

<<填石路基施工技术>>

图书基本信息

书名：<<填石路基施工技术>>

13位ISBN编号：9787114066962

10位ISBN编号：7114066961

出版时间：2007-11

出版时间：人民交通出版社

作者：沙爱民,贾侃,等

页数：218

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<填石路基施工技术>>

内容概要

本书为交通部西部交通建设科技项目“大粒径碎石路基施工控制技术的研究”成果的总结和凝练。该研究项目在大量调研国内外施工实践经验、系统分析相关文献资料的基础上，选择有代表性填料的填石路基施工路段作为试验段，通过室内和现场试验，系统研究了填石路基的施工工艺、压实机械选型技术、质量检测方法和评定标准。

<<填石路基施工技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 问题的提出 第二节 国内外研究概况 一、与公路填石路基相关的工程技术现状 二、我国填石路基施工技术现状 三、国外填石路基施工技术现状 第三节 填石路基施工中的技术问题 一、主要技术问题 二、研究内容及实施方案 三、依托工程概况 第二章 碎石填料的工程特性 第一节 碎石填料的分类方法 一、国内现有的粗粒土(巨粒土)分类概况 二、国外粗粒土(巨粒土)分类概况 三、现有粗粒土(巨粒土)分类方法的分析 四、石质填料分类方法 第二节 碎石填料的压实过程 一、土质填料的压实过程 二、碎石填料的压实过程 三、填石路基压实过程中应注意的问题 第三节 碎石填料的粒径组成 一、粒径组成概念 二、粒径组成影响的现场试验 三、粒径组成建议值 四、粒径组成要求的实现 第四节 碎石填料的破碎性 一、碎石填料破碎现象的产生 二、影响碎石填料破碎性的因素 三、碎石填料破碎性对路基稳定性的影响 四、填料破碎性的施工控制要求 小结 第三章 填石路基的变形特性 第一节 填石路基沉降观测试验 一、沉降观测设备埋置要求 二、沉降观测设备埋置段状况 三、沉降观测精度要求 第二节 观测数据处理与分析 一、观测数据记录情况 二、观测数据处理与分析 第三节 填石路基的变形特性 一、填石路基地基沉降变形 二、填石路基的沉降变形特性 小结 第四章 填石路基压实机械选型 第一节 填石路基的压实方式 一、路基施工压实方式 二、路基施工压路机类型 三、碎石填料特性对压实方式的要求 第二节 填石路基常规压实机械现场试验 一、压路机的吨位与激振力对路基压实效果的影响 二、压路机的其他相关参数对路基压实效果的影响 三、填石路基压实机械选用的一般原则 第三节 填石路基专用压实机械现场试验 一、专用压路机的特性 二、专用压路机的现场试验 第四节 填石路基冲击压实机械现场试验 一、冲击压实在填石路基上的应用现状 二、冲击压实现场试验 三、冲击压实效果分析 四、填石路基冲击压实工艺的技术要求 小结 第五章 填石路基施工工艺 第一节 填石路基的地基处理 一、填石路基对地基承载力的要求 二、填石路基土质地基的处理要求 三、填石路基石质地基的处理要求 四、填石路基对地基的排水要求 五、填石路基对地基坡度的处理要求 第二节 填石路基的摊铺与整平 一、填石路基填料摊铺方式 二、填石路基填料的粒径和粒径组成 三、填石路基松铺厚度 四、填石路基的整平 第三节 填石路基的压实 一、碾压机械组合 二、碾压过程参数 第四节 填石路基的压实含水量 一、填石路基压实含水量问题的提出 二、填石路基含水量的影响作用现场试验 第五节 填石路基的边坡 一、填石路基边坡施工现状 二、填石路基边坡施工技术要求 第六节 填石路基的施工工序与相关说明 小结 第六章 填石路基施工质量检测 第一节 填石路基施工质量检测技术现状 一、压实度法 二、试验段法 三、弹性模量法 四、沉降量法 五、压实计法 六、面波仪法 七、附加质量法 第二节 填石路基施工质量的沉降差检测 一、沉降差检测存在的问题 二、沉降差检测方法的改进 第三节 填石路基施工质量的沉降率检测 一、影响沉降率的施工因素 二、沉降率与其他检测指标的关系 三、沉降率检测方法的技术要求 第四节 填石路基施工质量的弯沉检测 一、弯沉检测技术的发展 二、填石路基现场弯沉检测试验 三、施工参数对弯沉的影响 四、弯沉值与其他检测指标的关系 五、填石路基弯沉检测中的几个技术问题 六、应用落锤式弯沉仪检测填石路基质量的意义 第五节 填石路基施工质量的密度检测 一、用密度评价填石路基压实质量的困难 二、灌水法现场密度试验 三、填石路基的密度变化规律 四、密度检测方法的优缺点 第六节 填石路基施工质量不同检测方法的应用场合 一、不同检测方法的比较 二、不同检测方法应用场合的建议 小结 第七章 填石路基施工质量评定 第一节 压实稳定状态 一、压实极限状态 二、沉降量及沉降率与压实稳定状态之间的关系 第二节 沉降差检测的标准值确定 一、沉降差检测标准值的确定方法 二、沉降差检测标准值的确定实例 第三节 沉降差的评定方法 一、数学模型 二、评定方法 第四节 沉降率检测的标准值确定 一、沉降率检测标准值的确定方法 二、沉降率检测标准值的确定实例 第五节 沉降率检测的评定方法 一、评定方法 二、评定步骤 三、其他 小结 附录 英文目录 参考文献

<<填石路基施工技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>