



您所在的位置: 首页 > 师资情况 > 教师详细信息

返回



姓名: 赵红蕊
职称: 教授
通信地址: 清华大学土木工程系
邮编: 100084
电话号码: 010-62794967
E-mail: zhr@tsinghua.edu.cn

教育背景

- 2000-2003, 北京师范大学遥感与GIS研究中心 理学博士学位
- 1997-2000, 中国矿业大学北京校区 工学硕士学位
- 1987-1991, 武汉测绘科技大学 工学学士学位

工作履历

- 2007.3-今 清华大学土木工程系地球空间信息研究所 副所长
清华大学3S中心 副主任 兼学术委员会秘书
- 2003.7-2005.2 河北理工大学 交通与测绘学院测绘系 主任

社会兼职

- 《海洋学报》审稿人;
- 《地理研究》审稿人;
- 石油化工行业地下管线技术委员会 副主任

研究领域

主要研究领域: 定量遥感, 遥感与GIS应用

主要研究项目:

- 三峡库区高切坡监测预警信息系统软件开发及数据库建设, 国务院三峡办重大专项, 2007-2009, 主研;
- 交通事故快速勘查技术及装备, 国家道路交通安全科技行动计划, 2009-2011, 子课题负责人;
- 自主卫星数据在三峡库区应用示范, 国家发改委卫星应用高技术产业化专项, 2010-2012, 子课题负责人
- 地表温度两步反演方法及重庆市农业干旱监测, 国家自然科学基金; 2008-2010项目负责人;
- 京杭大运河历史文化名城多尺度综合保护遥感信息提取, 十一五科技支撑计划子课题; 2008-2009, 项目负责人;
- 唐山市中小尺度GIS雨量实时监测综合应用研究, 唐山市十一五重大科技创新工程计划子课题; 2008-2009, 项目负责人;
- 数字唐山地理空间信息数据库建设, 唐山市科技局项目, 2004-2006年, 项目负责人;
- 全国省级国土资源遥感综合调查成果数据集成及信息系统建设, 中国地质调查局项目, 2002-2007, 主研
- 基于MODIS的环境灾害参数提取与MODIS产品共享信息系统开发, 横向课题, 2006-2008, 技术负责人;

研究概况

讲授课程

《测量学》 《遥感原理技术与应用》 《遥感概论》

奖励与荣誉

2008，河北省优秀测绘成果奖一等奖 排名1

2008，河北省测绘学会科学技术奖二等奖 排名1

2009，清华大学优秀班主任一等奖

学术成果

国内外发表遥感与GIS方向学术论文三十余篇，代表性论文：

1. Comments on scaling effect of reciprocity in BRDF study. Progress in Natural Science, March, 2004, v 14, n 3, p 287-288, 排名1 (SCI) ;
2. A regularization parameter choice method on nonlinear ill-posed quantitative remote sensing inversion. Geomatics and Information Science of Wuhan University, Jun 5, 2008, v 33, n 6, p 577-580, 排名1 (EI) ;
3. A regularization parameter choice method on linear quantitative remote sensing inversion. Geomatics and Information Science of Wuhan University, Jun 5, 2007, v 32, n 6, p 531-535, 排名1 (EI) ;
4. Separating the Radiance Contribution of Land Surface and Atmosphere. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2003, v 6, p 3878-3880, 排名1 (EI) ;
5. 一种简单加入空间关系的实用图像分类方法. 遥感学报, 2003,(05), p 358-363.排名1。