

左右,并就在不同投入水平条件下归纳出到 2000 年以后的四种情况。

山东省乡村经济类型、区划与乡村发展研究  
A Study On Rural Economic Types  
and Regionalization and Rural  
Developmen in Shandong Province

指导教师：邓静中  
作者：石忆邵（博士，1991 年 6 月通过）  
单位：中国科学院地理研究所  
摘要：  
乡村经济发展研究对当前农村经济发展有着重要意义,首先就乡村经济类型和区划方法入手,分析评述了已往研究思想及理论,得出拓展我国农业区划的途经,并以山东省为例作了尝试,然后对 7 个发展类型进行了讨论,其次对山东省 13 种乡村经济类型逐一进行详细研究;第三部分分别概述了各主要经济区的主要经济特征,最后以专题形式研究了乡镇企业发展稳定性的定量分析方法和用 12 个特征指标将山东省划分为五种农业发展类型。

浅水湖泊的蒸发计算及其在水量平衡中的应用  
——以山东南四湖为例  
Estimation of Evaporation  
from a Shallow Lake with  
Application to water Balance  
——A Case: Lake Nansihu in  
Shandong Province

指导教师：刘昌明、洪嘉琰

作者：郭早男 硕士（1992 年 6 月通过）  
单位：中国科学院地理研究所  
摘要：  
以相邻陆上气象资料为基础,通过二次转换——由陆上环境向湿润环境的机制转换和由 20m<sup>2</sup>池向湖泊、水库等自然水体的尺度转换,计算了不同尺度（0.5—4.0m）浅水湖泊的实际蒸发量,并以南四湖为例,探讨了浅水湖泊蒸发的动态变化特征及湖水量的丰亏余缺现象,为该湖水量调度和管理及水资源的开发利用提供了依据。

我国人发中汞的地域分布特征与硒  
和地方病关系的初步研究  
The Geographic Distribution  
Features of Mercury in Human Hair in  
China and its Correlation with Selenium  
and Endemic Diseases

指导教师：谭见安  
作者：范 敏（硕士，1992 年 6 月通过）  
单位：中国科学院地理研究所  
摘要：  
对 763 个人发样品汞及硒含量的分析发现,我国人群发汞含量与世界水平相比偏低,而且从东北—华北—西南一带发汞值最低,以此为轴向西北和东南递增,在全国范围内发汞和发硒之间存在显著正相关,非病区也相同。但在病区这种关系破坏。还发现人发中硒汞克原子比也存在着北高南低的地区差异,而且西南病带低于非病区,与其他地方相反,在部分病区,如西南还可能与硒结合共同对克山病的发生产生影响。