

经济快速发展地区县级尺度土地利用空间格局变化模拟

Simulation of land use spatial pattern change on county scale in the rapid economic development region

投稿时间: 2006-2-17 最后修改时间: 2006-10-19

稿件编号: 20061214

中文关键词: 土地利用变化; 空间格局模拟; CLUE-S模型; 县级尺度

英文关键词: land use change; simulation of spatial pattern; the CLUE-S model; county scale

基金项目: 国家科技支撑计划项目(2006BAJ11B03); 国家自然科学基金项目(40471055); 浙江大学“曙光”计划项目资助

作者	单位
谭永忠	(1970-), 湖南涟源人, 博士, 副教授, 主要从事土地资源管理研究。杭州浙江大学东南土地管理学院, 310029。Email: tanyz@zj.com
吴次芳	浙江大学公共管理学院土地管理系, 杭州 310029
牟永铭	浙江省环境监测中心站, 杭州 310012
王庆日	中国土地勘测规划院, 北京 100037
余振国	中国国土资源经济研究院, 北京 101149

摘要点击次数: 196

全文下载次数: 123

中文摘要:

选择位于长江三角洲地区社会经济快速发展的浙江省海盐县为研究区, 利用1986年土地利用空间数据和影响研究区土地利用变化的驱动因子, 运用CLUE-S模型, 分别对其1995和2000年的土地利用空间变化格局进行模拟, 经检验, 模拟结果与实际情况基本吻合。在此基础上, 对研究区未来20a的土地利用空间格局变化进行了3次不同情景的模拟。结果表明, 县城周围、各中心镇、重点镇建成区周围以及主要公路干线沿线是耕地非农化的高发区, 基本农田保护区的划定对耕地的保护具有重要意义。

英文摘要:

Taking Haiyan county in Zhejiang Province being located in the Yangtze River Delta as an instance, the spatial change patterns of land use in 1995 and 2000 were simulated respectively with applying the CLUE-S model by using the spatial data of land use in 1986 and the driving factors affected land use change. The simulations coincide with the realities. Then, the spatial change patterns of land use in future 20 years were simulated three times by using the model. Results show that the areas around the county town and main towns and along the main highways are the main cultivated land non-agriculturalization areas. The delimitation of basic farmland protection area is important to the protection of cultivated land.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计