



个人简介

胡友健, 男, 1960年2月生, 博士, 教授, 博导、信息工程学院副院长。主要从事测绘学科的教学和科研工作。1981年至1996年, 在焦作矿业学院(现河南理工大学)工作; 1997年至今在中国地质大学工作; 2003年7月至2004年7月, 在澳大利亚墨尔本皇家理工大学(RMIT University)做高级访问学者。2006年11~12月, 应国家地震局邀请, 赴美国考察GPS技术及其在地壳形变监测方面的应用。

个人简介
研究方向
获奖情况
科研项目
教学情况
学术论文
联系方式
其他信息

研究方向

GNSS定位理论及应用
变形监测理论与技术
“3S”技术在资源与环境监测中的应用

获奖情况

1. 2012年获国家测绘地理信息局优秀教学成果三等奖
2. 2008年获湖北省优秀硕士学位论文指导教师
3. 2007年获湖北省优秀测绘工程三等奖
4. 2001年获武汉市技术成果三等奖
5. 1999年获河南省科技进步一等奖
6. 1997年获湖北省优秀高教研究论文奖

科研项目

1. 安宁河-则木河断裂带滑移速率的GPS反演, 国家自然科学基金项目
2. 中国大陆构造环境监测网络, 国家“十一五”重大科学工程项目
3. GPS多路径误差处理方法及其在精密工程测量中的应用研究, 国家测绘地理信息局重点实验室开放基金项目
4. 基于GPS信噪比观测值的土壤湿度反演研究, 地理信息系统软件及其应用教育部工程研究中心开放基金项目
5. 广州市海珠桥顶升维修加固施工测量, 广州市市政公司委托项目
6. 黄冈至鄂州高速公路路基沉降观测与处理, 湖北路桥黄鄂高速公路项目部委托项目

教学情况

已指导博士生数: 1 现指导博士生数: 5 已指导硕士生数: 30 现指导硕士生数: 12

学术论文

1. 免棱镜全站仪和AutoCAD在桥墩围堰定位中的应用, 《地理空间信息》, 2012年02期
2. 小波包分解提取高采样率GPS地震波信号, 《地球科学-中国地质大学学报》, 2012, 37(5), EI源刊
3. GPS Multipath Mitigation Based on Wavelet Packet Decomposition, 《Journal of Computational Information Systems》, 8: 1 (2012), EI源刊
4. 基于GPS信噪比观测值的土壤湿度变化趋势反演, 《测绘科学技术学报》, 2012, 29(2), 中文核心期刊
5. 基于严格成像模型的高分辨率卫星影像几何校正, 《地理与地理信息科学》, 2012, 28(增刊), 中文核心期刊
6. 基于ITRF2005框架的南美板块运动及形变分析, 《测绘科学》, 2012, 37(1), 中文核心期刊
7. PCA和KLE在高采样率GPS定位中的应用, 《大地测量与地球动力学》, 2011, 31(6), 中文核心期刊
8. Crustal deformation prediction model based on PSO and SVM, 《Proceedings of ICIECS2010》, Dec, 2010, 09-912, EI收录
9. An improved IHS fusion for high resolution remote sensing images, 《Proceedings of SPIE》, Feb, 2010, 7546, EI收录
10. 无电离层延迟组合GPS数据的小波预处理方法研究, 《测绘学报》, 2009, 38(6), EI源刊
11. 从LiDAR数据中获取DSM生成真正射影像, 《测绘工程》, 2009, 18(3), 中国科技核心期刊
12. GPS变形监测的位移显著性检验方法研究, 《测绘科学》, 2008, 33(2), 中文核心期刊

13. 论GPS变形监测技术的现状与发展趋势,《测绘科学》,2006,31(5),中文核心期刊
14. Deformation monitoring and analysis using Victorian regional CORS data,《Journal of GPS》,2005,1(1)
15. An investigation of medium to long term crustal deformation using regional GPS permanent tracking station networks,《International Journal of Science & Research》,2005,1(1)
16. An investigation of deformation and analysis using continuously operating GPS reference stations network,《Proceedings in Environmental and Engineering Geophysics》,Science Press USA Inc,2004,EI收录
17. 全球定位系统(GPS)原理与应用,2003,中国地质大学出版社
18. Research on the law of surface movement of mountain area with similar material,《Proceedings in Mining Science and Safety Technology》,Science Press,2002,EI收录
19. Research on the law of and prediction method of ground horizontal movement,《Proceedings in Mining Science and Safety Technology》,Science Press,2002,EI收录
20. 关于滑坡监测精度与复测周期的合理确定,《地质科技情报》,2002,21(2),EI收录
21. 山区地表移动的相似模拟实验研究,《岩石力学与工程学报》,2000,19(4),EI收录
22. 矿区环境与土地复垦,中国矿业大学出版社,1997
23. 采动损害与防护,中国矿业大学出版社,1997

联系方式

通信地址:中国地质大学信息工程学院

邮政编码:430074

电话:13397196038 027-67883722 027-67884788

E_MAIL:hyj_06@163.com

其他信息

学术兼职:

中国GPS协会GPS教育与发展专业委员会副主任

中国大陆构造环境监测网络专家组专家

教育部对地观测联合研究中心专家组专家

教育部中国大陆构造环境监测网络联合研究中心办公室主任

建设部科技委管线管理专委会副主任

武汉市洪山区科技专家服务团专家

《地理空间信息》杂志编委

地址:中国地质大学(武汉)洪山区鲁磨路388 联系电话:027-67883728

©2006-2014 中国地质大学(武汉)信息工程学院