

律。重点地区图是对全国图幅内容的充实,可以表现出更小的行政单元的发病率变化和其它病情变化。如甲状腺肿大病的分型信息。因而也能更完整地反映地方病的特征。典型地区图代表各方面的调查和防治试验总结,作为推广防治地方病的经验例证。各级地域的地方病制图,彼此各有重点,又相互补充。大大地丰富《图集》的科学内容,有助于加深地方病与环境关系以及防治方法的认识。

第五,真实地反映地方病的防治措施和效益。我国的医学界对不同地方病进行了大量的观察试验,采取改良饮水、改善营养、服药、施行手术、农作物施肥等各种措施,获得不少好的经验,显著地减少或控制地方病的危害。《图集》列入防治措施和效果观察资料,使科学内容更加完备和丰富,是已出版问世的医学地图集所缺乏的。

以地图集来反映地方病与环境关系是高度综合性课题。因此,《图集》的编制出版,有很重要的实用意义。

首先,促进国家与地方各级计划部门注意在区域开发和国土整治工作中,为了保证计划实施的顺利进行,在病区须预先有防病的措施。在制订新开发区的时候,可以获得地方病危害的信息,及时开展预防地方病的危害。其次,对于卫生防疫部门通过《图集》从宏观上了解地方病的地域分布特点,保证合理、准确和适时发放防治经费、药物,以及建立防治机构、培训和调集医务人员,有助于提高工作效率。第三,《图集》以简明扼要的形式表达地方病的病情、病因和地理流行特点。起着广泛宣传地方病知识的重要作用,提高人民群众对地方病发病因素的认识,使自觉地、有效地采取防病措施,达到减少或消灭地方病危害的目的。

地方病与环境联系起来进行研究,扩大了医学研究领域,也扩展了地理学研究范围。为了保证国民经济建设的持续发展,改善人民的生活环境,提高人民的健康水平,《图集》的实用效果将愈益增大。

· 苏映平 ·

第四届全国地学史学术讨论会 在福州举行

中国科学技术史学会地学史专业委员会召集的第四届全国地学史学术讨论会于1988年11月5至9日在福州市举行。

全国地学史学术讨论会每两年举行一届年会:第一届年会于1982年12月19日至24日在广州召开,75人到会,提交论文75篇;第二届年会于1984年11月19日至23日在桂林举行,90人出席了会议,提交论文86篇;第三届年会于1986年8月15至22日在西宁召开,56人到会,提交论文43篇。

历届地学史讨论会的议题广泛,内容包括古今中外的地球科学各分科(地理、地质、大气、海洋和地球物理)的学科史,通史、社会史和思想史。考虑到学科的开放性,内容还包括天地生、天地人的认识史以及少量的与地学史有密切关系的历史自然学、文化史、其他科学史甚至未来学。年会的目的在于检阅上一届年会以来全国各方面的研究成果,促进广泛交流和团结。内容上也无任何条条框框,但为了集中力量讨论有重大学术意义和社会价值的地学史问题以及有价值的新思想、新理论、新学科,每届年会均又提出了一些中心课题作为引导。例如:第二届年会曾就“中国古代传统地球观是地平大地观,还是球形大地”进行专题讨论。

本届年会代表以中青年为主,除地学有关部门的代表外,还有来自天文台和医院的代表。地学史专业委员会新近当选的主任唐锡仁研究员(前任主任是曹婉如和陈传康)主持了会议,应邀到会的中国科协副主席、学部委员卢嘉锡教授在贺词中,对地学史专业委员会能坚持两年召开一次年会表示赞赏。(下转103页)

区域经济结构与发展战略对策

——理论与案例

Regional Economic structure and Develop Strategic Countermeasures

——Theory and case

指导教师: 陈传康

作者: 孙曰瑤 (1988年6月通过)

单位: 北京大学地理系

摘要:

