

华南港工

SOUTH CHINA HARBOUR ENGINEERING

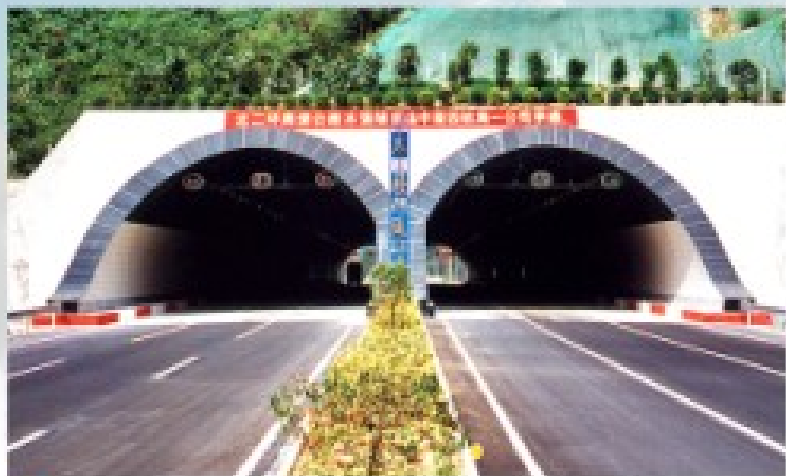
由中交第四航务工程局有限公司承建的广东梅汕高速公路莲花山隧道



中交第四航务工程局有限公司

2010 4

中交四航局第一工程有限公司



▲ 广州市北二环高速公路木强隧道



▲ 广州市珠江隧道



▲ 太中银铁路下白霜1号隧道



山西离军高速师婆沟隧道

目 录

● 施工技术

- 超大跨度公路隧道穿越断层破碎带施工技术..... 马长诚 陈光宇 黄继家 (3)
- 超大跨度隧道洞口仰坡加固技术..... 黄继家 马长诚 (7)
- 大断面隧道洞口施工..... 黄继家 马长诚 邹兴亮 (10)
- 猫公坝隧道二衬混凝土配合比设计..... 肖朝艳 唐健坤 (14)
- 浅谈降低喷射混凝土的回弹量..... 王生林 谢韬明 曹玉红 (19)
- 猫公坝隧道洞口段小净距上跨供水隧道施工技术..... 陈光宇 黄继家 王生林 (23)
- 九条龙隧道半明半暗进洞施工技术..... 陈 利 林雄奇 (28)
- 九条龙隧道换拱技术措施..... 林雄奇 (32)
- 分析投影面对贾托坡隧道地表与地下导线控制测量的影响..... 冯子华 (37)
- 隧道溶洞施工技术..... 梁雄宇 林雄奇 (43)
- 九条龙隧道防排水工程技术..... 李 枢 (48)
- 九条龙隧道突泥处治小结..... 周伟楠 凌永东 (53)
- 柠檬坳隧道单向出洞施工实践..... 曹 勇 张浩鹏 (58)
- 软弱围岩双连拱隧道开挖方法选择及施工监控量测..... 周翰斌 陈日胜 (62)

● 设计计算

- 三维数字模型图在工程施工中的应用介绍..... 余青山 (69)

● 单位简介

- 中交四航局第一工程有限公司简介..... (82)

● 封面彩照

- 封1 由中交第四航务工程局有限公司承建的广东梅汕高速公路莲花山隧道工程
- 封2 由中交四航局第一工程有限公司施工的工程照片
- 封3 由中交四航局第一工程有限公司施工的工程照片
- 封4 施工中的广东深圳丹平快速路猫公坝隧道
- 照片由一公司黄国忠提供

责任编辑: 唐小骏 何卓文

电子信箱: e604@gzpc.com, she604@126.com 电话: 020-22318109 传真: 020-84447883

邮政编码: 510230 地址: 广州市前进路157号《华南港工》编辑部

Contents

●Construction Technology

- The Construction Method of Penetrating Crushed Belt of Fault for Super Span Road Tunnel....
.....MA Chang-cheng CHEN Guan-yu HUANG Ji-jia(3)
- The Strengthening Measures for the Front Slope of the Opening of Super Span Tunnel.....
.....HUANG Ji-jia MA Chang-cheng(7)
- The Construction Techniques for the Large Opening Tunnel
.....HUANG Ji-jia MA Chang-cheng ZOU Xing-liang(10)
- Mix Ratio Design for the Second Lining Concret for Maogongba Tunnel.....
..... XIAO Chao-yan TANG Jian-kun(14)
- A Discussion on How to Reduce the Rebound Value of Sprayed Concrete.....
.....WANG Sheng-lin XIE Tao-ming CAO Yu-hong(19)
- Monitoring of the Blasting for the Water Supply Tunnel with Small net Distance from
Maogongba Tunnel.....CHEN Guan-yu HUANG Ji-jia WANG Sheng-lin(23)
- Half Open and Half Cover Excavation Technique for Jiutiaolong Tunnel.....
..... CHEN Li LIN Xiong-qi(28)
- Arch Support Changing Technique for Jiutiaolong Tunnel.....LIN Xiong-qi(32)
- The Effect of Analytical Projecting Method on the Ground Surface and Underground Guide Line
Control of Jiatoupo Tunnel.....FENG Zi-hua(37)
- The Tunnel Construction Technique in Karst Area.....LIANG Xiang-yu LIN Xiong-qi(43)
- Water Prevention and Drainage Works for Jiutiaolong Tunnel.....LI Shu(48)
- The Measures to Treat Geological Azard of Jiutiaolong Tunnel
.....ZHOU Wei-nan LING Yong-dong(53)
- Construction Summary of Ningmengao Tunnel of Longbai Expressway of Guangxi.....
.....CAO Yong ZHANG hao-Peng(58)
- Excavation and Monitoring Method of Double Arched Tunnel in Weak Surrounding Rock.....
.....ZHOU Han-bin CHEN Ri-sheng(62)

●Design Calculation

- Application of Three Dimension Digital Model in Construction.....YU Qing-shan(69)

●Enterprise Introduction

- An Introduction of The First Construction Company, Ltd of CCCC Fourth Harbor Engineering
Co., Ltd.....(82)

中交四航局第一工程有限公司



▲ 贵都高速公路九条龙隧道



▲ 福建南平吉祥隧道



贵都高速公路贾托坡隧道



施工中的广东深圳丹平快速路猫公坝隧道

华南港工

主办单位：中交第四航务工程局有限公司
编辑出版：《华南港工》编辑部
(广州市前进路157号)

广东省报刊出版许可证(91)粤字第1125号
印刷：广州南软技术工程服务中心
2010年第四期(二〇一〇年十二月出版)

主编：吕卫清 副主编：董志良 王胜年 韩建强
顾问：麦运伦 潘德强