

〔编辑的话〕

今年是我国学位制度创建十周年。同样,十年来在地理学领域内研究生培养工作也取得了巨大成绩,在此,我们向那些为我国地理科学事业培养高层次专业人才工作中做出贡献的导师及教育工作者致以诚挚的敬意,也为能看到地理科学战线上增添了一大批新生力量而由衷地高兴。

地理学学位论文是广大研究生在导师精心指导下辛勤劳动的结晶,也是我国地理科学文献库中十分宝贵的财富。人们并不希望这些劳动成果,特别是那些新技术、新方法及与生产实践有紧密联系的研究项目完成之后束之高阁,而是期望这些劳动成果能及时走向社会,间接或直接地服务于我国的建设事业。也正是基于这一考虑,从1984年起,本刊创办了“地理学学位论文摘要”这个小小的栏目,为广大导师和研究生提供一个园地和窗口,并起到了信息交流与沟通情报的作用。

我们都知道,学位论文只是从事科研工作的第一步。你们的名字已经记录在地理科学的史册上。当今地理科学的发展需要你们,人们期待着你们为中国现代地理科学事业作出自己的贡献。近几年,广大地理科学工作者不但深入各有关研究领域,而且在进行地理科学发展问题的讨论,同样,我们期望未来的地理科学工作者也能积极投入这一讨论中,也从讨论中充实发展自己。

今后我们期望在广大导师和研究生的支持和协助下,继续把这个栏目办好。我们也将继续追踪你们成长的“足迹”,为地理科学事业的发展尽我们的微薄力量。

石油资源定量评价:模型、算法 与计算机辅助系统设计研究

Petroleum Resource Estimation, Models,
Algorithms and a Design for Computer
Aided System

指导教师:严钦尚 许世远

作者:王 铮(博士,1990年6月通过)

单位:华东师范大学(中国科学院地理研究所)

摘要:

本文全面地研究了石油源资(定量)评价的模型,算法体系,并设计和完成了E-CAPRES(East China Sea—Computer Aided Petroleum Resource Estimation System)。本文分四章,第一章绪论运用软件工程理论讨论了GIS设计的一般理

论问题,发展了一个GIS软件工程的五水平结构学说,并且用于规划E-CAPRES。第二章,介绍了作者对石油资源定量评价模型的理论研究和分析,特别是估计了Lopation方法适用的温度范围及深度范围,提出了一个计算Arrhenius TTI的最优化模型,简化了Helling提出的弧斥扩张双层结构沉积盆地一维演化模式以用于中国东部盆地的古温度计算,一个关于区域特征外推的模式也被提出以用于地质地貌特征量的空间估计。第三章指在解决模型应用中的算法问题,主要是古埋深、古温度过程恢复算法。第四章结合E-CAPRES的设计,讨论了GIS设计的设计方法学和地理内容构成原则,发展了以模式陈叙-系统描叙-功能要求-数据结构设计为主线的GIS设计方法学和通过功能要求设计GIS的地理内容构成和信息内容与形式的模型。

全文约83千字,图28,表19。

半干旱地区土地承载力的动态分析 ——以内蒙古太仆寺旗为例

Dynamic analysis of carrying capacity
of land resources in the semi arid
region

指导教师: 宋德明

作者: 李兰维(硕士, 1990年6月通过)

单位: 陕西师范大学地理系(内蒙古师大地理系)

摘要:

本文从影响太仆寺旗土地承载力的主要因素出发, 分析了土地资源的质量和数量、水土资源的配合状况、土地生产潜力、生态环境、土地投入水平等对土地生产力的影响。然后, 着眼于为规划决策服务的目的, 把人——土地资源系统作为信息反馈系统, 依据系统动力学原理, 构造了土地承载力研究的因果关系图式及系统流程图, 并建立了主要模型方程。利用计算机模拟了太旗土地承载力在不同的人口增长、土地利用及投入水平下的动态变化, 为该旗制定合理的人口政策、土地利用政策及农业发展政策提供了科学依据。

武汉市沌口开发区土地利用规划

The Land Use Planing in the Developing
Region of Dunkou in wukan city

指导教师: 徐樵利

作者: 李锦秀(硕士, 1990年6月通过)

单位: 华中师范大学(长江科学院)

摘要:

