

ISSN 1672-741X CN 41-1355/U
CODEN SJUIAD

隧道建设

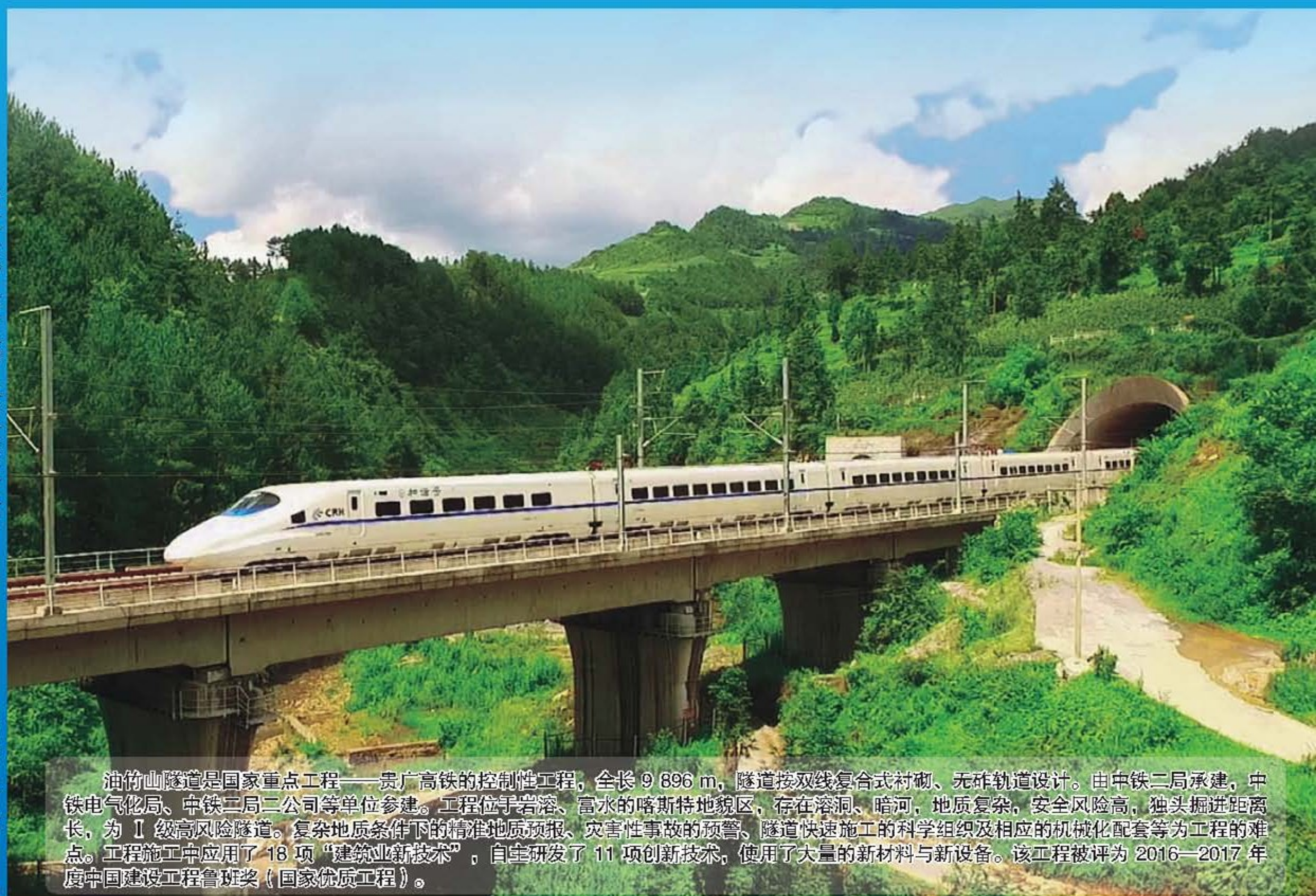
TUNNEL CONSTRUCTION

2016年
第36卷

第12期
(卷终)

Vol.36 No.12 2016

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊 | RCCSE中国核心学术期刊 | 美国《剑桥科学文摘》 | 波兰《哥白尼索引》 | 俄罗斯《文摘杂志》



