第一图书网, tushu007.com

<<桥梁深水桩基础施工关键技术>>

图书基本信息

书名：<<桥梁深水桩基础施工关键技术>>

13位ISBN编号：9787114061165

10位ISBN编号：7114061161

出版时间：2006-8

出版时间：人民交通出版社

作者：欧阳效勇

页数：393

字数：636000

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

内容概要

本书为苏通长江公路大桥桥梁深水桩基础施工关键技术的经验总结，其内容主要包括：桥梁深水基础施工概述、基础施工方案比选、施工组织与准备、深水桩施工平台的形成、深 水钻孔灌注桩施工、承台钢吊箱施工、深水高桩承台混凝土施工技术、信息化施工实例、苏通大桥南塔基础施工回顾与展望。

本书可供桥梁工程施工技术人员学习参考，同时也可作为高等院校相关专业师生学习参考用书。

书籍目录

第一章 桥梁深水基础施工概述 第一节 桥梁深水基础发展概况 第二节 深水基础的选型及特点 第三节 桥梁深水桩基础的施工 第四节 国内桥梁基础类型简介第二章 基础施工方案比选 第一节 桥梁深水基础施工方案 第二节 施工平台搭设方案比选 第三节 钢吊箱施工方案比选第三章 施工组织与准备 第一节 施工技术准备 第二节 物资材料筹备 第三节 人力资源准备 第四节 主要设备准备 第五节 深水基础施工临建设施准备 第六节 工程质量管理体系的建立第四章 深水桩施工平台的形成 第一节 施工平台概述 第二节 施工平台的类型 第三节 施工平台结构分析 第四节 平台施工工艺 第五节 平台钢管桩打设 第六节 平台钢护筒打设 第七节 平台施工质量控制第五章 深水钻孔灌注桩施工 第一节 工程概述 第二节 钻孔灌注桩施工准备 第三节 试桩施工工程 第四节 钻孔灌注桩施工机械 第五节 高性能泥浆与水下混凝土的制备 第六节 钻孔灌注桩施工技术 第七节 钻孔灌注桩质量控制 第八节 超大规模深水桩基施工安全控制第六章 承台钢吊箱施工 第一节 钢吊箱概述 第二节 南塔墩钢吊箱结构设计与计算分析 第三节 握裹力试验研究 第四节 钢吊箱施工工艺流程及制作 第五节 钢吊箱整体下放 第六节 钢吊箱定位技术 第七节 钢吊箱下放监测 第八节 钢吊箱底板封堵 第九节 封底混凝土施工第七章 深水高桩承台混凝土施工技术 第一节 承台工程概述 第二节 承台工艺试验 第三节 承台施工工艺 第四节 承台大体积混凝土的配制技术 第五节 承台大体积混凝土裂缝控制的一般措施 第六节 南塔墩承台大体积混凝土温控计算分析 第七节 承台施工质量控制 第八节 承台施工安全控制第八章 信息化施工实例 第一节 信息化施工概述 第二节 桩基(试桩)施工监测 第三节 钢吊箱施工监测 第四节 承台大体积混凝土施工监测第九章 苏通大桥南塔基础施工回顾与展望 第一节 工程实际进度与工效 第二节 工程质量管理成果 第三节 施工经验与启示参考文献

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