沌口开发区位于武汉市西南部, 为武汉市西南经济拓展区。论文第一部分是区域开发背景及区域未来土地开发利用之可能性。第二部分是区域未来开发战略(含生产部门, 空间, 基础设施)。第三部分是开发区土地类型研究, 它是土地利用规划的基础性工作。第四部分进行开发区土地应用性评价, 即在类型划分的基础上, 分别从城市工程建设、旅游休息、农业等三项可能性用地类型进行土

地适宜可能性评价。它是制订区域土地利用规划的科学依据。论文最后部分是土地规划, 它是论文的主体部分。

土地利用规划, 除与区域自身开发条件有关外, 还与未来区域产业区、域政策等相关联, 文章应用“门槛”分析原理对区域进行功能区的划分, 然后依各功能区土地结构及开发项目, 综合各项用地指标, 进行土地利用总的综合平衡, 按区域不同开发时序分近期(1995年)、中期(2000年)、远期(2015年)、开展土地利用规划的总体设计。

世界小麦生产布局与粮食供应

World wheat Productoin and Food
supply

指导教师: 张同钧

作者: 部先平(硕士, 1989年9月通过)

单位: 南京大学(广东省国土厅)

摘要:

小麦是世界大部分地区的主粮, 在世界谷物贸易中占有的比重也最大。为此, 本文选取小麦这一“世界性的粮食”为对象, 系统分析了战后近四十年来, 世界小麦生产的发展变化及其原因; 阐明了世界小麦生产布局的特征及其形成机制, 并选取了几个主要小麦生产国进行了分析; 探讨了世界小麦贸易的格局及小麦在世界粮食供应中的前景; 并对世界粮食问题给予了剖析和展望。

区域开发理论方法研究

Theories and Methods of Regional
Development

指导教师: 宋家泰

作者: 蔡建辉(博士, 1988年12月通过)

单位: 南京大学(中国城市规划院)

摘要:

本文作者认为, 现代区域开发的中心内容是: 区域开发目标体系的确定; 区域开发方式的选择; 区域产业结构的优化, 以及区域空时结构的最优设计等。论文在分析研究区域发展内在动力机制的基础上, 揭示了区域产业结构及其空间结构的演化规律; 论文并从区域发展的一般过程出发, 提出区域

发展演化阶段性规律,这种阶段性大体上可分为:离散发展阶段、聚集发展阶段、扩散发展阶段以及成熟发展阶段等四大阶段。同时提出了这四个阶段的基本发展战略。论文还以区域发展阶段理论为主线。分析了上述区域开发的中心内容。此外,论文在区域产业结构的优化方面,介绍和构筑了区域产业结构开发模型,提出了一个较为完善的区域产业系统动力学模型“因果关系图”结构。

最后论文从理论与实践的结合上。具体地研究了江苏省徐州市域开发规划问题。

武汉地域国土开发圈层战略模式

A Strategic Plan Model for the Territorial Development of Wuhan Region—A Ring and Region Group Pattern

指导教师:万家佩

作者:肖清宇

单位:湖北大学地理系(中南财大统系)

摘要:

本文以圈层式空间结构理论为指导并结合大城市地域国土规划的空间广延性剖析了武汉地域(即武汉市域)内外区域环境的多元化向心空间层次分化特征,进而结合其时空战略体系背景及国土规划的具体实践要求设计了武汉地域国土开发的“内三外三”交叠式圈层战略模式。本文分以下四大部分:

1)圈层式空间结构理论综述,2)武汉经济发展的历史过程,3)武汉地域国土开发的宏观区域环境,4)武汉地域国土开发的圈层战略模式。作者对武汉地域内外的多元化向心性空间层次分化进行优选和有机叠加设计出“内三外三”交叠式圈层战略模式,内外圈之间紧密结合。实现“中心开花、依托点轴;内外结合、圈层发展”的战略构想。全文含图29幅,表15个。

现代潮滩与古潮滩的比较沉积研究 ——以江苏潮滩黄马青组下段、 海南马村湛江组为例

Comparative Study of Sedimentation Facies Between Modern Tidal-flats and Ancient Conparts.

