

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](#)

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

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
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布