

主要科研项目和成果

主要科研项目：

- ☆基坑监测动态反演与变形预报组合分析模型研究（国家自然科学基金）
- ☆基于径向基函数方法的月球局部重力场逼近研究（国家自然科学基金）
- ☆面向多尺度地形表达的DEM地形信息强度研究（国家自然科学基金）
- ☆面向固碳效益的区域土地利用综合评价与决策支持研究（国家自然科学基金）
- ☆面向地震灾情速报的多源异构灾情信息融合与提取研究（国家自然科学基金）
- ☆基于GIS的南京市地下工程安全监控与管理辅助决策系统研究（南京市科技发展项目）
- ☆基于GPRS的远程深基坑安全监测系统的开发（江苏省省建设科技项目）
- ☆重大地震灾害及其灾害链综合风险评估技术（国家科技支撑计划项目）
- ☆亚洲巨灾调查分析技术及巨灾划分标准研究（国家科技支撑计划项目）
- ☆加尔各答地铁贯通控制测量
- ☆南京地铁10号线（奥体-绿博园-江心洲）贯通控制测量
- ☆上海地铁11号线（上体馆-龙华-云锦）贯通控制测量
- ☆无锡地铁1号线（清名-金城-新光）贯通控制测量

.....

主要科研成果：

- ☆船舶制造精密测量系统研究，江苏省测绘科技进步奖二等奖，2010；
- ☆长距离盾构隧道贯通测量技术与软件开发，江苏省测绘科技进步奖二等奖，2009；
- ☆南京市基于GIS的地震灾情速报系统建设，江苏省防震减灾优秀成果奖三等奖，2009；
- ☆城市三维虚拟系统中的关键技术研发—UF模型与Unwrap—BK技术，国家测绘局测绘科技进步奖三等奖，2006；
- ☆城市防震减灾信息管理与辅助决策系统的研究，江苏省建设科学技术奖二等奖，2006；
- ☆南京地铁指挥部钢结构安装第三方检测与风振测量研究，中国建筑钢结构金奖（建设部），2004；
- ☆上海市415工程超长盾构隧道精密导向测量技术研究，江苏省优质测绘工程一等奖，2004；
- ☆开采沉陷的相似理论及其应用研究，河南省科技进步二等奖，2003；
- ☆南京太阳宫广场大型混凝土结构空间曲面测设技术，南京市科技进步三等奖，2001；
- ☆上海市过黄浦江大型顶管工程的精密动态定位技术及其研究，上海市优质工程雄鹰奖，2000；

.....

