

**成都市域城镇体系初步研究****A Primary Study on Urban System in Chengdu Region****指导教师:** 李庆泽**作者:** 隆爱军 (硕士, 1989年6月通过)**单位:** 河北师范大学 (四川省国土局国土综合开发规划处)**摘要:**

成都历史悠久, 地理环境独特, 社会经济条件较好, 城市具有相当的“辐射”、“扩散”作用。但在目前初期工业化阶段, 其“吸收”、“极化”作用更强, 致使城市规模始终受到盲目膨胀的巨大压力。本文从实际问题入手, 围绕城镇发展的区域基础、历史演变和城镇群体现状展开, 探寻市域城镇体系的发展趋向。研究认为, 要坚持成都的城市性质, 未来必须遵循产业职能在空间上聚集与扩散的一般规律, 注意中心城市与市域其它城镇的关系, 并把近期建设与远期规划结合起来; 依据中心城市理论和发展极理论, 要按照“中心城市——副中心城市——县城主中心城镇——县域副中心城镇——乡镇中心镇”的城镇体系发展模式, 以此作为经济网络的集中载体; 推动区域经济社会的进步。

\* 单位指授予学位单位, 括号内为现工作单位。下同。

**论城乡经济一体化****——结构、组织和政策****A Study on the Integration of Urban-Rural Economy: Structure, Organization and Policy****指导教师:** 李润田、尚士英、黄以柱**作者:** 苗长虹 (硕士, 1989年6月通过)**单位:** 河南大学**摘要:**

城乡经济一体化的核心是实现要素(资源)在区域经济系统中的时空优化配置, 其实质是在二元结构背景下加强乡村经济的发展。在结构方面, 其关键在于塑造优势的推进型产业和有发展潜力的增长中心; 在组织方面, 其关键在于大力发展经济联系, 积极发展区域经济网络; 在政策方面, 其关键

在于适用经济杠杆调控经济的运行, 建立城乡一体化的市场体系。围绕上述核心和关键问题, 本文详细论述了推进型产业和增长中心选择的影响因素与选择基准以及结构的协调机制, 研究了产业组织和经济网络的发育类型、方向以及组织的协同机制, 探讨了结构进化和组织发育的障碍因素, 提出了具有针对性的政策建议。

**水库水温数学模型研究与黑河水库水温预测****Research on Water Temperature Model of Reservoir and Temperature Prediction for Heihe Reservoir****指导教师:** 沈晋**作者:** 李怀恩 (硕士, 1988年5月通过)**单位:** 陕西机械学院水利水电分院**摘要:**

本文是结合“西安市黑河引水工程环境影响评价”项目中的“黑河水库水温预测”专题进行的, 目的是预测黑河水库的温度场, 为水质预测和工程设计提供依据。在已有水温数学模型研究的基础上, 本文根据黑河水库的特点与类比库(冯家山水库)的实测水温分布特性, 作者建立了一个一维垂向水库水温数学模型。该模型改进了库内流速场的计算方法提出了入库泥沙对水库水温分布影响的定量计算方法。将模型用于黑河水库的水温预测时, 根据类比库的率定结果和黑河水库的具体条件, 并参考前人的经验, 合理选择了模型参数。本文对丰、平、枯三种代表年进行了预测; 对每个代表年, 又分别预测了表层、中层和底层取水这三种运行方式的水温分布。分析论证表明, 预测结果是合理的。

**贵州六盘水市工业结构及其优化研究****A Study of the Industrial Structure and Optimization in Liupanshui City of Guizhou Province****指导教师:** 傅绶宁**作者:** 方一平 (硕士, 1992年7月通过)**单位:** 中国科学院成都山地灾害与环境研究所

**摘 要:**

本文前一部分阐述了重工业城市一六盘水的区域背景和工业结构存在的弊端。后一部分从产值、国民经济增长弹性、产业需求收入弹性三大指标出发,运用灰色关联分析,探讨了六盘水市11个工业部门对全市经济发展的影响及11个工业部门相互之间的关联度,并增加产业开发潜力指标和对六盘水市具有重要社会效益反馈的女性就业容量指标,构成产业综合关联矩阵。依据该关联矩阵,形成了六盘水市工业发展的优势序列。由此,运用嵌套式多目标线性规划,在有限的经济资源约束下,以获得最大利润、最大产值、最小污染为目标,优化出2000年工业发展的三个具体实施方案。最后,融入政策调控,以保证工业结构优化目标的实现。

