

单位：清华大学建筑学院建筑与城市研究所
电话：86-10-62781980
传真：86-10-62792390
E-mail: maofeng@tsinghua.edu.cn



研究和教学方向

1. 3S技术（GIS\RS\GPS）及其在城市规划中的应用
2. 空间信息技术在海洋及海洋油气资源勘探开发中的应用
3. 数字城市、数字海洋与数字油田的理论、技术与应用

教育简历

1. 1980.09-1985.07 同济大学测量系学士学位
2. 1987.02-1989.07 同济大学测量系大地测量专业硕士学位
3. 1991.09-1996.03 武汉大学（原武汉测绘科技大学）物理大地测量专业博士学位

专业履历

中国石油大学（华东）

助教、讲师、副教授（1985-1994）

烟台市规划局

所长（1994-1995） 烟台市规划局城市规划研究所

总工程师（1994-1995） 烟台市地理信息系统中心

中国科学院地理与资源研究所

博士后（1996-1998）

清华大学建筑学院

副教授（1998.12-2001.12）

教授\博士生导师（2002.01-至今）

3S中心副主任（2008.06-至今）

研究项目

1. 国家科技支撑计划项目：空间信息技术在大遗址保护中的应用研究（以京杭大运河为例），项目负责人，项目经费1600万，2006-2008
2. 大庆城市总体设计，项目负责人，项目经费450万，2008-2009
3. 大庆油田科研项目：“数字大庆油田”多期，项目负责人，项目经费600万，2005-2009
4. 南水北调中线干线工程建设管理局委托项目：“南水北调中线干线工程建筑环境规划”，项目主要负责人之一，项目经费698万，2006
5. 国家海洋局项目：“海洋数据挖掘技术开发”，项目负责人，项目经费85万，2006-2008
6. 国家863重大专项子课题：“数字海底技术渤海油田示范区建设”，项目负责人，项目经费150万，2003-2005

7. 国家“十五”攻关课题：“数字塔里木油田”，项目负责人，项目经费500万，2003-2008

8. 国家自然科学基金：“基于GIS/RS的城乡空间规划辅助支持系统研究”，项目负责人，项目经费18万，2002-2004

课程教学

本科教学

建筑测量学（秋季课程 90人/每学期）

研究生教学

数字城市概论（秋季课程 15人/每学期）

国际交流

1. 2008年邀请美国科罗拉多大学博士Nilo Tsing来华就京杭运河可持续发展问题进行学术交流
2. 2008年11月20日至29日赴法国和意大利进行空间信息在文化遗产中的应用考察。

荣誉和获奖

1. 国家海洋局科技进步二等奖（排名第三），2007
2. 国家测绘局科技进步三等奖（排名第一），2008
3. 中国地理信息系统协会地理信息系统优秀工程银奖（排名第一），2008

专业组织及活动

会议

1. 第二届中国国际数字城市建设技术研讨会，2006，中国，苏州
2. International Forum on Urbanism 2006，中国，北京
3. Geo-Informatics, 2008 中国，广州
4. IGARSS, 2008, 美国，休斯敦
5. 14th World Conference on Earthquake Engineering, 2008, 中国，北京
6. 城市地理信息系统学术论坛，2008，中国，天津

组织

1. 中国GIS协会GIS工程专业委员会副主任
2. 中国GIS协会城市GIS专业委员会委员
3. 中国GIS协会GIS标准与质量控制委员会委员

出版

期刊文章

共发表学术论文70余篇，近五年论文30余篇，代表性论文有：

1. 毛锋，周文生，黄健熙. 空间信息技术在文化遗产保护中的应用研究，城市与区域规划研究，2008，1(3)，87-99
2. 毛锋，马金锋，周文生. 北京防震历史经验与汶川地震灾后城镇选址重建，地球信息科学，2008，10(4)：503-510
3. 毛锋，聂跃平，陈述彭. 伟大的生态文明工程——对中国大运河遗址的再认识，地球信息科学，2008，10(4)：511-519
4. Zheng Yanpeng, Liu Baohua, Liang Ruicai, Mao Feng, Su Tianyun. Modeling of the Bohai oilfield engineering geology demonstration information

- system based on digital seabed technology. High Technology Letters, 2007, 13 (31): 287-290
5. 毛锋, 王凌云等. 大运河历史文化环境保护支持系统, 清华大学学报(自然科学版), 2007, 47(9): 1401-1404
 6. 毛锋, 孙世友等. 数字油田的理论与实践, 数字石油和化工, 2007: 2-6
 7. 郑彦鹏, 刘保华, 梁瑞才, 毛锋等. “数字海底”系统建模中的关键技术研究, 海洋学报, 2007, 29(1): 81-85
 8. 毛锋, 王凌云等. 基于GIS/RS技术的城乡空间规划支持系统. 清华大学学报(自然科学版), 2006, 46(9): 1491-1498
 9. 毛锋, 王凌云. 面向城乡空间规划的遥感应用方法研究, 2006年环境遥感学术年会—新型对地观测技术与应用, 宁夏银川: 中国环境遥感学会, 2006, 584-58
 10. 周文生, 毛锋. 基于GIS的城市规划辅助设计系统的研究和应用, 第二届中国国际数字城市建设技术研讨会论文集, 2006, 2: 339-345
 11. 黄健熙, 毛锋等. 基于VegaPrime 的大型流域三维管理系统实现, 系统仿真学报, 2006, 18(10): 2819-2823
 12. 刘敏, 陈庆节, 周文生, 毛锋. 青岛市城市道路管线综合规划的编制与数据库建立, 地下管线管理, 2006, 6(54): 35-40
 13. 毛锋、王凌云. 历史文化资源保护中的新技术应用, 北京规划建设, 2006, 109: 79-81
 14. 韩慧, 毛锋, 王文渊. 数据挖掘中决策树算法的最新进展, 计算机应用研究, 2004, 21(12): 5-8
 15. 周文生, 毛锋, 胡鹏. 基于XML的开放式WebGIS研究, 中国图象图形学报, 2004, 9(10): 1258-1264
 16. 毛锋, 艾丽双, 何生厚. 基于GIS技术的“数字油田”建设与应用, 地理信息世界, 2004, 2(1): 34-38
 17. 周文生, 毛锋, 胡鹏. Web环境下开放式地理空间数据表达研究, 武汉大学学报(信息科学版), 2004, 1(2): 43-47

