吴国平

个人简介

吴国平，宜兴人氏， 1964年10月出生，博士，现任职于南京大学地理与海洋科学学院地理信息科学系，主要研究和工作方向有GIS理论研究与开发应用、国土资源规划管理、数字地球、自然地理、地理建模等诸方面。曾获中华人民共和国国土资源部优秀科技成果一等奖、中华人民共和国教育部科技进步二等奖、中华人民共和国石油部科技成果优秀奖和江苏省科学技术委员会优秀科技成果奖等。主持多项理论和应用科研项目，发表论文和专著数十篇。现担任中国地理学会数量地理专业委员会委员、中国政策模拟专业委员会委员、中国GIS协会教育与科普委员会委员、江苏省地理学会理事、江苏省遥感与地理信息系统学会委员、江苏省测绘学会遥感遥测专业委员会委员等。

主要科研项目

1. 山东省临沂市河东区土地利用总体规划数据库建设，（2011-），主持
2. 山东省临沂市经济开发区土地利用总体规划数据库建设，（2011-），主持
3. 苏州市吴中区土地综合整治专项规划，(2011~) ,主持
4. 苏州市吴中区土地利用总体规划数据库建设，(2010~) ,主持
5. 苏州市吴中区基本农田专项规划，(2010~) ,主持
6. 山东省临沂市河东区、经济开发区土地利用总体规划修编，（2008-2010），主持
7. 苏州市吴中区土地利用总体规划修编，（2005-），主持
8. 苏州市吴中区土地利用总体规划大纲编制，（2007-2010），主持
9. 苏州市吴中区土地利用总体规划修编前期专题研究，(2005~2009) ,主持
10. 苏州高新区部分乡镇土地利用总体规划修改，(2004~2009) ,主持
11. 长沙市新农村建设中土地利用研究，（2006-2008），主持
12. 江苏省苏州市吴中区光福镇土地整理重点项目规划设计，（2005-2008），主持
13. 苏州市吴江市、吴中区基本农田检查图件编制，(2004~2005) ,主持
14. 中国过去30年生态变化与碳循环研究,国家重点科技项目(攻关)计划, (2001~2003),南京大学方主持
15. 苏州市吴中区、相城区、新区、虎丘区和工业园区土地利用总体规划调整完善，(2003~2005) ,主持
16. 苏州市吴中区、相城区、新区、虎丘区和工业园区土地开发整理规划编制，(2003~2005) ,主持
17. 遥感机理研究与方法，国家自然科学基金，(2001~2002) ,主持
18. 江阴市全市及新桥镇土地整理项目规划设计和预算书编制，(2001~2003) ,主持
19. 江都市国土管理信息系统设计与实现，(2000~2003),主要成员
20. 无锡市城市环境地理信息系统，(2000~ 2002) ,主持
21. 江阴市新桥镇土地利用总体规划修编，(2000~2001) ,主持
22. 县级土地利用总体规划管理信息系统研制，(以江阴市为例)(1998~2002) ,主要成员
23. 基于WWW的常州市宗地地价评估信息系统开发，(1998~2000) ,主要成员
24. 西藏双湖特别行政区羌塘盆地遥感石油地质填图，(1997~1998) ,主要成员
25. GIS支持的苍南县土地利用总体规划，(1996~1998) ,主要成员
26. 常州宗地地价评估信息系统，(1995~1997) ,主要成员

