

个人信息 科学研究 论文成果 荣誉奖励 科研团队 课程教学 招生信息 English

刘争平的个人主页

Welcome to my website!



基本信息

刘争平 教授

博导

博士学科: 土木工程工程防灾减灾, 地球探测与信息技术

硕士学科: 土木工程工程防灾减灾, 地球探测与信息技术

工作单位: 土木工程学院

联系方式

通信地址: 成都市二环路北一段111号

电子邮箱: zpliu1303@home.swjtu.edu.cn/lzhping53@sina.com

办公电话: 028-87601654

办公地点: 西南交通大学土木馆1303

个人简历

美国勘探地球物理学家 (SEG) 学会会员, 美国地球物理学会会员 (AGU), 国际神经网络学会会员 (INNs)。1980年成都理工学院应用地球物理专业本科毕业, 1983年中国地质大学 (北京) 获应用地球物理学硕士学位, 1997年获哈尔滨工业大学 一般力学点工学博士学位。1989年—1990年在英国Wales大学地质系进修 (中英友好科技奖学金资助)。1997.9年—1998.8年美国Oklahoma大学访问学者 (国家教委资助), 1999.9—2000.1, 2002.9—2003.1美国University of Oklahoma地质与地球物理学院博士, 访问教授。1983—2000年成都理工学院应用地球物理系任教, 2000年—至今, 在西南交通大学土木工程学院任教。早期侧重于从事数值计算方法 (有限元, 边界元) 在勘探地球物理中的应用研究。1986—2000年转入地球物理方法的地质应用基础研究和油储地球物理研究, 先后作为项目主持人, 完成这方面的研究课题有: 国家自然科学基金八·五重大项目“油储”的二级和四级子题 (编号: 49202620, 49202625, 49894190-12), 国家攻关项目2项, 及多项与大庆油田, 长庆油田等合作的横向项目, 研究主要涉及测井资料处理和解释, 测井—地震资料联合反演。并与J.Castanga教授合作, 完成了“Geophysical Reservoir Characterization Consortium”, Univ. of Oklahoma, US 的部分油储地球物理研究项目。独立在科学出版社出版学术专著1部, 与他人合作出版机构出版学术专著1部。在 Geophysics, 地球物理学报 等学术期刊和国际会议上发表学术论文20余篇。2000.12—至今, 主要从事近地表地球物理研究。先后作为项目主持人, 完成了国家自然科学基金面上项目“冻土的冻融状态和震电效应的实验研究” (项目批准号: 40472157) 和“深埋长大隧道施工噪声震源波场实验和模拟研究” (项目批准号: 40874051) 两项。同期还完成了青藏铁路, 我国的第一条高速铁路—郑西客运专线, 兰渝铁路, 湘桂铁路, 成都地铁等单位的多项合作项目, 其研究内容主要涉及冻土地球物理, 近地表地球物理, 土木工程防灾减灾, 城市大型土木工程施工扰动区探测等。在Geophysical research letter, 地球物理学进展等学术期刊上发表相关学术论文20余篇。

研究方向

- (1) 应用地球物理
- (2) 大型土木工程病害探测与监测
- (3) 铁路公路勘察及灾害监测

Copyright © 2011 <http://inc.swjtu.edu.cn> 西南交通大学信息网络中心