**流溪河水库林区生态系统若干群落  
生产量及养分平衡的研究**

**A Study of the Production and  
the Nutrient Balance of Some  
Communities of the Forest  
Ecosystem in the Eorest Area of  
Liuxihe Reservoir**

**指导教师:** 董汉飞

**作 者:** 管东升 (硕士, 1984年12月通过)

**单 位:** 中山大学

**摘 要:**

本文以生态系统物质循环和能量流动的理论为依据,研究了流溪河水库森林生态系统几个主要群落的生产量和养分平衡问题,并提出了改善本区森林生态系统经营和管理的措施。

**广州市大气边界层湍流特点及其冬  
季SO<sub>2</sub>扩散模式的研究**

**On the Characteristics of  
Turbulence In PBL and the  
Diffusion Model of SO<sub>2</sub> In  
Winter for the City of Guangzhou**

**指导教师:** 唐永奎

**作 者:** 罗章爱 (硕士, 1984年11月通过)

**单 位:** 中山大学

**摘 要:**

本文提出了求取中尺度范围内污染物浓度较长时间中平均分布的新方法。即以在某一季节或时段内起主要影响作用的天气系统为代表,研究系统过程的流场结构,进而进行浓度场数值模拟,求平均浓度场作出该季节或时段内的浓度分析。

**昆明盆地滇池滨岸两孔岩  
芯的沉积相和环境分析**

**Primary Study on Sedimentary  
Facies and Environments of  
Two Cores from Dianchi  
Lakeside in Kunming Basin**

**指导教师:** 刘泽纯

**作 者:** 黄巧华 (硕士, 1989年7月通过)

**单 位:** 南京师范大学 (徐州师范学院)

**摘 要:**

通过对岩芯的沉积学、环境磁学及<sup>14</sup>C年代学等方面的讨论分析,从两孔岩芯沉积相类型出发,作者认为自晚更新世晚期约 $5.0 \times 10^4$ a.B.P.以来,沉积环境经历了三角洲平原到湖泊和三角洲前缘,再到湖滨沼泽,最后“成陆”的演变过程,约 $44 \times 10^4$ a.B.P.古滇池湖面曾一度扩展,但湖水一直较浅,湖面的退缩约发生在 $2.8 \times 10^4$ a.B.P.,  $2.5 - 4.0 \times 10^4$ a.B.P.古滇池并不存在三倍于现代滇池面积的统一大湖面,那个时期因古滇池湖面有所扩展,盆地边缘地区普遍出现沼泽化。岩芯的矿物磁性特征,特别是磁化率曲线可作为沉积相类型分析及地层的划分与对比的辅助标志。

**一个准概念性岩溶流域模型**

**A Quasi-Conceptual Rainfall-  
Runoff Model for Karst  
Watersheds**

**指导教师:** 沈灿葵

**作 者:** 陈俊鸿 (硕士, 1984年11月通过)

**单 位:** 中山大学 (广州地理研究所)

**摘 要:**

根据野外观测和资料分析,本文讨论了可溶性

石灰岩地区的产流现象及其规律,并建立了相应的准概念数学模型,用作喀斯特流域的降水径流预报。

### 岩溶流域水文模型

#### ——广西漓江流域产流研究

#### Karst Valley Hydrologic Model

指导教师:沈灿桑

作者:郑亿华(硕士,1986年6月通过)

单位:中山大学(广州环保所)

摘要:

本文由研究岩溶区的产流机制入手,从景观产流观点出发,建立了一个用于岩溶流域的水文模型。

### 中国西北干旱地貌坡面发育研究

#### Study on the Slope Development In Arid of Northwest China

指导教师:黄进

作者:李定强(硕士,1987年6月通过)

单位:中山大学(广东省土壤研究所)

摘要:

通过大量的野外考察,对中国西北干旱区地貌坡面的形态特征、成因类型、物质组成、形成过程和演变发育形式进行了研究,初步提出中国西北干旱区坡面发育的模式。

### 珠江西江干流纵剖面研究

#### A Research In the Main Stream longitudinal Profile of the West River of the Pearl River Drainage Basin

指导教师:黄进

作者:许杨生(硕士,1987年6月通过)

单位:中山大学(广东省水电厅)