主要著作与论文

1. 吴国平，江超，汪煜，代东梅，师伟，GIS在土地利用/土地覆盖变化研究中的主要方法,现代测量技术与地理信息系统科技创新及产业发展研讨会，上海，145-149,2009
2. 代东梅,吴国平,司惠超.基于DEM的浏阳市土地利用空间格局分析, 安徽农业科学[J],37(3):1231-1235,2009
3. 司惠超，吴国平.基于GIS的土地潜力评价方法研究，测绘科学[J]，34(1):69-71,2009
4. 吴勤书，吴国平．征地区片价实施影响与其保障措施研究——以南京市江宁区为例，测绘科学[J]，34(1):100-102,2009
5. 吴勤书，吴国平．城市化的农用地评价比较研究——以南京市江宁、六合区为例，测绘科学[J]， 33(3):151-153,2008
6. 魏博; 吴国平; 朱士峰，基于MFC框架的Vega虚拟场景设计和实现研究，河南科学 ，4，2008
7. Guoping Wu, Huichao Si, Buqing Zhong, Qingshu Wu, Bo Wei and Chonghui Song. The spatial relation of soil erosion and soil Types in Jinan based on RS and GIS[Z]. Geoinformatics, Proc. SPIE 6752, 67521Z (2007).（EI）
8. Guoping Wu, Buqing Zhong, Huichao Si, Bo Wei, Qinshu Wu, and Chonghui Song. Agent-based modeling in land use and land cover change studies[Z]. Geoinformatics, Proc. SPIE 6752, 675232 (2007) .(EI)
9. Guoping Wu, Chonghui Song, Bo Wei, Qinshu Wu, and Huichao Si. Research on optimum location of urban land based on CA[Z]. Geoinformatics, Proc. SPIE 6754, 67542W (2007).(EI)

10. 吴勤书，吴国平，宋崇辉，魏博．基于GIS的城市化背景下的村域农用地评价，现代测绘[J]， 30（2）：2-6,2007
11. 宋崇辉，吴国平，吴勤书，魏博．SVG在WebGIS中的应用[J]，河南科学，25（1）：133－136,2007
12. 胡竹青,章波,吴国平等，城市地价评估信息系统的总体设计与实现——以南京市为例，河南科学，24（4）:608-611,2006
13. B. ZHAO, X. HUANG, G. WU, "OGC Web Services Based on Ajax Engine", Geoinformatics 2006, Oct. 28-29, 2006, in Wuhan, China. (EI Index), Oct. 28th ~30th
14. 吴国平，土地利用总体规划编制理论与方法探讨，江苏土地，Vol.1,P25-28,2005
15. 李敬民 陈彦军 吴国平 苑惠丽. 基于GIS的连锁超市物流配送信息系统的设计与实现,东华理工学院学报[J],28(5):391-396,2005
16. 王腊春，吴国平等,岩溶山区石漠化治理生态需水量初步研究,水资源保护,V0l.20No.5,P10-15，2004
17. 陈彦军，吴国平，李敬民，基于GIS空间分析的物流配送模型研究与应用，南京师范大学学报（工程技术版），Vol.4,No.3,P68-72,2004
18. 吴国平,严建定,李敬民等,国土资源开发整理项目规划中的水资源供需平衡分析, 湖泊科学,Vol.15(S),P273-276,2003
19. 朱琦光,吴国平,杨宏伟,窦闻,基于改进原型法的太湖流域区域环境信息系统的进化式开发——以无锡市为例，湖泊科学,Vol.15,NO.2,P189-192,2003
20. 蒋民锋,吴国平,朱琦光,刘静,李敬民,Mapinfo软件在国土资源规划中的应用,天津城市规划,Vol.26,No.1,P43-45,2003
21. 卢晓宁,吴国平,孙海,朱兴平,地籍信息系统建设初探,南京工业大学学报(社会科学版),P61-64,2003
22. 骆成凤,吴国平,余倩,地理信息共享与GIS互操作的实现初探,计算机应用研究,Vol.18,No.8, P20-22,2001
23. 余倩,吴国平,李响等,空间数据全关系型存储研究-以MapInfo空间数据存入SQL Sever数据库为例,遥感信息,N0.1,2001
24. 李满春,吴国平等,土地利用规划管理信息系统研究与开发,计算机应用与研究, Vol.36,No.8,2000
25. 李响,吴国平等，JAVA语言实现现代操作系统下多线程同步控制研究,计算机应用与研究, Vol.16,No.7,1999
26. 陈奇,吴国平等,王朝,关于土地利用总体规划MIS的若干思考, 计算机应用与研究,Vol.16,No.5,1999
27. 吴国平,黄艳,谢志仁,王文,许定庆, 中国第四纪海面变化信息系统初探,地理科学, Vol.19,No.5, P400-404,1999