

科学 民主 爱国 奉献



中国科学院地质与地球物理研究所

工程地质与应用地球物理研究室

首页 | 单位概况 | 组织机构 | 研究人员 | 刊物论著 | 科研项目 | 新闻动态 | 人才培养 | 学科论坛 | 成果专利 | English

成果专利

科研成果

技术专利

中国科学院地质与地球物理研究所

工程地质与应用地球物理研究室科研成果

一、国家自然科学奖：1项

《岩体工程地质力学与实践》（谷德振等，1988年，国家自然科学三等奖）

二、国家科技进步奖：3项

1. 《长江葛洲坝一期工程工程地质和岩体力学研究》（1986年，国家科技进步特等奖）
2. 《金川资源综合利用》（许兵，1989年，国家科技进步特等奖）
3. 《金川露天矿边坡稳定性研究》（许兵，李毓瑞等，1986年，国家科技进步三等奖；1987年，中国有色金属公司特等奖）

三、中科院自然科学奖、科技进步奖和科技成果奖：15项

1. 《雅砻江二滩电站前期可行性研究》（谷德振等，1985年，中科院科技进步一等奖）
2. 《岩体结构力学》（孙广忠，1990年，中科院自然科学一等奖）
3. 《岩体力学基础》（孙广忠，1985年，中科院科技成果二等奖）
4. 《军都山隧道快速施工超前地质预报》（孙广忠等，1989年，中科院科技进步二等奖）
5. 《华北水资源开发对环境影响研究》（蔡祖煌、马凤山等，1993年，中科院科技进步二等奖）
6. 《煤矿突出地质灾害及其防治》（孙广忠、姚宝魁，1994年，中科院科技进步二等奖）
7. 《地下工程岩体稳定性分析》（王思敬等，1986年，中科院科技进步三等奖）
8. 《武钢大冶铁矿东露天矿区边坡稳定性研究》（孙玉科等，1986年，中科院科技进步三等奖）
9. 《工程地质力学研究科技录相片》（黄鼎成等，1986年，中科院科技进步三等奖）
10. 《大同煤矿坚硬顶板有控压裂放顶技术》（孙广忠、王杰，1987年，中科院科技进步三等奖）
11. 《渡口—西昌地区资源能源开发的工程地质综合研究》（王思敬等，1988年，中科院科技成果三等奖）
12. 《区域地壳稳定性研究理论与方法》（李兴唐等，1989年，中科院科技进步三等奖）
13. 《边坡岩体稳定性分析》（孙玉科、姚宝魁，1989年，中科院科技进步三等奖）
14. 《莱州市滨海区域海水入侵研究》（蔡祖煌、马凤山等，1992年，中科院科技进步三等奖）
15. 《金川露天采场边坡稳定性的工程地质力学研究》（许兵、李毓瑞、徐嘉谟，马凤山等，1996年，中科院科技进步三等奖）

四、其他奖项：16项

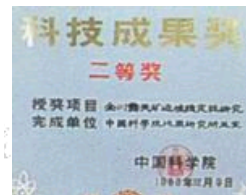
1. 《长江三峡水利枢纽科学技术的综合研究》（1987年，水电部科技进步特等奖）



国家自然科学奖



国家科技攻关奖



中科院科技进步奖



获奖证书

2. 《长江三峡工程地区高边坡和建基岩体工程问题研究》(许兵等, 1993年, 长江水利委员会一等奖)

3. 《在黄土中构筑大直径深井的研究与实践》(杨志法等, 1993年, 全军科技进步一等奖)

4. 《黄河大柳树坝址工程地质论证》(许兵、周瑞光, 1994年, 宁夏科技进步一等奖)

5. 《黄河黑三峡大柳树松动岩体工程地质研究》(丁恩保, 1994年, 甘肃省教委科技进步一等奖)

6. 《特定软弱破碎围岩变形破坏特性和支护设计方法的研究》(黄鼎成、周瑞光等, 1995年, 总参科技进步二等奖)

7. 《海水入侵防治试验研究》(马凤山, 蔡祖煌, 1990年, 国家“八五”攻关重大成果奖)

8. 《长江三峡工程库区重大危险性崩塌滑坡监测方法与预报判据研究》(伍法权, 1997年, 湖北省科技进步二等奖)

9. 《黄河黑三峡大柳树松动岩体工程地质研究》(丁恩保, 1997年, 甘肃省科技进步一等奖)

10. 《五强溪水电站左岸高边坡稳定与治理研究》(杨志法、刘大安, 1998年, 湖南省科技进步一等奖)

11. 秦四清, 1998年, 国际工程地质与环境学会Walters奖

12. 《尖山铁矿—太钢矿浆输送管道工程地质勘察》(2000年, 优秀工程勘察一等奖)

13. 《大跨度多洞室围岩稳定分析研究》(2000年, 中国人民解放军总参谋部二等奖, 中国科学院地质研究所工程地质力学开放研究实验室)

14. 《典型类比分析法围岩稳定分析BMP程序系统》(尚彦军, 2001年, 总参兵种优秀计算机软件一等奖)

15. 《海上油气资源区域快速综合评价技术》(刘伊克、常旭, 2002年, 国土资源科学技术奖二等奖)

16. 《土钉墙变形与破坏计算有限元分析系统》(秦四清, 2003年, 北京市科学技术进步二等奖)

17. 《长江三峡库区移民迁建新址重大地质灾害及防治研究》(李晓, 2006年, 国土资源部科学技术进步一等奖)



版权所有 © 2002 中科院地质与地球物理所工程地质与应用地球物理研究室

电话: 86-10-62008066 传真: 86-10-62040574 电子邮件: egml@mail.igcas.ac.cn or wufaquan@mail.igcas.ac.cn