

编者按：近年来，各高等院校及科研机构经国家批准重新招收了研究生。地理学界也已有许多研究生通过了学位论文，这些论著也是地理科学的一部分宝贵财富。其中有些已经发表，但是多数还没有机会发表，为了使这些学位论文都能及时得到交流，本刊决定开辟学位论文摘要专栏，为大家提供一个相互了解和学习园地。

在导师和研究生们的积极支持下，这个栏目在本期和大家见面了。由于缺乏经验，肯定会有很多不足之处，欢迎大家提出宝贵意见，以便改进。对本刊的希望和建议，我们也欢迎及时来信。

西汉人口地理

The Population Geography of The Western Han Dynasty

指导教师：谭其骧

作者：葛剑雄（博士、1983年8月14日通过）

单位：复旦大学（复旦大学中国历史地理研究所）*

摘 要：

绪论部分论述了研究历史人口地理的特殊意义、研究中国古代人口地理的有利因素以及本文以西汉为研究阶段的理由。

正文分三部分。第一篇分析了《汉书·地理志》户口数的可靠性及其统计范围；并以此为依据，从文献记载、人口变化规律和农业生产水平三个方面考察了西汉期间多个阶段的人口数量及人口增长率。结论是西汉初（前202年）总人口在1,500—1,800万之间，而不是旧说的600万；末期（公元2年）总人口约6,000万；此期间年平均自然增长率约6—7%。

在第二篇中，以《中国历史地图集》和《汉书·地理志》为基础，编绘了公元二年的人口密度、人口分布图表，概述了人口分布状况。在对形成原因从自然、经济、政治、历史、社会等方面进行分析后，认为人口分布不均衡及流动性小的主要原因在自然和经济条件；但在局部地区，政治因素同样重要，甚至起决定作用。

第三篇分别论述了关中、西北、东南地区的人口迁移，包括移民实关中、设陵县、内地人徙西北

边郡、匈奴内徙）、汉人移入匈奴、内地与西域间人口流动、羌人氐人的迁移和越人北徙等实例，並尽可能作了定量分析。同时纠正了武帝时移民会稽的误说，简述了西南、南方、东北地区的人口迁移。

全文约14万字，附地图11幅、表格19张。将由人民出版社出版。

*前者为学位授予单位，括号内为作者现工作单位。（下同）

美国石油工业配置及区域结构分析

An Analysis about Allocation and Regional Structure of Petroleum Industry in the United States

指导教师：邹翊光 李文华

作者：陈宗兴（硕士、1981年11月通过）

单位：北京师范大学（西北大学地理系）

摘 要：

本文从区域经济地理学角度，通过大量的资料分析，概括出美国石油工业配置特点、区域结构及其形成发展条件、动态变化规律，以及我们可以获得的有益启示和可供借鉴的经验教训。

文章认为，在美国，目前油气生产配置特别明显地由油气储藏分布所支配；石油炼制能力配置由于布局因素复杂而呈现较复杂的情况，总的看来，由于美国目前原油由海上入口增多及油气消费密度沿海较大，石油炼制主要在沿海发展。作者根据美国各州油气生产、石油炼制、天然气加工等项生产指标，进行综合性区域分析，把全美划分为七个地位不同、特色迥异的石油工业区。文章还深入探

讨论美国墨西哥湾沿岸石油工业生产地域综合体在美国生产力布局中的地位及其成长的自然、经济、技术条件,着重分析了它的形成发展过程,并结合这一分析,强调主导部门在区域经济发展中的重要作用。文章最后从美国油气资源前景、进口区域变化,对美国石油工业配置及区域结构作一预测,认为美国石油工业配置的基本结构近期不会发生大的变化,沿海地区的地位将会加强。

注:论文的一部分发表于《世界地理集刊》第六集
(商务印书馆出版,1984年)

历史时期宁绍平原城市的起源

The Origin of the Cities in the
Ningbo—Shaoxing Plains in the His-
torical Periods

指导教师:陈桥驿

作者:乐祖谋(硕士、1983年5月通过)

单位:杭州大学地理系

摘要:

