

<<桥梁预应力工·初级工>>

图书基本信息

书名：<<桥梁预应力工·初级工>>

13位ISBN编号：9787114074585

10位ISBN编号：7114074581

出版时间：2008-12

出版时间：人民交通出版社

作者：龙光灿，胡友好 著

页数：76

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>

<<桥梁预应力工·初级工>>

前言

江苏交通工程质量水平受到国内外同行普遍称道，这是设计、施工、监理、管理等各方坚持努力的结果。

工程是干出来的，业主培育施工队伍的技术能力和专业水平是江苏公路建设的一条基本经验。

我认为设计是灵魂，管理是关键，而一线基层施工的从业人员的专业素质是保障工程质量的基础。

交通行业贯彻科学发展观，实施节约使用资源，高效利用资源方针，必须把质量第一、精益求精，落实到每个环节、每一位建设者的手中。

必须全面提高基层施工技术和管理人员的综合素质，用专业的队伍打造出高质量的工程。

立足于交通建设长远发展，要把公路建设基层从业人员的岗位技能培训作为一项基本任务来抓，通过系统培训、训练，使广大一线技术工人熟练掌握正确运用公路施工相关的技术规范、施工程序、质量要求等内容。

省交通厅在广泛调研的基础上组织编写了路基工、路面工、桥梁预应力工三个工种的系列培训教材一套，每个工种分为初、中、高三个等级。

这是一套针对性较强的公路工程职业技能岗位培训教材。

本套教材充分研究了施工一线的技术特点，注重理论与实践相结合，通俗易懂，简明实用，具有较强的实用性和可操作性，不仅是施工技术人员上岗前的培训教材，也是公路建设监理、管理人员较好的参考书籍。

希望通过大家的努力，积极推广使用本套教材，大力提高我省公路建设基层施工与管理的技术水平，对稳步提升工程质量水平起到积极的促进作用。

<<桥梁预应力工·初级工>>

内容概要

《桥梁预应力工·初级工》以岗位技能为目标，理论与实践相结合，通俗易懂，具有较强的实用性和可操作性。

《桥梁预应力工·初级工》共分五章，内容包括预应力混凝土结构的基本原理、预应力混凝土材料、预应力锚固体系、预应力钢绞线张拉锚固体系、预应力设备和预应力施工工艺及质量控制。

《桥梁预应力工·初级工》为桥梁预应力工（初级）培训教材，也可供公路工程一线施工技术人员及监理人员学习参考。

<<桥梁预应力工·初级工>>

书籍目录

第一章 预应力混凝土结构的基本原理第一节 概述第二节 预应力混凝土结构基本原理第三节 预应力混凝土的特点第四节 预应力混凝土存在的一些问题思考题第二章 预应力混凝土材料第一节 混凝土第二节 灌浆材料第三节 预应力钢材第四节 孔道成型材料思考题第三章 预应力锚固体系第一节 概述第二节 预应力粗钢筋锚固体系第三节 预应力钢丝锚固体系第四节 预应力钢绞线张拉锚固体系第五节 锚具性能的要求思考题第四章 预应力设备第一节 液压千斤顶第二节 油泵第三节 固定端锚具制作设备第四节 预应力筋切断设备第五节 压浆设备第六节 管道设备思考题第五章 预应力施工工艺及质量控制第一节 概述第二节 预应力孔道安装第三节 预应力筋及锚具安装第四节 预应力筋张拉第五节 孔道压浆第六节 后张法预应力混凝土施工质量检验及验收要点第七节 安全保证措施思考题

<<桥梁预应力工·初级工>>

章节摘录

高强度精轧螺纹钢筋是在整根钢筋上轧有外螺纹的大直径、高强度、高尺寸精度的直条钢筋。该钢筋在任意截面处都可拧上带有内螺纹的连接器进行连接或拧上带螺纹的螺帽进行锚固。

高强度精轧螺纹钢筋具有连接、锚固简便，黏着力强，张拉锚固安全可靠，施工方便，而且节约钢筋，减少构件面积和重量等优点。

精轧螺纹钢筋广泛应用于公路、铁路大中跨桥梁和竖向预应力钢筋中。

2. 高强钢丝 预应力混凝土结构常用的高强钢丝，按交货状态分为冷拉及矫直回火两种；按外形分为光面及刻痕两种。

预应力混凝土用钢丝的应用具有以下特点：（1）钢丝强度高。

（2）易于制备，便于运输。

（3）应用灵活，可以根据需要组成不同钢丝根数的预应力束。

（4）柔性好，便于成型或穿束，特别适用于曲线形预应力筋。

（5）可以用7根平行钢丝为一组制备成无黏结束。

<<桥梁预应力工·初级工>>

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>