

单 位 南京大学大地海洋科学系（福建省福州市
房地产交易所

摘 要 本文全面地分析了江苏省农业资源的现状
与开发潜力，探讨了江苏省农业资源综合开发利用
分区的原则、依据、指标与方法体系。然后，选择类
型法、PCA 法与叠置法，对江苏省进行农业资源综
合开发利用分区。

GIS 空间时态数据库系统原型的设计与实现
Design and Implementation of a
Spatiotemporal Database Prototype System
for Geographical Information Systems

导 师 黄杏元
作 者 马劲松（硕士，1994 年 6 月 27 日通过）
单 位 南京大学大地海洋科学系（南京大学大地
海洋科学系）

摘 要 本文针对地理信息系统中空间时态表达与
分析功能的缺陷，设计并实现了一种新的基于矢量
多边形系统的空间时态网状数据库模型，对版本进
化和新生实体的不同空间时态变化类型提供了多种
时态更新算法，并开发了两个系列的空间时态查询
语言。

历史时期海面变化初探

Preliminary Research on Sea-level
Change During Historical Period

导 师 谢志仁
作 者 王 文（硕士，1994 年 6 月 17 日通过）
单 位 南京大学大地海洋科学系（河海大学）
摘 要 本文对历史时期海面变化的研究方法进行
了初步探讨。根据对海塘兴工资料，潮定资料的统计
分析和方志史料、考古资料的考证，结合对沉积地层
的测试分析，探明了 2000 年来海面的多次波动。

江苏国际旅游业及其开发研究
Study on the International Tourism Industria
and it's Development in Jiangsu Province

导 师 俞锦标
作 者 刘关山（硕士，1994 年 6 月 21 日通过）
单 位 南京大学大地海洋科学系（海南航空公司）
摘 要 本文在阐明江苏省国际旅游业发展背景、
产业基础、产业特点的基础上，运用灰色系统理论，
建立了国际旅游业发展趋势预测数学模型，并对其
进行预测，最后确定江苏国际旅游业战略目标和具
体开发措施。本文尝试建立江苏国际旅游产业体系，
具有理论和实际应用价值。