

图书基本信息

书名：<<公路工程材料试验检测监理规范化手册>>

13位ISBN编号：9787114089305

10位ISBN编号：7114089309

出版时间：2011-3

出版时间：人民交通

作者：宣国良

页数：243

字数：350000

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>

## <<公路工程材料试验检测监理规范化手册>>

### 内容概要

公路工程材料试验检测监理是监理工作最基础也是最重要的工作内容之一。

宣国良等编著的《公路工程材料试验检测监理规范化手册》依据最新颁布建筑材料国家标准、部颁标准与有关试验方法标准，按照新的《公路工程施工监理规范》和《公路工程施工监理招标文件范本》的要求编写，内容涵盖了试验检测监理的工作内容、监理工作流程、监理工作要点，并以汇总表的形式对上述内容进行总结，符合目前公路工程建设监理实际，对规范监理检测工作具有重要意义。

本书内容翔实，具有很强的实用性与可操作性。

《公路工程材料试验检测监理规范化手册》可作为公路工程试验检测人员及现场监理人员的常备工具书，也可作为试验检测人员及现场监理人员的培训教材。

书籍目录

- 第一章 公路工程材料试验检测总论
  - 第一节 试验检测监理的意义、依据与任务
  - 第二节 试验检测监理的工作内容
  - 第三节 材料试验检测的监理程序
  - 第四节 试验检测监理的工作要点
  - 第五节 试验检测监理的组织机构
  - 第六节 各级监理人员在试验检测工作中的职责
- 第二章 路基填料试验检测的监理
  - 第一节 路基填料试验检测监理的内容和工作流程
  - 第二节 路基填料试验检测监理的要点
  - 第三节 路基填料试验检测及施工质量检测监理汇总表
- 第三章 路面基层材料试验检测的监理
  - 第一节 路面基层材料试验检测监理的内容和工作流程
  - 第二节 路面基层材料试验检测监理的要点
  - 第三节 路面基层材料试验检测监理汇总表
- 第四章 水泥混凝土材料试验检测的监理
  - 第一节 水泥混凝土材料试验检测监理的内容和工作流程
  - 第二节 水泥混凝土材料试验检测监理的要点
  - 第三节 水泥混凝土材料试验检测监理汇总表
- 第五章 砂浆材料试验检测的监理
  - 第一节 砂浆材料试验检测监理的内容和工作流程
  - 第二节 砂浆材料试验检测监理的要点
  - 第三节 砂浆材料试验检测监理汇总表
- 第六章 钢材试验检测的监理
  - 第一节 钢材试验检测监理的内容和工作流程
  - 第二节 钢材试验检测监理的要点
  - 第三节 钢材试验检测监理汇总表
- 第七章 沥青及矿料试验检测的监理
  - 第一节 沥青及矿料试验检测监理的内容和工作流程
  - 第二节 沥青及矿料试验检测监理的要点
  - 第三节 沥青及矿料试验检测监理汇总表一
- 第八章 沥青混合料试验检测的监理
  - 第一节 沥青混合料试验检测监理的内容和工作流程
  - 第二节 热拌沥青混合料试验检测监理的要点
  - 第三节 其他沥青路面材料试验检测监理的要点
  - 第四节 公路沥青路面再生试验检测监理的要点
  - 第五节 沥青混合料试验检测监理汇总表
- 第九章 石料试验检测的监理
  - 第一节 石料试验检测监理的内容和工作流程
  - 第二节 石料试验检测监理的要点
  - 第三节 石料试验检测监理汇总表
- 第十章 土工合成材料试验检测的监理
  - 第一节 土工合成材料试验检测监理的内容和工作流程
  - 第二节 土工合成材料试验检测监理的要点
  - 第三节 土工合成材料试验检测监理汇总表

第十一章 桥梁支座、伸缩装置及锚夹具试验检测的监理

第一节 桥梁支座、伸缩装置及锚夹具试验检测监理的内容和工作流程

第二节 桥梁支座、伸缩装置及锚夹具试验检测监理的要点

第三节 桥梁支座、伸缩装置及锚夹具试验检测监理汇总表

参考文献

章节摘录

4) 高填方路堤填料高填方路堤填料应符合以下规定：宜优先采用强度高、水稳性好的材料，或采用轻质材料。

受水淹、浸泡的部分，应采用水稳性和透水性都好的材料。

5) 桥涵及结构物回填的填料桥涵及结构物回填的填料应符合以下规定：宜采用透水性材料、轻质材料、无机结合料等，非透水性材料不得直接用于回填。

2.粉煤灰路堤填料的技术要求粉煤灰路堤的填料应符合以下规定：（1）用于高速公路、一级公路路堤的粉煤灰，烧失量宜小于20%；烧失量超过标准的粉煤灰应做对比试验，分析论证后采用。

（2）粉煤灰的粒径宜在0.001~1.18mm之间，小于0.075mm的颗粒含量宜大于45%。  
粉煤灰中不得含团块、腐殖质及其他杂质。

（3）包边土和顶面封层的填料，宜采用塑性指数不小于12的黏性土。  
隔离层和土质护坡中的盲沟所用砂砾料、矿渣料等，最大粒径应小于75mm，4.75mm以下细料含量小于50%，含泥量小于5%。

3.特殊路基填料的技术要求 1) 用湿黏土、红黏土和中、弱膨胀土作为填料直接填筑时的要求用湿黏土、红黏土和中、弱膨胀土作为填料直接填筑时应符合下列规定：（1）液限在40%~70%之间、塑性指数在18~26之间。

（2）采用湿法制作试件，试件的CBR值满足表2-9的规定。

（3）不得作为二级及二级以上公路的路床、零填及挖方路基0~0.8m范围内的填料；不得作为三、四级公路上路床、零填及挖方路基0~0.3m范围内的填料。

2) 河流、池塘、湖泊地段受水浸润作用的路堤部分的填料要求 该路堤部分的填料宜采用水稳性好、塑性指数不大于6、压缩性小、不易风化的透水性材料。

### 编辑推荐

宣国良等编著的《公路工程材料试验检测监理规范化手册》在?规材料的基础上，列入了桥梁伸缩装置、支座及锚夹具和土工合成材料的检测内容，使得手册内容更加全面。

本书阐述了公路工程中所用材料的有关试验检测监理的内容、工作流程、监理要点，并以汇总表的形式归纳，使读者能清楚了解试验检测监理需要做哪些工作，具有较强的实用性；便于读者使用。

本书内容详尽，监理依据、步骤、要求清楚，便于操作。

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>