

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 巴新麻高速公路路基施工关键问题研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

巴新麻高速公路路基施工关键问题研究

关键词: **路基 施工 高速公路**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 内蒙古自治区巴新麻高速公路建设项目管理办公室

成果摘要:

该课题通过对巴新麻高速公路风积沙路基、巨粒土路基以及我国其它地区相似路基施工的大量调查与分析,掌握了当地风积沙和巨粒土的材料基本特性,并结合压实特性试验,提出了风积沙路基和巨粒土路基冲击压实技术工艺,系统提出了冲击压实的施工工艺流程、质量控制方法以及控制参数;结合路基质量检测中存在的问题引入瑞雷波法压实度检测技术;将瑞雷波法压实度检测方法引入风积沙路基和巨粒土路基质量检测中,并提出瑞雷波法压实度检测的具体操作方法和相应的控制标准;通过对冲击压实应用效果的分析,对冲击压实相比较常规振动压实所带来的技术经济效益进行综合分析;在结合现场沙害情况的基础上,制定了适用于本工程的防沙防护体系,防护效果明显。其中,首次针对风积沙路基采用冲击压实技术以及瑞雷波法检测压实度。并且针对冲击压实技术建立相应的施工技术指南。该课题的研究成果有效的解决了路基施工中存在的关键性问题。

成果完成人: 徐占云;王选仓;王智远;崔琳;陈维;陈传德;刘延辉;赵日江;苏毅;仇本灵;满成;吕振国;武丽华;王崇涛;覃绮平;

赵君黎

[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...
- 库勒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