会议报告

1. Mao Feng, Yu Wencheng, Zhou Wensheng. An Urban-Rural Spatial Development Planning Platform Using GIS. Geo-Informatics, 2008
2. Li Qiang, Mao Feng, Huang Jianxi. Extracting Wetland Information from Spot5 Imagery in Nan Siyu Area of Shan Dong Province. IGARSS, 2008
3. Huang Jianxi, Mao Feng, Xu Wenbo, Zhou Wensheng. Retrieval of the Overstory and Understory Leaf Area Index of Forest Stands Using a Model of Forest Canopy Reflectance. IGARSS, 2008
4. Mao Feng, Liu Ze, Huang Jianxi, Li Qiang. Research and Application of Spatial Information Technology on Grand Canal of China. IGARSS, 2008
5. Hu Qiang, Mao Feng, Huang Jianxi. Research on Evolution Process of Riverway in Qingkou Region Based on Multi-temporal Remote Sensing Techniques. IGARSS, 2008
6. Liu Ze, Mao Feng, Zhou Wensheng. Accessibility Assessment of Urban Green Space: A Quantitative Perspective. IGARSS, 2008
7. Zhou Wensheng, Mao Feng, Tang Zhihua, Sun Weijun. Design And

- Implementation of Management Information System of Grand Canal of China. IGARSS, 2008
8. Zhu Xianlong, Huang Jianxi. Land Use Dynamic Monitoring Using Multi-Temporal Spot Data in Beijing City From 1986 to 2004. IGARSS, 2008
 9. Huang Jianxi, Hu Qiang, Sun Wenjun, Mao Feng, Zhou Wensheng. Assessing Land Cover Performance in The Grand Canal of China Using Spot Data-A Case Study of Qingkou Region. IGARSS, 2008
 10. Mao Feng, Ma Jinfeng, Zhou Wensheng. Earthquake Disaster GIS and Spatial-Temporal Pattern of Earthquake Disaster in China. 14th World Conference on Earthquake Engineering, 2008
 11. Mao Feng. The Robust Collocation Methods of Intergration Inversion of GPS and Earthquake Monitoring Data. 14th World Conference on Earthquake Engineering, 2008
 12. Mao Feng, Zhou Wensheng, Mao Qizhi, Wang Lingyun. Research of Urban-Rural Spatial Planning Support System Based On GIS/RS Technology, In: Wang C Y, Sheng Q, Sezer C, eds. Berlageweg: International Forum on Urbanism. Proceedings of International Forum on Urbanism, 2006, 685-687
 13. WangLingYun, Mao Feng, Zhou WenSheng. Grand Canal Historical and Cultural Environment Conservation in South-to-North Water Diversion Based on GIS/RS. Proceedings of International Forum on Urbanism, 2006, 999-1003
 14. He GaoHua, Mao Feng, Zhou WenSheng. A New Method for Historic Preservation Based on GIS and Prevation and Reconstruction Design of Da Zha Lan District in Beijing. Proceedings of International Forum on Urbanism, 2006, 893-899

著作

1. 顾孝烈, 毛锋. 测量电算程序设计, 中国石油大学出版社, 1992
2. 毛锋等. 地理信息系统——MGE方法, 石油工业出版社, 1997
3. 毛锋等. GIS建库技术及应用, 科学出版社, 1999
4. 毛锋等. 地理信息系统——MGE基础, 科学工业出版社, 2000
5. 何生厚, 毛锋. 数字油田的理论、设计与实践, 科学出版社, 2001
6. 毛锋等. ARCGIS 8开发与实践, 科学出版社, 2001
7. 何生厚, 肖波, 毛锋. 石油企业信息化技术, 中国石化出版社, 2005
8. 周文生, 毛锋, 胡鹏. 开放式WebGIS的理论与实践, 科学出版社, 2007
9. 毛锋. 数字管道的理论与实践, 科学出版社, 2009(待出版)
10. 毛锋, 李强. 京杭运河的时空演变, 科学出版社, 2009(待出版)
11. 毛锋, 周文生, 黄健熙. 空间信息技术在历史文化遗产保护中的应用, 科学出版社, 2009(待出版)
12. 王凌云, 毛锋, 周文生等. 空间信息技术支持下的历史文化遗产整体性保护研究, 科学出版社,

