首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 <mark>科技频道</mark> 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | **IT**技术

国科社区 博 客 | 技术成果| 学术论文| 行业观察| 科研心得| 资料共享| 时事评论| 专题聚焦| 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 能源与环保 | 光机电 | 通信专题资讯

当前位置:科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高海拔变压吸附制氧技术及其在青藏铁路风火山隧道工程中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高海拔变压吸附制氧技术及其在青藏铁路风火山隧道工程中的应用

关 键 词:变压吸附制氧 隧道施工 弥散供氧

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术	
所处阶段:初期阶段	成果体现形式:新工艺	
知识产权形式:	项目合作方式: 其他	

成果完成单位: 北京科技大学

成果摘要:

本成果针对青藏铁路风火山隧道的特殊施工环境,首次研制成功了世界上海拔最高的制氧站和高原隧道施工供氧系统, 经风火山隧道现场使用,效果很好,确保了风火山隧道工程的安全、优质、高效地建成。实践证明,该成果的成功应 用,在"生命禁区"创造了安全施工记录,创造了施工佳绩,取得了可观的经济、社会效益。该课题所取得的变压吸附 制氧装置的高原效率曲线和气源容量匹配曲线,为高原制氧提供了合理的设计依据;制氧、供氧系统的成功研制,可以 广泛推广应用于高海拔地区的工程建设。所以,该成果具有十分广阔的推广应用前景。

成果完成人: 刘应书;况成明;冯俊小;余文忠;郝趁义;余量;陈文珍;丁守全;戴瑞臣;任少强;张业学;任文祥;李培安;李景超;吴

应明;张爱玲;崔红社;侯庆文;乐恺

完整信息

推荐成果

· 新型稀土功能材料	04-23	
· 低温风洞	04-23	
· 大型构件机器缝合复合材料的研制	04-23	
· <u>异型三维编织增减纱理论研究</u>	04-23	
· <u>飞机炭刹车盘粘结修复技术研究</u>	04-23	
· <u>直升飞机起动用高能量密封免</u>	04-23	
· <u>天津滨海国际机场预应力混凝</u>	04-23	
· <u>天津滨海国际机场30000立方米</u>	04-23	
· <u>高性能高分子多层复合材料</u>	04-23	

Google提供的广告

行业资讯

管道环氧粉末静电喷涂内涂层…加氢处理新工艺生产抗析气变…超级电容器电极用多孔炭材料… 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的… 库尔勒香梨排管式冷库节能技… 高温蒸汽管线反射膜保温技术… 应用SuperIV型塔盘、压缩机注… 非临氢重整异构化催化剂在清… 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺 引进PTA生产线机械密封系统的…

成果交流

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题 国家科技成果网