本文从不发达地区非均衡经济理论的讨论开始, 分析了区域X效率理论, 建立了区域经济结构与发展战略对策理论。并以青岛市为案例进行了实证研究。

1) 非均衡经济理论主要分析了不发达地区合理的赤字与通货膨胀的计算方程。2) 区域X效率理论则主要分析了区域软资源合理配置的问题, 并且认为区域X效率决定了区域Y效率从而决定了区域发展, 因此, 区域开发与管理必须重视区域X效率的提高。3) 区域经济结构理论: 本文认为区域经济结构可分区域产业结构、区域地域布局结构、区域市场开发结构、区域组织结构与调控结构五大部分, 并提出了合理的区域经济结构设计原理。4) 发展战略对策理论: 是研究经济系统中变迁运动的变化规律, 根据耗散结构理论、协同学理论, 本文建立了发展战略对策理论。5) 案例研究: 本文以青岛市为案例, 进行了较详细地研究, 有些建议已被或正在被采纳。

(上接114页) 福建省社会科学院院长省科协副主席及福建师范大学地理系的代表均到会祝贺。南京气象学院王鹏飞教授作了“在中国气象史研究中怎样继承竺可桢的开拓精神”的大会报告。

本届会议共收到47篇学术论文和科研报告, 分四个专题组进行交流: (1) 地学思想史方面交流了中西地理学思想的对比、历史之地理基础、先秦环境保护思想和历史地理学史等问题。(2) 近代地学史方面, 对竺可桢、丁文江、翁文灏以及清代刘献廷、魏源、杨守敬等人评价或重新评价问题, 提出了一些新的资料。(3) 地图史方面, 提出了广舆图的重新评价问题、宋代地图中路级政区问题、明代地图特点、郑若曾万里海防图影响以及天道观对中国地理学的影响等问题。(4) 海洋、气象学史方面, 讨论了中国气象学会史、海底地质构造研究史、古代风向计、徐福启航港、中国古代机械式潮汐预报机、历史地震学、烟台、威海市海港的历史和现状以及提出了当前流行理论不同的未来海平面下降的看法等。

会议还组织了大会讨论, 有三个专题: 中国传统文化是否为大陆内聚型、封闭性? 地理环境对社会历史发展是否有决定作用? 中国传统地理学的体系是什么? 代表们对这些问题反应热烈、兴趣浓厚、各抒己见, 开展了多层次、多方位的深入讨论。会议在晚上还挂牌座谈了关于建立了一门有关研究黄河区域问题的综合科学——黄河学问题。会议配合地学史组织代表们考察了马尾的中法马江战役遗址和船政学堂遗址。会议还讨论了今后的学术活动, 强调了中国传统地理学思想史和中国海洋学史应该有较快的发展。

· 艾素珍、宋正海 ·

椒江河口悬沙运动及其对

河床冲淤的影响

Suspended Sediment Transport of the Jiaojing Estuary and Its Influence on Scouring and Sedimentation of the Riverbed

指导教师: 毕敖洪

作者: 符宁平 (硕士, 1986年7月通过)

单位: 杭州大学地理系 (浙江省河口海岸研究所)

摘要:

在以细颗粒泥沙为主的椒江河口, 悬沙中存在着具有两种不同沉降机理的颗粒, 即单颗粒沉降和絮凝沉降。文章认为, 在上游迳流不大的条件下, 涨潮流以冲刷作用为主, 而落潮流则表现为淤积作用。通过有关资料的分析及计算, 本文确认在椒江河口区下游存在一定强度的横向水流, 造成了净向南的横向输沙, 这直接影响到河口含沙量的南北分布。

河口高含沙区与浮泥体系的形成及其消长变化, 是一个引人注目的问题。椒江河口与大多数河口高含沙区一样, 存在着涨落潮、大小潮及洪枯季的变化规律。高含沙区的成因归结于河口流速场的分布以及细颗粒泥沙的絮凝作用。

椒江河床自动调整幅度大, 速度快, 冲淤过程具有一定的变化周期, 冲淤数在空间上的分布十分不均匀。