

邱方 简历

简介:

邱方, 男, 1968年生, 博士, 副教授, 博士生导师。1990年获华东师范大学学士学位, 1993年获中科院资源与环境信息系统国家重点实验室硕士学位, 2000年获美国南卡罗莱纳大学博士学位。现执教于美国得克萨斯大学达拉斯分校地理信息系统和遥感学专业, 2006年晋升为副教授 (Associate Professor), 同时获终身教授资格。1995-1996曾任美国环境系统研究所 (ESRI) 授权培训讲师, 创办中国Arc/Info咨询与培训中心并担任该中心主任。1993-1996曾任中科院资源与环境信息系统国家重点实验室助理研究员。1996-2000曾任美国南卡罗莱纳大学地理系及美国宇航局联合研究中心研究助理。

主要研究作为地理信息科学(GIS), 遥感数字图象处理, 空间分析与建模, 应用软件开发, 分布式地理信息系统与互联网制图。主持了美国国家科学基金(NSF), 美国宇航局(NASA), 美国环保局(EPA) 和美国疾病控制中心(CDC) 等资助的多项研究项目。文章主要发表在 *International Journal of Remote Sensing*, *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, *GIScience and Remote Sensing*, *GeoCarto International*, *Journal of Archaeological Science*, *Journal of African Earth Science* 等国际杂志。

简历

姓名: 邱方, 性别: 男, 民族: 汉, 出生年月: 1968年 出生地: 江西省九江市

地址: Program in Geospatial Information Sciences,
School of Social Science, University of Texas at Dallas,
PO Box 830688 MS-GR31, Richardson, TX, 75083, USA

电话: 1-972-883-4134 传真: 1-972-883-2735

电子邮件: ffqiu@utdallas.edu 主页: www.utdallas.edu/~ffqiu

学位与学历:

1996-2000 美国南卡罗莱纳大学, 获地理信息系统与遥感博士学位
1990-1993 中科院资源与环境信息系统国家重点实验室, 获地理信息系统硕士学位
1986-1990 华东师范大学地理系, 获理学学士学位
2005年11月 德国马普科学院人口研究所, 高级空间人口学讲习班, 获结业证书
2002年6月 美国加州大学圣巴巴拉分校, 空间数据分析暑期讲习班, 获结业证书
1995-2004 美国环境系统研究所(ESRI), 获多项培训证书和教师资格证书

工作经历:

2006- 美国得克萨斯大学达拉斯分校 地理信息系统与遥感 副教授
2000-2006 美国得克萨斯大学达拉斯分校 地理信息系统与遥感 助理教授
1996-2000 美国南卡罗莱纳大学地理系及美国宇航局联合研究中心 研究助理

1994-1996 中国ARC/INFO咨询与培训中心主任, ESRI授权讲师
1993-1994 中国科学院资源与环境信息系统国家重点实验室 助理研究员

获得奖励:

2002 美国得克萨斯大学达拉斯分校在线教学课程开发奖
2000 美国电气电子工程师学会(IEEE)地学与遥感年会优秀研究生论文奖
美国南卡罗莱纳大学 Paul E Lovinggood, Jr. 研究奖
中国海外地理信息系统协会优秀研究生论文奖
1990-1991 中国科学院优秀研究生奖
1990 华东师范大学优秀毕业论文奖
1986-1990 华东师范大学一等奖学金

学术团体:

美国电子与电气工程协会(IEEE)地学与遥感学会会员
美国航空摄影与遥感学会(ASPRS)会员
美国地理学会(AAG)会员
中国海外地理信息系统协会(CPGIS)终身会员, 理事

研究基金:

- 2005 美国国家科学基金(NSF)项目 “Efficient Spatial-Temporal Analysis of Environment and Public Health Related Data”, with W. Wu and E. Sha, 9/1/2005 - 8/31/2008. \$397,504.00
- 2005 美国疾病控制中心(CDC)项目 “Genetic, Behavioral and Lifestyle Risk Factors for Complications of Type 2 Diabetes in a Mexican American Population in the Lower Rio Grande Valley”, with J. McCormick, 8/1/2005-8/1/2006. \$496,000
- 2005 美国环保局(EPA)项目 “Waste-To-Energy: Strategic Geographic Planning Tool Development, Phase II”, with K. Curtin and R. Briggs. 9/1/2005-12/31/2006. \$110,000.
- 2004 美国环保局(EPA)项目 “Waste-To-Energy: Strategic Geographic Planning Tool Development”, with R. Briggs, and K. Curtin. 10/1/2004-12/31/2005. \$65,000.
- 2004 美国宇航局(NASA)项目 “NASA EOS Higher-Education Alliance: Mobilization of NASA EOS Data and Information through Web Services and Knowledge Management Technology for Higher Education Teaching and Research”, with L. Di, Z. Xia and W. Luo, 2/1/2004-1/31/2009. \$3,000,000
- 2002 美国ORACLE公司空间信息技术研究中心软件捐赠 \$304,695

主要论著

1. Expediting and Standardizing Stone Artifact Refitting Using a Computerized Suitability Model. Journal of Archaeological Science, Vol. 33, 987-998, with

