2007B090400014), 时间: 2007-2009, 排名第四。
- 12、 农产品供应链全程质量安全追踪和管理系统, 广东省科技计划项目(2006B21001009), 时间: 2006-2008, 排名第四。
- 13、 基于GIS的广东省农业信息化竞争力研究, 华农大校长基金, 时间: 2008-2009, 主持者。

七、论著一览

发表论文: EI检索10篇, 核心期刊10多篇

1. 吴小芳, 龚丹丹. 大岭山森林公园特色旅游路线设计及系统开发[J]. 福建林业科技, 2015, 02: 174-178.
2. 冯晓丽, 吴小芳 (通讯作者), 沈德才, 朱剑云. 基于DEM的森林地形与植被空间格局关联分析[J]. 福建林业科技, 2015, 01: 26-30.
3. 吴小芳, 于红波, 胡月明, 萧嘉明, 郭玉彬. 村镇建设用地再开发数字化监管与空间决策支持系统研究[J]. 测绘通报, 2015, 12: 93-97.
4. Xiaofang Wu, Dongqing Xie, Hongchun Yao, Zhiyong Xu. Developing of Management Information System of Road and Bridge Infrastructure Based on ArcGIS Engine , RSETE 2012. 6, EI检索
5. Xiaofang Wu, Dandan Gong, Dongqing Xie, and Yanting lei. Developing of agricultural product traceability information system based on WebGIS, VMEIT 2013, EI检索
6. 多层次移位原则的道路与建筑物空间冲突处理(第一作者), 测绘学报, 2010(EI检索)

7. GIS程序设计实践教学改革研究(第一作者),教育教学论坛,2013年 41 期 (http://www.baidu.com/link?url=opr6tDPgBfkWE05V8xbVsk1E5ygl_Dqr4Xp1unafOn7RThcVP8duJf_cmTFGCcnGkcZCoO0GzJV-84aSYbgTllw6iRe29kZ2TtgNAzuuAq), 43 - 44
8. Application of data mining in science and technology management information system based on WebGIS(第一作者), ISSA ,2009(EI检索)
9. Design and implementation of information visualization system on science and technology in industry based on GIS S(第一作者),Piageng2010, 2010.12(EI检索)
10. 基于集合论思想的协同虚拟环境交互研究(第一作者),计算机工程与应用,2010
11. 基于改进的Snake模型的道路网冲突处理(第一作者),2008.5,测绘学报 (EI检索)
12. 多因子空间插值模型在农作物病虫害监测预警系统中的构建与应用(第一作者),2007.10,农业工程学报 (EI检索)
13. 复杂线状符号的设计及优化算法研究(第一作者),2006.7,武汉大学学报? 信息科学版 (EI检索)
14. Application of GIS technology in monitoring and warning system for crop diseases and insect pests (第一作者),2008.6, Geoinformatics' 2008 (EI检索)
15. Design and Implementation of Urban Management GIS Based on Grid Technology, Geoinformatics' 2008(第二作者, 通讯作者),2008.6, Geoinformatics' 2008 (EI检索)
16. Resolution of Spatial Conflict between Road Networks based on the Improved Snake Model(第一作者), 2007.5,Geoinformatics' 2007 (EI检索)
17. Application GIS on university planning- building a spatial database aided spatial decision (第二作者), 2007.5,Geoinformatics' 2007 (EI检索)
18. 基于多重变换组合的动态地图符号设计(第三作者), 武汉大学学报? 信息科学版, Vol. 31, No.6, 2006 (EI检索)
19. 制图综合中移位算法概述分析(第一作者),2008.2,测绘科学
20. 基于GIS土地整理管理信息系统的设计与研究(第一作者), 2007.5, 3s技术研究与应用
21. 基于GIS的水文信息系统的设计与实现(第一作者),2007.4,水文
22. GIS中要素表达的若干问题分析及处理(第一作者),2007.2,测绘信息与工程
23. 空间数据集成与交互的发展现状及应用趋势(第一作者),科技创新导报,2010.No 16: 42

24. 数据集成与交互平台中多源空间数据差异性分析(第一作者),测绘科学,2010, 35 (4) : 77-78
25. 水产品质量安全管理与溯源系统建设与研究(第一作者),科技咨询,2010.No36:228
26. 地理信息系统程序设计教学改革探索(第一作者),华南农业大学教育教学改革与研究,华南农业大学,2009
27. 地图学课程教学改革探讨(第一作者),中国科教创新导刊,2009

八、联系方式

Email:somewxf@163.com



电话、传真：020-85281887 38297891 邮箱：zhxy@scau.edu.cn

地址：广东省广州市天河区五山路483号

Copyright 2010-2020 <http://zyhjxy.scau.edu.cn/> Government All Rights Reserved

版权所有：华南农业大学资源环境学院 2010-2020