

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型粘土浆液固化剂开发研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型粘土浆液固化剂开发研究

关键词: 粘土浆 防渗加固 地基处理 灌浆加固 灌浆料 结构加固

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 哈尔滨工业大学

### 成果摘要:

该项目根据工程使用效果检测,对地基、堤坝等防渗加固的可靠性超过**98%**,浆液无析水性,初始粘度、初凝时间(几十秒至几十分钟)、终凝时间(小于**13**小时)等均可控,结石体早期强度上升较快且可控,在流动性、可泵性、固化性、抗地下水稀释性、吸水性、胶凝体积膨胀性、可重复灌注性、封堵性,以及结石体抗地下水和酸碱侵蚀性、抗震性等方面皆有极其明显优势,胶凝过程中产生大量具有一定塑性强度胶体成分和结晶水化物,结石率接近于**100%**,降低注浆加固体渗透系数**3**个数量级以上;结石体很密且强度较大,标准养护**7**天抗压强度大于**2MPa**、渗透系数小于**5×10<sup>-7</sup>cm/s**,**28**天抗压强度最大可达**5-6MPa**,渗透系数小于**3×10<sup>-7</sup>cm/s**,浆液主要用料为粘土且可以就地取材,因而材料总造价低廉。

成果完成人:

[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