



深圳地铁 桩基托换技术

本书编委会 著



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

深圳地铁桩基托换技术

本书编委会 著

中国铁道出版社

二〇〇七年八月

内 容 简 介

本书全面介绍了深圳地铁一期工程所采用的桩基托换和重叠隧道等地铁施工新技术,客观地分析了建设过程中的经验和教训,内容翔实,对今后的同类项目有很好地借鉴作用。

本书适合地铁设计、施工、监理及科研人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

深圳地铁桩基托换技术/本书编委会著.

—北京:中国铁道出版社,2007.1

ISBN 978-7-113-07686-3

I. 深… II. 深… III. 地下铁道-桩基础-托换施工-
深圳市 IV. U231

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 005402 号

书 名:深圳地铁桩基托换技术

作 者:本书编委会 著

出版发行:中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

责任编辑:李丽娟

印 刷:北京盛兰兄弟印刷装订有限责任公司

开 本:787×980 1/16 印张:13 插页:9 字数:164 千

版 本:2007年8月第1版 2007年8月第1次印刷

书 号:ISBN 978-7-113-07686-3/TU·821

定 价:50.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社发行部调换。

编辑部电话(010)51873135

发行部电话(010)63545969

22层高的百货广场大厦位于深
南中路与人民南路交汇处



地铁工程桩基托换段位于百货广场
的西侧裙楼地下，裙楼9层高，地
下室为3层



► 桩基托换技术方案研讨会



► 人工挖孔桩施工现场





▲ 人工挖孔桩钢筋笼绑扎

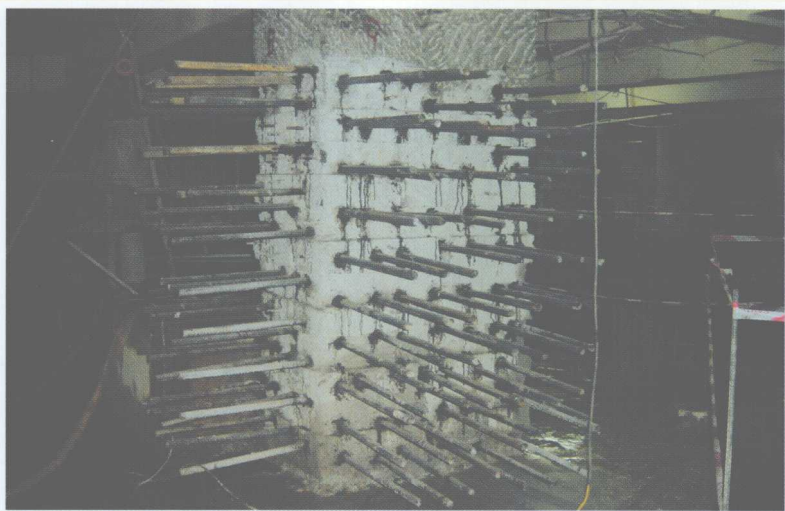


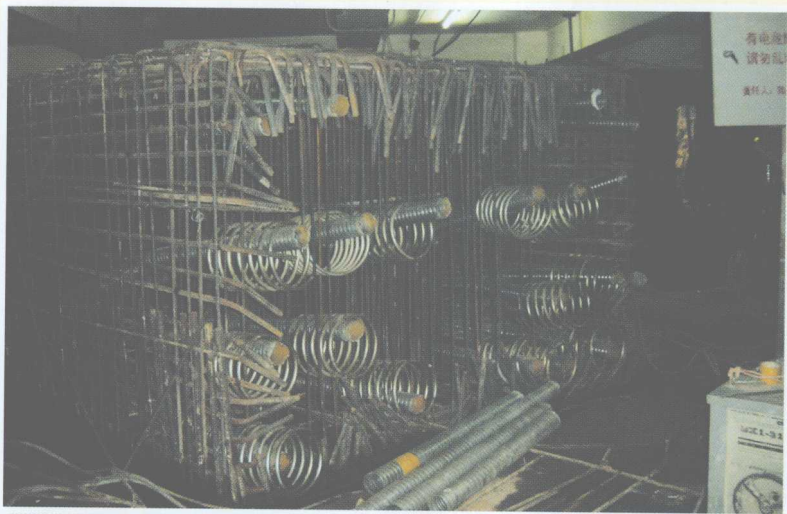
▲ 人工挖孔桩桩帽

► 梁柱接头处理

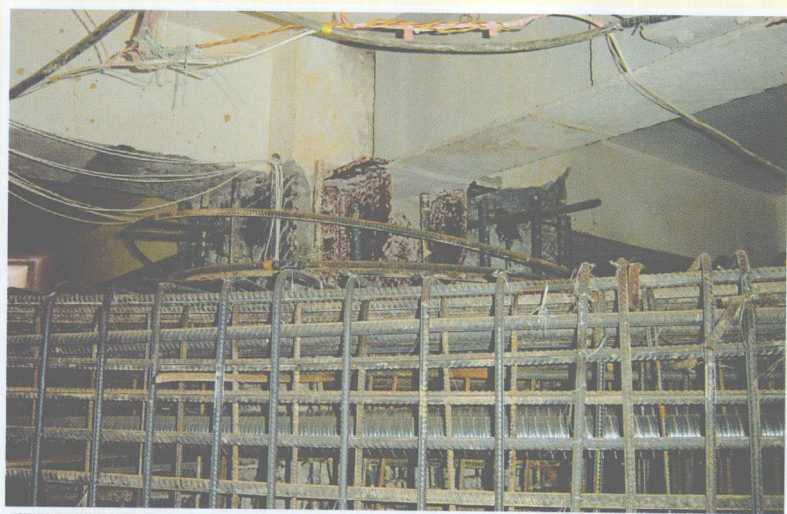


► 托换柱完成植筋





托换大梁钢筋笼



托换大梁钢筋笼与托换柱
结合部节点

► 液压千斤顶



► 托换梁顶升加载试验





部分截断的桩基



完全截断的桩基

▶ 托换大梁



▶ 托换大梁与托换柱结合部





地下室负3层托换工程现场



重叠隧道穿过截断的桩基

▶ 深圳企业新纪录颁奖大会



▶ 百货广场桩基托换工程
创中国企业新纪录



2003年1月20日，广东省科技厅
组织召开科技成果鉴定会。



科技成果鉴定会专家参观现场



▶ 深圳市科技局领导参观现场



▶ 深圳市科技奖励评审委员会专家考察工程现场



桩基托换工程荣获深圳市
科技进步一等奖



深圳市科学技术进步奖证书

《深圳地铁桩基托换技术》

编 委 会

主任委员:陈玉明

副主任委员:李 平 陈湘生 张澍曾 杨少林 刘卡丁

扈 森 赵有明

委员:(按姓氏笔画序)

方昌福 王 浩 邓安雄 艾华安 冯开典 刘国楠 刘怀刚

刘卡丁 刘建国 许智焰 朱祖华 杜兴平 张海波 张澍曾

张艳平 张文强 杨少林 杨树云 周运斌 罗世培 赵春华

周世祥 黄力平 涂 强 柯在田 高 岩 游励辉 董向阳

潘明亮