早在全全新世以后,宁波绍兴平原的原始居民越人,就已经在这一带蕃衍生息,并建立了许多原始聚落,由于这个地区的最后一次海侵——卷转虫海侵的扩展,平原的自然环境不断恶化。越人的一部分逐渐向平原南部迁移,最后随着海岸的南移进入今会稽、四明山地;另一部分则迁入舟山群岛等沿海岛屿。前者即《越绝书》所称的“内越”,后者即“外越”。今余姚河姆渡遗址,建立于公元前5000年前后,其地距四明山已经不远,即是“内越”从平原移向山区过程中所建立的原始聚落之一。此后,越人退居浙东丘陵,经历了漫长的“随陵陆而耕种,或逐禽鹿而给食”的狩猎业和迁徙农业的生活,直到公元前500年前后,宁绍平原已经再度成为一片沼泽平原,当时越人也已经以会稽山地为中心建立了初期的国家,并逐渐从山区进入平原,利用平原上的孤丘建立聚落,发展生产。公元前490年,越国同都人越城(今绍兴市)首先在平原建成,接着又次第建立了余暨(今萧山)、上虞、

余姚、勾章(今宁波以西)、鄞(今奉化县以东)等城市。所有这些城市的建立,都利用了孤丘的地形条件和平原的水土资源。与此同时,随着平原自然环境的不断改造,如堤塘的建筑、开通河渠等,使生产扩大,人口增加,建立了日后这个地区人口高度稠密、城镇大量发展的基础。

我国东部地区汛期雨带的季节变动及其 与夏季风的关系

Relation between the Movement
of Rain-band during Flood Season
in the Eastern China and Summer
Monsoon.

指导教师:邹进上

作者:查良松(硕士、1981年9月通过)

单位:南京大学(安徽师范大学地理系)

摘要:

本文研究了我国东部地区汛期雨带的形成与季节变动,阐述了雨带轴线与500毫巴上副高脊线、850毫巴上季风气团北界、副热带急流之间的联系。分析了1979年(降水接近正常)和1978年(长江中下游严重干旱)4—8月沿115°E逐旬径向垂直环流图并探讨了雨带和环流之间的关系。由此概括出了五种和雨带、干旱相联系的垂直环流类型。

1. 江南春雨型 其特征是在郑州与南岭之间存在一个正环流圈,雨带与环流圈南侧上升运动区相对应。这种型式多出现在4月份到五月份。

2. 江淮流域梅雨型 其特征是季风环流圈强大,低层偏南气流与偏北气流在长江流域汇合,形成一个深厚的辐合上升层,形成东西向梅雨带。

3. 初夏华南降水型 其特征是在广州所在纬度上空出现了明显的垂直逆环流,与环流圈北侧上升支相对应的雨带在南岭附近,副热带急流轴与江南春雨期相比,显著北移。

4. 盛夏江淮流域持续干旱型 其特征是在整个对流层内均为下沉运动占优势的偏南气流,南岭以北和江淮流域出现持续性干旱和高温。

5. 夏末华北降水与江淮流域干旱型 其特征

征是在 40°N 附近发展成一个庞大的季风环流圈,环流的上升支与华北雨带相对应,下沉支控制着 38°N 以南地区,酷暑闷热、干旱少雨。

最后比较了1978年和1979年的早期环流特征。

本文部份内容发表于《地理学报》38(1)
65—72, 1983年。

华北平原南部土地类型和自然区划

The Land Type And Regionalization of The Southern Part of the North China Plain

指导教师: 林超

作者: 张文奇(硕士、1983年7月28日通过)

单位: 北京大学(城乡建设环境保护部中国城市规划设计研究院经济研究所)

摘要:

本文对河北以南、淮河以北的华北平原南部进行综合的自然地理研究。作者根据野外考察、卫片资料绘制出本区的土地类型图和自然区划图。并作了说明。内容分四部分:

1. 华北平原南部的自然条件

作者分析了华北平原南部的气候、地貌、地表水和地下水、土壤、植被等自然条件。并针对这些自然条件和农业生产的关系,阐述其有利与不利的方面。

2. 土地类型的划分及其基本特征的描述

根据主导因素、相对一致性、为农业生产服务的原则划分土地类型。共分十个一级类型,三十七个二级类型。第一级以地貌形态为划分依据,第二级以成因、物质组成和土壤为划分依据。对各土地类型的特征进行了描述。

3. 土地类型组合和自然区划

土地类型组合包括土地类型的质和量的对比关

系及排列方式。强调了平原地区排列方式的重要性。土地类型组合形式有七种:条带状、放射状、条块状、犬牙交错状、斑块状、梳状、阶梯状。

根据水热条件和植被的差异自上而下划分出二个亚地带,然后根据土地类型的组合划出14个景观,并对每个带及其景观特征进行了描述。

4. 从农业生产布局、自然灾害和统一管理,全面规划等三个方面提出了今后农业生产的看法。

天津地区植物季相节律的 遥感信息初步研究

An Initial Study of Seasonal Remote Sensing Information of Vegetation in Tianjin Area

指导教师: 陈述彭、郑威

作者: 刘纪远(硕士、1981年10月22日通过)

