

— 元数据、实体数据、数据论文关联一体出版

首页 数据投稿 数据目录 数据检索 共享政策 技术文档 作者园地 征订启事 联系我们 排行榜

登录 注册

数据集 (库) 目录 [出版期刊](#) | 区域分类

数据详情

京津冀地区城镇空间扩张模拟与分析数据集

刘翠玲^{1,2} 龙瀛^{3,4}

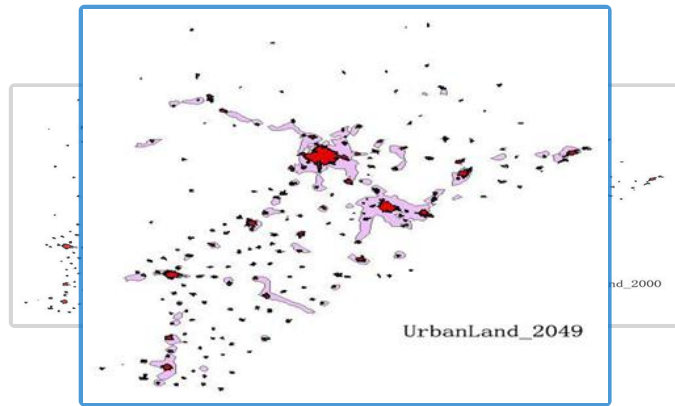
1 中华人民共和国住房和城乡建设部, 北京100835 2 路易斯安那州立大学, 巴吞鲁日70803
3 清华大学建筑学院, 北京100084 4 北京市城市规划设计研究院, 北京100045

DOI:10.3974/geodb.2016.03.19.V1

出版时间:2016年6月

网页浏览次数: 1891 数据下载次数: 768

数据下载量: 16575.33 MB 数据DOI引用次数:



关键词:

BUDEM-JJJ 模型,城镇扩张,模拟,京津冀,地理科学进展

摘要:

当前,京津冀的协同发展已上升为国家战略,为了对京津冀远景的城镇增长进行预测,作者将北京城市空间发展分析模型(BUDEM)扩展到京津冀(JJJ)区域,构建了京津冀城镇空间发展分析模型(BUDEM-JJJ),从TM影像解译出2000、2005和2010年京津冀城镇建设用地图,以2010年的城镇建设用地布局为基准,设置了6种情景(基准情景、高速发展情景、低速发展情景、高速公路指状发展情景、小城镇促进发展情景、交通引导发展情景)对2049年的京津冀城镇建设布局用地进行模拟,获得京津冀地区城镇空间扩张数据集。数据集包括:(1)京津冀范围的地理信息系统数据(2002年)(2)2000、2005、2010年三个时相的京津冀城镇建设用地空间分布;(3)京津冀城镇中心位置、禁止建设区的空间分布;(4)基准情景下,京津冀2049年城镇建设用地布局;(5)高速发展情景下,京津冀2049年城镇建设用地布局;(6)低速发展情景下,京津冀2049年城镇建设用地布局;(7)高速公路指状发展情景下,京津冀2049年城镇建设用地布局;(8)小城镇促进发展情景下,京津冀2049年城镇建设用地布局;(9)交通引导发展情景下,京津冀2049年城镇建设用地布局;(10)京津冀各地市6种情景下模拟的2049年城镇建设用地的比较;(11)用于模型验证的MonoLoop过程曲线数据。该数据集存储为.shp、.xlsx格式,数据压缩为21.5MB。该数据集的分析研究成果发表在《地理科学进展》2015年34卷第2期。

基金项目:

国家自然科学基金项目(51408039)

数据引用方式:

刘翠玲,龙瀛.2016.京津冀地区城镇空间扩张模拟与分析数据集(JingJinJiUrbanLand2049),全球变化科学研究数据出版系统,DOI:10.3974/geodb.2016.03.19.V1

关联论文:

2014年第01期
2014年第02期
2015年第01期
2015年第02期
2016年第01期
2016年第02期
2016年第03期
2016年第04期
2016年第05期
2016年第06期
2016年第07期
2016年第08期
2016年第09期
2017年第01期
2017年第02期
2017年第03期
沅江入洞庭湖口沉积物重金属含量数...
GlobeLand30河南省区域精度评价数据...
中国大陆1961-2010年间气候舒适度数...
茶树等十种地类高光谱遥感数据集
中国南极科考队汇集陨石数据集
2015年中国红树林空间分布数据
马拉凯环礁-世界地理数据大百科辞条
渥太华群岛-世界地理数据大百科辞条
迪格斯群岛-世界地理数据大百科辞条
马科皮特群岛-世界地理数据大百科辞...
河南省海拔高度分类数据集
全球0.1°分辨率人口加权的碳排放...
云南省掌鸠河流域近300年来聚落空间...
一带一路及其毗邻区域5 km分辨率太...
一带一路及其毗邻区域道路网密度数...
一带一路及其毗邻区域0.25°分辨...
一带一路及其毗邻区域0.25°分辨...
华北地区2001年干旱程度及其对植被...
一带一路及其毗邻区域植被光温水胁...
东江湖流域界线数据-世界地理数据大...
2017年第04期
2018年第01期

相关链接

The DOI System(ISO26324)

中文DOI

AboutDataCite

数据下载:

序号	数据名	数据大小	操作
1	JingJinJiUrbanLand2049.rar	22100.44kb	下载

主办单位

中国科学院地理科学与资源研究所 中国地理学会

协办单位

CODATA发展中国家任务组 肯尼亚JKUAT大学 数字化林超地理博物馆

Copyright 2014-2017 中国科学院地理科学与资源研究所 版权所有

备案序号: 京ICP备05002838号-34

联系信息: 《全球变化数据学报 (中英文)》编辑部 投稿咨询: geodb@igsnr.ac.cn 订阅: geodbserv@igsnr.ac.cn

地址:北京市朝阳区大屯路甲11号 邮编:100101