

入—输出与参数灵敏性对比分析,显示出界面传输问题的强非线性。最后对该研究在与 GCMs 耦合方面的应用进行了探讨。

### 鲁西北平原农田类型划分及 高产农田建设

#### Farmland Classification and High—Yield Farmland Construction in the North—West Region of Shandong Province

指导教师:黄荣金

作者:吕杰(硕士,1994年2月通过)

单位:中国科学院 地理研究所  
国家计划委员会

摘要:

本文通过对全区农业自然条件的综合分析,并考虑农村社会经济因素,采用模糊综合评判方法对土地类型的农业适宜性进行了评判,对全区农田的农业生产水平等级进行了划分,并确定了各类高、中、低产农田类型,最后提出了高产农田建设的主要途径和措施。

### 中国 18 世纪以来的气候变化

#### Climatic Change in China Since 18th Century

指导教师:陈述彭、张丕远

作者:周清波(博士,1993年6月通过)

单位:中国科学院 地理研究所  
国家计划委员会

摘要:

本文内容包括(1)主要历史时期(18世纪以来)气候变化研究综述;(2)重建18世纪以来我国北方地区的降水序列;(3)18世纪以来气候要素(降水、气温)的特征分析。首次采用了“雨雪分寸”这份气候代用资料来重建气候序列,选用了一种新的降水反演方法以减少传统统计方法的随意性和误差。

### 区域开发的理论与实证研究

#### A Study on Theory and Practice of Regional Development

指导教师:吴传钧、郭来喜

作者:周建明(博士,1993年2月通过)

单位:中国科学院 地理研究所  
国家计划委员会

摘要:

本文从区域空间尺度的构筑入手,尝试建立一种中观尺度的地域组织理论,并将各种区域开发理论纳入以此为体系的中心,该理论从市场发育、经济组织、企业激励和信息成本四方面结合的新视角揭示区域开发的优化途径。在此基础上,以云南边境开放带的开发为例作了实证研究。

### 宁波投资环境信息系统设计研究

#### ——中国沿海港口城市的特例分析

#### Ningbo Investment Environment Information System——A Case

#### Study for China's Coastal Port City

指导教师:陈述彭

作者:苏亚芳(博士,1993年7月通过)

单位:中国科学院 地理研究所  
国家计划委员会

摘要:

本文着重利用现代理论、方法和地理信息系统技术对投资环境进行了探讨。从区域地理学和地理信息系统的角度,对投资环境提出新的概念。从宏观、中尺度和微观三个层次应用地理信息系统技术分析了投资环境的方法。建立了宁波市投资环境信息系统。