摘要:

本文讨论了西江干流的分段问题,并用四个不同级别尺度的分段方法,描述了河床纵剖面的波状起伏变电,并分析产生这种变化的原因。

### 博罗县农业地域结构的研究

#### A Survey on the Structure of Agricultural Regions In Boluo County

指导教师:梁溥

作者:陈烈(硕士,1981年7月通过)

单位:中山大学

摘要:

本文侧重生态系统的观点研究广东省博罗县的农业地域结构。

### 论雷州半岛糖蔗基地的布局

#### On the Location of Sugar-Cane Bases In Leizhou Peninsula

指导教师:梁溥

作者:钟逢幹(硕士,1981年8月通过)

单位:中山大学(中山大学人口研究所)

摘要:

本文概述了雷州半岛的自然条件,从三个方面论述了在该岛发展糖蔗生产的优势。

### 论对外开放与珠江三角洲 地区经济发展

#### The Open Policy and the Economic Development of the Pearl River Delta

指导教师:梁溥、魏清泉

作者:刘虹(硕士,1985年6月通过)

单位:中山大学(国家计委国土局)

摘要:

本文分四个部分:1. 分析珠江三角洲地区经济发展的几个因素(地理位置,自然资源,人口,社会经济基础和华侨);2. 讨论珠江三角洲各地区、各部门对外开放,发展对外经济技术交流与合作的不平衡;3. 分析了区域经济结构的变化,指出在新的发展阶段工业作为区域的主导将有新的发展;4. 讨论了开放对珠江三角洲经济空间发展的影响。

### 世界各国城市化水平对比 问题的探讨

#### The Exploration of the Problem About the Urbanization Level Comparisesson of Every Countries in the World

指导教师: 朱云成

作者: 李 玲 (硕士, 1985年6月通过)

单 位: 中山大学

摘 要:

世界各国城市人口定义的巨大差异, 带来了各国城市化对比的极大困难, 由此形成了不同的城市化水平对比方法。本文通过分析这些问题, 试探求一种新的对比方法, 以期提高城市化水平对比的科学性。

### 澳大利亚人口发展在国土 开发中的作用

#### The Influence of Australian Population on the Land Development

指导教师: 朱云成

作者: 贺交生 (硕士, 1985年5月通过)

单 位: 中山大学 (中山大学人口研究所)

摘 要:

人口在国土开发中的作用, 是地理学中人地关系研究的重要内容, 国土开发的每一个方面都或多或少受人口因素的影响, 本文分析了澳大利亚地广人稀的背景下, 人口发展在国土开发中的作用。

### 粤东地区城镇发展与布局的区域研究

#### A Regional Study of the Urban Development in the Eastern Guangdong Province

指导教师: 梁 溥、曾怀正

作者: 丘晓河 (硕士, 1987年6月通过)

单 位: 中山大学 (珠江外贸银行)

摘 要:

粤东地区的构成有其客观依据, 这些依据是研

究粤东城镇发展的区域基础。

### 海南岛城镇发展与布局 的区域研究

#### A Regional Study of the Development & Distribution of Cities & Towns in Hainan Island

指导教师: 曾怀正

作者: 龚红棉 (硕士, 1987年6月通过)

单 位: 留学

摘 要:

本文从区域经济地理的角度, 研究了本世纪末海南岛的城镇发展与布局。

### 明代广东经济地理初探

#### A Tentative Inquiry into the Economic Geography of Guangdong in Ming Dynasty

指导教师: 徐俊鸣

作者: 司徒尚纪 (硕士, 1981年7月通过)

单 位: 中山大学

摘 要:

本文就在有关广东的方志和后人研究本省经济发展史所取得的成果基础上, 进一步探讨了明代广东生产发展和分布的历史演变, 并在某种程度上作了复原当时广东经济地理面貌的尝试。

### 深圳经济特区高层建筑对 汽车尾气扩散影响的研究

#### Research of the Influence of Tall Buildings to Vehicle Exhaust Emission in Shenzhen Economical Special Region

指导教师: 唐永奎

作者: 金 均 (硕士, 1985年6月通过)

单 位: 中山大学 (浙江省环保所)

摘 要:

本文分析了深圳地区的地形特点和气象条件, 以及它们对该地区大气污染物浓度分布的影响, 着重研究了高层建筑对汽车尾气扩散的局地影响。