指导教师:王 颖

作者:曹桂云(硕士,1990年6月通过)

单位:南京大学

摘要:

本文选择江苏海岸的典型潮滩类比于黄马青组下段沉积岩,並以湛江组古潮滩为佐证,重点对现代潮滩和古潮滩的沉积构造组合,沉积相序进行对比研究,且对黄马青组下段的古盐度计算进行了有益探讨。

根据古潮滩实例说明,在一个单一的沉积中並不是所有的特征都能出现。对比现代潮滩沉积,清楚地表明潮滩沉积变化是很大的。在总的方面相似,但细节上又有很大差别。潮汐层理(包括砂——泥薄互层理、透镜层理、波状层理和压扁层理)与向上变细的沉积层序构成潮滩沉积相模式的主旋律。潮汐层理是反映潮滩“横向加积”与“垂向加积”沉积拟式的特征沉积构造。黄马青组下段的古潮滩与江苏潮滩有极大相似性。

利用航空像片分析海岛水资源——以 浙江洞头,大门两岛为例

Analysis of Water Resources in Islands Using

Aerial Photographs (A Case of Dongtou and Damen Islands in Zhejiang Province)

指导教师:陈钦峦

作者:黄 强(硕士,1990年6月通过)

单位:南京大学(四川省地矿局)

摘要:

本文运用1:13,000黑白航片对浙江省洞头、大门两岛进行岩性、地貌、植被判释,编制水文下垫面类型图。借助奥氏水量平衡方程数学模式估算了海岛地表水资源量;确定水文地质单元的降水渗入补给系数。计算了地下水补给量。提出一种寻找海岛裂隙水的布井方法:首先,对海岛断裂、破裂迹进行判释,并进行等密度分析,确定海岛裂隙水的富集区;其次,按裂隙水发育模式确定具体井位。最后对海岛水资源的状况进行分析。对合理开发利

用水资源提出一些建议。

通过对洞头、大门两岛的调查研究工作。作者认为利用航片调查海岛水资源是可行的。在水资源计算、水利工程规划和布井等方面有一定的应用推广价值。

荆江河道变迁数据库的建立与应用

The Establishment and Application of jingjiang River Course Changes Data Base.

指导教师：陈丙咸

作者：李满春（硕士，1990年6月通过）

单位：南京大学

摘要：

本文系统地恢复了荆江各个历史时期的河道图，并在先进的地理信息系统应用软件ARC/INFO的支持下，建立了荆江河道变迁数据库，它为荆江研究和长江中下游防汛提供了部分基础资料。

荆江河道变迁数据库至少可在下列方面作出应用：一、计算河流长度；二、计算河道曲折率；三、河道变迁动态检测；四、河道变迁动态模拟演示等。本文着重介绍了荆江河道变迁动态模拟演示。

遥感信息在土地资源评价和土地承载力研究中的应用——以南京市溧水县为例

The Application of Remote Sensing Information in the Evaluation of Land resources and the study of Land Capacity——A case study of Lishui County in Nanjing city.

指导教师：陈钦岳

作者：龙文莉（硕士，1990年6月通过）

单位：南京大学（南京市土地管理局）

摘要：

本文采用1987年12月南京幅陆地卫星TM磁带经图象处理再回放成1:10万假彩色合成片，1985

年4月南京幅陆地卫星TMI:10万假彩色光学合成片，对南京市溧水县的土地资源进行了类型划分和质量评价。建立了土地特征因子同产量间的相关模型。再通过遥感资料结合土壤普查资料提取相应的土地特征因子，从而估算各土地类型上的粮食平均单产量。将土地资源的质量和数量特征同相应的粮食平均单产量相结合，就可估算出土地生产潜力并进而估算出土地的人口承载力。

印度农村经济发展研究

The Research of India Rural Economic

指导教师：曾尊固

作者：陈小月（硕士，1990年6月通过）

单位：南京大学（湖南邵阳师范专科学校）

摘要：

首先分析评价了印度的基本国情和农村经济发展各类条件，认为印度农村具有良好的发展前景。尤其是独立后的土地改革和“绿色革命”，给农村带来了明显的变革。近阶段印度开始实施农村经济综合发展战略，文章对其内在含义、理论机制、发展过程进行了剖析，确定农村经济综合发展是一个多层次、多部门和多方面的概念，需要经历四个发展阶段。针对目前存在的问题，提出了劳动密集化发展战略和非传统的适度发展模式。考虑到我国和印度共同面临的农村剩余劳动力转移和农村产业结构调整等问题，可以吸取印度农村发展的经济教训，为合理、有效稳步发展提供借鉴。

城市空间综合利用初探——南京城市空间利用方案研究

The Preliminary study on Comprehensive Utilization of Urban Space——A case of Nanjing city.