- J. R. Cooper, 2006.
2. Spectral Analysis of ASTER Data Covering Part of Neoproterozoic Allaqi-Heiani Suture, Southern Egypt, *Journal of African Earth Sciences* (Special issue on Remote Sensing Applications to Geological Problems of Africa), Vol. 44, No. 2, 169 - 180, with M. Abdelsalam, and P. Thakkar, 2006.
 3. Issues on the Use of Variogram-Based Feature Vectors in Content Based Image Retrieval. *The Florida Geographer*, Vol. 36, 41-60, with Z. Xie, 2005.
 4. Integrating Geographic Information Systems and Maximal Covering Models to Determine Optimal Police Patrol Areas, In Fahui Wang (ed.), *Geographic Information Systems and Crime Analysis*. Hershey, PA: Idea Group, PP213-235, with Curtin, K. M., K. L. Hayslett-McCall, and T. M. Bray, 2005.
 5. Opening the neural network black box for remote sensing image classification. *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 25, No. 9, pp.1749-1768, with J. R. Jensen, 2004.
 6. Speckle Noise Reduction for SAR Imagery with Local Adaptive Median Filter, *GIScience and Remote Sensing*, Vol. 41, No. 3, pp. 224-266, with J. Berglund, J. R. Jensen, P. Thakkar and D. Ren, 2004.
 7. Predict Population in Dallas Metropolitan Area Using Remote Sensing and GIS data, *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, Vol. 69, No. 9, September, pp.1031-1042, with K. Woller, R. Briggs, 2003.
 8. A Neural Network Image Interpretation System to Extract Rural and Urban Land Use and Land Cover Information from Remote Sensor Data, *GeoCarto International, A Multi-disciplinary Journal of Remote Sensing and GIS*, Vol. 16. No. 1, pp. 19-28., with J. R., Jensen, K. Patterson, 2001.
 9. Predictive Modeling of Coniferous Forest Age Using Statistical and Artificial Neural Network Approaches Applied to Remote Sensing Data, *International Journal of Remote Sensing*, London & Philadelphia: Taylor & Francis Ltd. Vol.20, No.14, pp.2805-2822, with J.R. Jensen, M. Ji, 1999.
 10. Spatial Contextual Noise Removal for Post-classification Smoothing of Remotely Sensed Images, *Proc. 20th Annual ACM Symposium on Applied Computing*, Santa Fe, USA, 13-17 March 2005, ACM Press, pp. 524-528, with Qian, Y., K. Zhang, 2005.
 11. Online Geo-referencing of satellite imagery using GIS Web Services, *Proceedings of International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IEEE IGARSS 2004 Conference*, September 20-24, 2004, Anchorage, Alaska, DVD-ROM 0-7803-8743-0, with T. Pathik, 2004.
 12. Opening the Black Box of Neural Networks with Fuzzy Set Theory to Facilitate the Understanding of Remote Sensing Image Processing, *Proceedings of International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IEEE IGARSS 2000 Conference*, July 24-28, 2000, Honolulu, Hawaii, pp. 1531-1533 Vol. 45, 2000.
 13. Simulation of Seed Dispersal in a Competitive Environment Using a Spatial

Behavioral Model, Proceedings of International Conference on Modeling Geographical and Environmental System with Geographical Information System (GIS), June 22-25, 1998, Hong Kong, Vol. 2, 645-651.

14. 全球定位系统在车辆实时检测中的应用, 遥感技术与应用杂志 10卷, 2期, 33 - 37 页, 与李新功等合作, 1995年.
15. Arc/Info初级教程, 编译, 中国科学院, 与苏亚芳, 绍全琴, 盛永伟, 李新功, 万庆等合作, 1994.
16. Arc/Info高级教程, 编译, 中国科学院, 与绍全琴, 万庆, 李新功等合作, 1994.
17. Arc/Info GRID 和 TIN教程, 编译, 中国科学院, 与绍全琴, 姚逸秋, 李胜强等合作, 1994.
18. Arc/Info AML编程, 编译, 中国科学院, 与李胜强合作, 1995.
19. ArcView初级教程, 编译, 中国科学院, 与陈如贵, 李胜强合作, 1995.
20. ArcView Avenue编程, 编译, 中国科学院, 与李胜强合作, 1995.

教学经历:

1999-2000 美国南卡罗莱纳大学本科部

1. Introduction to Cartography
2. Introduction to GIS

2000-2006 美国得克萨斯大学达拉斯分校研究生部

3. Spatial Analysis and Modeling
4. Remote Sensing Digital Image Processing
5. Applied Remote Sensing
6. Computer Programming for GIS
7. Internet Mapping and Information Processing
8. Applied GIS
9. Geographic Information Systems Workshop
10. Remote Sensing Workshop
11. GIS Master Project

其他:

2006 美国国家科学基金(NSF)评审委员 (NSF Proposal Review Panlist)

中国海外地理信息系统协会(CPGIS) 西部讲学团海外专家

2005 中国海外地理信息系统协会(CPGIS) 西部讲学团海外专家

中国海外地理信息系统协会(CPGIS) 青年学者高级讲习班成员

2004 中国海外地理信息系统协会(CPGIS) 青年学者高级讲习班成员

2000-2006 学术刊物及专著审稿人 (Reviewer)

Remote Sensing of Environment, International Journal of Remote Sensing, Photogrammetry Engineering and Remote Sensing, ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, GIScience and Remote Sensing, Computer, Environment and Urban Systems, Geographical & Environmental Modeling, International Journal of Risk Assessment and Management, Journal of Environment Management, Software and Practice, Urban Remote Sensing Book, Crime Analysis and GIS book.