# 蒲英霞

## 个人简介

蒲英霞，副教授，女，1972年2月生，博士，硕导。主要承担《地图投影》、《空间数据分析》等课程的教学工作。主要研究兴趣为GIS与空间数据分析集成、空间数据挖掘和区域分析、空间统计学与遥感图像分类融合等。先后参加国家自然科学基金项目2项，主持国家自然科学基金项目1项，与他人合作出版教材1部，著作1部，在《地理学报》、《地理研究》、《地理科学》（英文版）等刊物发表学术论文20余篇。

## 研究方向

GIS空间分析
空间数据挖掘
区域分析

## 在研项目

1. 空间O-D流模式发现研究——以中国省际人口迁移流为例
2. 地统计学在遥感图像分类中的应用

## 代表性项目成果介绍

国家自然科学基金项目“从GIS数据库中发现空间关联模式研究——以江苏省经济社会数据为例（40601074）”主要针对空间数据的特殊性，从地理学第一定律出发，通过探索性空间数据分析（ESDA），以归纳的方式考察研究对象的空间分布格局及其变化特征，并进一步通过证实性空间数据分析（CSDA），建立合适的空间关联模型，对ESDA阶段初步发现的空间关联模式加以检验、解释和评估。二者循环往复，螺旋式上升，形成一个较为完整的空间关联模式发现过程。本项研究可以充实SDMKD理论和方法，促进地理信息科学的发展，还可为区域经济实证分析提供一套较为可行的研究思路和方法。

## 承担或参与过的主要科研项目

1. 国家自然科学基金项目（40601074）：从GIS数据库中发现空间关联模式研究——以江苏省经济社会数据为例，2007.01-2009.12，负责
2. 国家自然科学基金项目（40301038）：GIS数据挖掘的认知逻辑模型研究，2004.01-2006.12，主要参与
3. 南京市软科学研究计划：南京市经济空间分布格局与自相关性研究，2000.10-2002.10，负责
4. 南京市软科学研究计划：南京市生态环境优化对策研究，1998.10-2000.10，负责

## 主要论文

1. 蒲英霞，马荣华，马晓冬，顾朝林．长江三角洲地区城市规模分布的时空演变特征．地理研究，2009，28（1）：161-172
2. 蒲英霞，马荣华，罗浩，黄杏元．基于马尔可夫链的江苏省“俱乐部趋同”演变特征．南京社会科学，2006，（7）：110-116
3. 蒲英霞，马荣华，葛莹，黄杏元．基于空间马尔科夫链的江苏区域趋同时空演变．地理学报，2005，60（5）：817-826
4. 蒲英霞，葛莹，马荣华，黄杏元，马晓冬．基于ESDA的区域经济空间差异分析——以江苏省为例．地理研究，2005，24（6）：965-974
5. 蒲英霞，马荣华，黄杏元，葛莹．江苏省区域趋同的空间特征与成因分析．现代经济探讨，2005，(7)：56-59
6. Pu Yingxia, Ma Ronghua, Ge Ying, Huang Xingyuan. Spatial-temporal dynamics of regional convergence at the county level in Jiangsu. Chinese Geographical Science, 2005, 15(2): 113-119

## 联系方式