指导教师：崔功豪

作者：胡毅（硕士，1990年6月通过）

单位：南京大学（中国城市规划院）

摘要：

本文分析了城市空间利用形式的历史演变和目

前城市空间利用存在的问题。现代城市问题产生的根源在于各种城市功能空间的严重紧缺。解决我国城市土地不足问题的关键在于必须综合利用各种城市空间,包括地下、地面和高层空间内安排各种合适的城市功能;城市不同功能空间的相互协调,相容功能空间的相互渗透等。最终使城市空间整体发挥出最大的社会效益、经济效益和生态效益。最后通过对南京市城市空间利用的具体分析,应用层次分析方法,得出南京城市空间利用以内涵发展为主的结论。

网络最大流问题在计算河网环境容量中应用研究

The Application of Network
Maximum Flow in calculating
Water Enviromental Capacity
of River Network Region

指导教师:刘育民 严蔚芸

作者:李守新(硕士,1990年6月通过)

单位:南京大学

摘要:

应用网络上的最大流问题来计算河网地区水环境容量的可行性、提出了将河网水环境容量的计算转化还网络最大流问题求解的方法和步骤。并以珠江的西江片为例进行了计算,计算了西江片N、P、BOP₅、F⁻等的容量。文章最后,论述了N、P的环境地球化学,侧重于水中的地球化学,分析了广东沿海赤潮发生的营养物来源,特别是C、N、P的来源,提出了防治赤潮的措施和方法。

台湾与江苏沿海地区产业结构与产业区位研究

Industrid structure and Loca-
tion Research of Taiwan and
Coastal Area of Jiangsu

指导教师:苏世荣

作者:谢杰(硕士,1990年6月通过)

单位:南京大学(辽宁师范大学地理系)

摘要:

本文探讨了40多年来台湾省外向型产业结构演

变发展与产业区位变迁规律与特征。从中获得了台湾省外向型产业及各产业部门地位的变迁和产业升级转换的途径与机制、动力等方面的认识。从对产业区位进行了分析,获得了台湾产业空间格局发展变迁的特征。在此基础上,对比台湾省与江苏沿海地区产业建立发展的区内区外条件异同。总结了台湾外向型产业结构与区位发展的经验,在此基础上,分析了江苏沿海地区发展外向型产业发展的可能性。分析了该区产业结构与区位现状,最后提出了外向型产业经济的战略和机制,制订了今后产业结构与区位建立发展原则,对未来产业发展提出了意见。

荷兰经济发展与国土整治研究

The study of Economic Develop-
ment and Territory Harnessing
in Netherlands.

指导教师:曾尊固

作者:施睦芬(硕士,1990年6月通过)

单位:南京大学(武汉测绘大学科技教育中心)

摘要:

荷兰的经济发展具有不同于英、美等其他发达资本主义国家的特点。本文拟从(1)对自然环境进行改造的水土开发和整治;(2)产业结构的发展和演化;(3)现代化的农业生产;(4)多中心型的兰斯塔德城镇群;(5)发达的国土规划工作等几个主要方面分析其经济发展和国土整治的过程及现状特点、研究其存在的问题和采取的对策,并对它的发展趋势进行了初步的探讨。

最后,本文将荷兰与我国长江三角洲地区进行了对比,根据它们之间经济发展的异同点,并借鉴前者的经验教训,对长江三角洲地区今后的发展提出了几点方向性的建议。

内蒙古准格尔土地资源承载量研究

Approach on Land Capacity Sap-
porting population in Jungar
Banner of Inner Mongolia

指导教师:包浩生 倪绍洋

作者:谢正栋(硕士,1990年6月通过)

单 位: 南京大学(南京土地管理局)
摘 要:

本文从合理发展大农业角度出发,对内蒙古自治区准格尔旗农业和畜牧业土地资源承载量进行了研究,论证了该旗农牧业发展方向。在土地资源利用现状和土地资源评价研究的基础上,预测2000年及2020年主要土地利用结构及主要作物单产水平和主要草场类产草量人口发展、煤田机械人口增加、食物消费水平变化等进行了农业和畜牧业土地资源承载量研究。主要结论是:(1)农业发展应以建设基本农田为主,畜牧业发展应以建设人工草场和改良草场为方向,并分别计算了2000年及2050年人均粮食及载畜量。此外,本文对进一步提高准旗农业和畜牧业土地资源承载量提出了若干建议,并从土地利用结构调整、土地生产能力的计算和订正等方面对土地资源承载量研究的方法进行了讨论。

