

系统动力学在土地承载力研究中的应用——以开县为例

The Application of system Dynamics in The Study of Carrying of land Resources - The case of Kaixian County

指导教师: 刘逸萍

作者: 陶军德(硕士, 1990年6月通过)

单位: 北京师范大学(黑龙江省土地勘测规划院)

摘要:

本文在土地承载力系统分析基础上, 针对其多层次、多要素、选择系统动力学为工具, 以人地矛盾突出的四川省开县为例, 探讨了土地承载力系统动力学模型的建模方法; 在不同投入水平、投资方向以及土地利用方案下, 土地承载力的动态变化; 提出了一种确定评价指标时变权重的方法; 通过建立动态模糊综合评判模型, 将方案决策和系统动力学有机结合; 研究结果为开县决策机构制订发展规划提供了有益的信息。

* 括号内为现工作单位

城市旅游开发与规划研究——以旅游业不发达的城市为例

Studies on urban Tourism Development and Planning

指导教师: 陈传康

作者: 李蕾蕾(硕士, 1993年6月通过)

单位: 北京大学城市与环境系(深圳大学中文系)

摘要:

论文从科学哲学角度, 吸收西蒙设计科学成果, 从元分析提出深层理论思考, 触及了规划师的利益角色问题。从旅游开发模式和城市旅游系统两方面进行文献总结和思考, 提出自己的论述系统, 结合社会学中层理论和景观生态学的抽象形态单位(斑、廊、基)分析和构建城市旅游设计的操作模式, 并对汕头、邯郸、海安、泰州4个旅游业不发达的城市作案例分析。

宜宾地区农业自然灾害综合研究及减灾对策

The comprehensive Study on the Agriculture Natural Disasters in Yi Bin Area and the Countermeasures for Reducing the Disasters

指导教师: 杨宗平、赵致措

作者: 詹小国(硕士, 1992年6月通过)

单位: 西南师范大学(水利部长江水利委员会)

摘要:

本文运用耗散结构理论, 分析了各类灾害的时空分布特征及形成原因; 运用统计分析法计算了未来大旱大涝发生的概率, 并用灰色灾变预测方法模拟和预测了严重旱涝的发生时间, 且对灾情作了预估; 运用均值化法对各类灾害进行统一量化, 考虑抗灾水平(k_1 、 k_2)和农业生产水平(L)及各类灾害的权重(W)和灾害指数(D)提出了 $D_{总} = \sum_{i=1}^n W_i D_i$ 和灾害危害综合指数模型NDI; 依据NDI值, 运用灰色绝对关联度聚类法将本区划分为四个灾害区, 并分别提出了减灾对策。

库区移民的土地利用对策研究——以四川忠县为例

Land use response stragic research of the Three Gorges reservoir area —— case of Zhongxian in Sichuan province

指导教师: 卢培元 蔡运龙

作者: 邹亚荣(硕士, 1993年6月通过)

单位: 北京大学城市与环境学系

摘要:

三峡水库的兴建将淹没大片土地, 库区移民是三峡工程主要问题之一。本文从忠县的土地类型着手, 采用参数的方法, 进行土地适宜性评价, 在此基础上, 计算经济特点, 选取了8个决策变量, 建立了10个约束方程建立淹没后土地合理利用的模型; 运用对应变换关系的理论, 从忠县土地评价及土地合理利用对产业结构的

作用进行分析,确定以粮食、蚕桑、柑桔等种植为主的启动产业来带动忠县经济发展的主导产业,形成它们相应的加工业,同时提出开发型移民对策,作为忠县规划及移民工程等方面的一个参考。

县级城镇土地定级的研究

——以合川县城为例

Research On the Grading of Urban
Land of Counties —— Taking
Hechuan County as an Example

指导教师: 刘清泉

作者: 卢 忠(硕士,1992年6月通过)

单位: 西南师范大学(济南市第二商校)

摘 要:

划分城市土地的等级,它对改革城市土地使用制度,变土地无偿使用为有偿使用具有重要意义。本文第一部分是城镇土地定级的基本原理。主要从城镇土地定级的必要性,土地定级的理论依据,城镇土地定级的方法,土地定级因素体系结构及城镇土地定级因素等五个方面进行了讨论。

第二部分是根据合川县进行的城镇土地定级的实际情况对合川县城合阳镇的土地定级进行了较为深入的研究,利用多因素综合评判法划分出合阳镇的土地级别,为推动县级城镇土地定级在全国的展开提供了科学依据

九寨沟自然保护区主要土壤类型发生学特性的研究

A Study on the Genetic Properties
of Main Soil in Jiuzhaigou Natural
Protection Region

指导教师: 林致远

作者: 李显明(硕士,1992年6月通过)

单位: 西南师范大学(广东省中山

市教育局)

摘 要:

本文对岷山南支雪宝顶北侧九寨沟自然保护区主要山地土壤的形成条件,成土过程和土壤属性及其二者之间的相互关系进行了研究,结果表明:本区生物气候条件独特,具有明显过渡性和复杂性;山地土壤发育程度普遍不高,表现在质地偏轻,富砾,土层较薄,PH值和CaCO₃含量偏高,盐基饱和度偏大,腐殖质含量高,C/N值宽,H/F值多大于1.山地土壤垂直分异明显垂直带谱结构完整,从下往上以山地褐土(2000—2200m)→山地棕壤(2200—2800m)→山地暗棕壤(2800—3200m)→山地灰化土(3200—3800m)→亚高山草甸土(3800—4100m)→高山草甸土(4100—4300m)→高山寒冻土(4300—4500m)序列更替。

区域自然灾害的系统分析及区划

——以四川省为例

Systematic Analysis and Divisions
of Regional Natural Hazard——
Taking Sichuan Province as an ex-
ample

指导教师: 杨宗十、赵汝植

作者: 王汝正(硕士,1992年6月通过)

单位: 西南师范大学(安徽合肥市经济
研究中心)

摘 要:

本文首先剖析了一般区域自然灾害系统的内部结构和外部联系,寻求系统的运行机制,探索自然灾害的淡化规律,然后落实到四川省为例分析本省一些主要的自然灾害的时、空分布和成因,以经济学为基础,用灾害的自然强度和社会经济水平(人口密度和经济密度)作综合评分,并引入模糊聚类的方法将四川省自然灾害划为二级五区。