单位: 中国科学院地学部(中国科学院遥感应用研究所)

摘要:

近年来,在环境遥感研究中,植物季相节律的遥感信息研究开始得到各国遥感科学工作者的重视。在1980年津渤环境遥感试验工作中,作者运用由航天、航空、高台、地面等多重遥感平台和多光谱摄影、多光谱扫描、热红外扫描、地物波谱测定等多种遥感信息获取方式所取得的遥感资料以及常规方法取得的大量植物季相节律观测资料,在天津地区开展了研究植物季相节律遥感信息的实验工作,以探讨(1)获取植物季相节律的遥感信息以及这类信息在时间上的延伸问题;(2)植物及其环境的正常季相节律背景在遥感工作中的应用问题;(3)利用遥感手段探测城市环境中的植物季相节律差异并用以研究城市环境质量问题。

这三个方面的实验工作与资料分析工作证明(1)植物的季相节律信息可用多种遥感手段获取,并可用回归分析方法在时间上加以延伸;(2)对城市植物及其环境的正常季相节律背景的掌握在城市环境遥感工作中具有重要意义;(3)由于城市

环境的影响,植物在秋(春)季的物候现象上以“褐(绿)波”推移的方式表现出其季相节律差异,以遥感手段监测并分析这一现象是使城市环境遥感取得实效的可行方法。

贵州岩溶区瀑布地形初步研究

A Primary Geomorphology Study
on the Waterfalls in the Karst Region
of Guizhou, China

指导教师:曾昭璇 张英骏

作者:莫仲达(硕士,1982年1月通过)

单位:华南师范大学(华南师范大学地理系地貌研究室)

摘要:

作者对贵州现代河流瀑布进行了普查研究,提出贵州瀑布发育有如下特点:1.数量大(总计629座),2.分布广,各县均有,3.流量小,单级规模

较小,4.大多数位于岩溶区(共484座,占77%),5.平面上可分为十三个集中区,6.多出现在小河流上(属三、四级支流的占78.5%),在河的上游及主流汇口处,并常沿一些活动性断裂、特定的岩层、剥夷面边界发育,呈线状排列,7.类型复杂,以侵蚀差异型为主(占总数72%),主要表现为岩帽、岩堤、悬谷口、峡谷头等类型。并突出地发育了落水洞、暗河出口、塌顶岩块堆、钙华沉积及地下河等多种岩溶型瀑布,构成较完整的岩溶瀑布成因系统和演化模式。

瀑布成因类型可按导致陡坎形成的主导作用来划分,贵州瀑布形成取决于地壳运动、侵蚀、溶蚀、堆积四大因素并据此分出四大类型,14种型式,再按形态细分为21种瀑布。

瀑布地形是指横河陡坎和由急跌水流产生的特有地形的组合,是能量流动引起河床物质和物质在河床上差异流动的产物,能较好地反映古气候、古水文及新构造运动的变化。

瀑布是贵州一项丰富的天然资源,在小型水电建设、旅游事业和水利工程试验上都有巨大开发潜力。研究岩溶瀑布将是认识贵州岩溶地形的一个新途径。

(上接104页)

同一起源。从系统学和区系学方面找到的线索,可以论证热带雨林和亚热带森林是同一起源的。亚热带地区的动物种类约占全国半数以上,鸟类和兽类分别占全国总数的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$,其中属于国家保护的珍稀动物就有38种之多。鱼类和珍贵水生动物500多种,鱼产量约占我国淡水鱼产量的80%以上。我国亚热带的土壤类型多,既有酸性土、中性土,又有石灰性土,适于不同作物的生态要求,并能利用旺盛的生物物质循环发展林业牧业生产。粮、棉、油产量分别占全国总产量的60%、40%和65%。会议认为采用先进的技术手段,准确、快速探明各种资源是当务之急。

3. 四川亚热带的基本特点。在我国的亚热带内,以四川的亚热带最为典型。四川盆地亚热带具有冬暖、春早、夏热、秋雨的气候特点,日照时数、总辐射量、气温和物候期的等值线,都成闭合圆圈。全年日照时数低于1400小时,年辐射总量不足100千卡/厘米²,均为全国低值区,川西南的亚热带河谷,较盆地亚热带海拔高,干湿季分别,云量少,日照多,总辐射量大,气温高,相对温度小。四川亚热带可分为:南亚热带干热河谷稀树草原类型;中亚热带常绿阔叶林类型;北亚热带常绿与落叶阔叶林类型和以亚热带为基带的山地类型。

此外,会议还讨论了我国亚热带自然资源利用和保护中存在的问题并就今后开展亚热带研究提出了若干建议。