水库群对水文特征的影响—— 以新昌江为例

Reservoir Group's Influence on
Basin Hydrological Characteristics

指导教师: 杨戊

作 者: 姜凤展(硕士,1990年6月通过)
单 位: 南京大学(烟台市开发自来水公司)
摘 要:

首先,对水库群作综合数量化计算。考虑到水库之间的实际配置关系,修正了拦蓄曲线的计算方法,在此基础上,提出了水库群影响系数的概念。其次,采用新安江模型来模拟新昌江流域的水文过程,分析了水库群建设前后水文特征的变化及其环境意义,探讨了影响系数与水文特征变化之间的关系。结果表明,影响系数能充分反映水库群对水文特征的影响,是一个较好的衡量指标;它必将有效地服务于防洪规划、水资源利用规划、水库工程的环境影响预测、环境规划等工作。

江苏省乡镇企业发展与小城镇建设 问题研究

The Development of the Rural
Enterprises and the Construction of Small Towns of Jiangsu Province

指导教师: 吴友仁

作 者: 王 薇(硕士,1990年6月通过)
单 位: 南京大学
摘 要:

本文指出乡镇企业发展依托小城镇,而小城镇依靠乡镇企业改造和建设的辩证关系,并明确其实质是农村工业化和乡村城市化的关系问题。本文提出了两者协调发展的指导思想,需注意的一些问题,并对此阐述了一定的看法和建议。最后,采用了模比系数法,按地区经济发展水平、乡镇企业发展水平和小城镇发展水平三大项指标,将江苏省划分为三个乡镇企业与小城镇发展的不同类型地区。并对各地区的发展方向作了简单展望。

溧阳县土地资源数据库的建立

The Designing Method and Programming Technique on Territorial Resource Database system for County

指导教师: 黄杏元 胡友元

作 者: 陈炎霖(硕士,1990年6月通过)
单 位: 南京大学(南京水文水资源研究所)
摘 要:

国土资源数据库系统的建立是一项十分复杂的系统工程,本文根据在具体建立溧阳县国土资源数据库系统过程中的经验,从软件工程的角度,详细论述了国土资源数据库系统的结构化设计方法。内容包括:资源数据的分析、系统目标的确立、数据库结构的设计和主要功能的实现技巧等,并结合溧阳县的具体国土资源,以丰富的图和表反映了系统的应用实例。

旅游业内部结构对应变换关系的定量分析

The Numerical Research on the Correspondence and Transformation Relationship of Tourism Internal Structures

指导教师: 陈传康

作者: 王忠亮(硕士, 1999年6月通过)

单位: 北京大学城市与环境学系

摘要:

旅游业内部有四个基础结构, 即旅游风景资源结构、旅游市场结构、旅游活动行为层次结构、旅游接待服务设施结构。这四个结构在旅游业系统内向外做不同层次的扩展, 即产生了旅游经济结构, 旅游业发展战略结构和旅游经营管理结构。各结构之间存在一种对应变换关系。本文首先对旅游透景资源结构进行定量分析, 并以此为基础应用层次分析法、多元回归法、等数量模型对旅游业内部结构的对应变内关系进行了定量分析, 从而把旅游客体、旅游主体、旅游媒介体紧密地定量地联系在一起, 实现了对旅游业系统的整体定量分析。文中以北京颐和园为例进行了案例研究, 取得了令人满意

的结果。

本文采用了理论分析的方法, 区别对传统的区域研究方法, 而且是初创造的系统分析、因而具有国际性的应用性。

山东省乡镇企业发展与小城镇建设问题

Study of the Development of the Rural Enterprises and the Construction of Small Towns in Shandong Province.

指导教师: 吴友仁

作者: 叶亚平(硕士, 1990年6月通过)

单位: 南京大学(南京环境科学研究所)

摘要:

近年我国东部沿海地区, 农村社会经济结构由以粮棉种植业为主的农村经济, 转变为发展乡镇企业的商品经济的新格局。乡镇企业又加快了小城镇建设的步伐, 小城镇为乡镇企业提供的各种社会化服务, 从这个角度出发, 着重分析乡镇企业对于农村剩余劳动力转移和乡村城镇化所起的作用, 以及小城镇如何规划、建设和管理好为乡镇企业发展创造条件。