油竹山隧道是国家重点工程——贵广高铁的控制性工程，全长 9 896 m，隧道按双线复合式衬砌、无砟轨道设计。由中铁二局承建，中铁电气化局、中铁二局二公司等单位参建。工程位于岩溶、富水的喀斯特地貌区，存在溶洞、暗河，地质复杂，安全风险高，独头掘进距离长，为Ⅱ级高风险隧道。复杂地质条件下的精准地质预报、灾害性事故的预警、隧道快速施工的科学组织及相应的机械化配套等为工程的难点。工程施工中应用了 18 项“建筑业新技术”，自主研发了 11 项创新技术，使用了大量的新材料与新设备。该工程被评为 2016—2017 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）。



中铁隧道集团有限公司
洛阳科学技术研究所主办
国际海底隧道协会会刊

隧道建设

第 36 卷 第 12 期(总第 197 期) 2016 年 12 月 20 日

目 次

· 专家论坛 ·

漫谈矿山法隧道技术第十三讲——隧道施工精细化管理 关宝树(1403)

· 研究与探索 ·

昔格达组地层大断面隧道变形特征分析 王志杰, 许瑞宁, 何能方(1412)

软土地层矩形顶管隧道工后地表沉降计算方法研究 魏 纲, 李志渊, 王 彬(1421)

深层盾构排水隧道 PVC 防水防蚀内衬力学性能试验研究 柳 献, 张 宸, 叶宇航, 杨先华, 魏立新(1428)

隧道锁脚锚管受力测试方法试验研究 罗彦斌, 陈建勋, 杨东辉, 李 栋(1435)

隧道噪声传播扩散规律及其检测方案探讨 陈立平, 方继伟, 干啸洪, 张守龙, 李芹子, 黄 俊(1442)

复杂地层盾构掘进速率和刀盘扭矩预测模型及其地层适应性研究

..... 张志奇, 李 彤, 韩爱民, 苏 明, 黄新强(1449)

矩形盾构隧道管片衬砌施工期结构性能的现场试验研究: 结合上海虹桥临空 11-3 地块地下连接通道工程

..... 梁 霄, 官林星, 温竹茵, 孙 巍, 柳 献(1456)

基于熵权法的地铁运营安全模糊综合评价方法研究 侯靖宇(1465)

隧道围岩结构面数字识别及完整性评价方法 张延欢, 李利平, 刘洪亮, 杨为民, 石少帅(1471)

平行裂隙条件下水幕孔间距与压力对地下储油洞库水封性影响分析

..... 赵少龙, 张乐文, 许振浩, 林 鹏, 何树江(1478)

· 规划与设计 ·

城市轨道交通盾构隧道管片内径选择研究 王国富, 唐卓华, 路林海(1487)

北京地铁金融街站与既有换乘站、规划车站换乘方案研究 刘志广, 张金伟, 段婉玲(1492)

· 施工技术 ·

微动探测方法在城市地铁盾构施工“孤石”探测中的应用——以福州地铁 1 号线为例

..... 刘宏岳, 黄佳坤, 孙智勇, 宗全兵(1500)

运营铁路隧道衬砌背后较大空洞的精确检测技术 龚 伦, 仇文革, 王立川, 王希元(1507)

天津地铁 6 号线西青道站—南运河站区间盾构到达接收措施失效处理实例 李 海, 朱长松(1512)

隧道施工工期超前预报地质雷达异常干扰识别及处理

..... 周 轮, 李术才, 许振浩, 吴 静, 何树江, 黄 鑫, 朱兴礼(1517)

· 施工机械 ·

高黎贡山隧道高适应性 TBM 设计探讨 陈 馈, 杨延栋(1523)

盾构导向系统的研制与应用 王建林, 林海荣(1531)

· 消息 ·

亚洲最长的单洞双线高铁隧道即将开工建设 (1420)

国内首台带动力地铁隧道冲洗车问世 (1434)

京沈客专望京隧道项目 10.9 m 超大直径泥水盾构下线 (1455)

国内首条海域超大直径复合地层盾构法隧道西线贯通 2017 年有望全线通车 (1530)

2016—2018 年全国重大轨道交通工程重点推进项目 (1539)

广告目次 (1522)

《隧道建设》第 36 卷(2016 年)总目次 (· I ·)

期刊基本参数: CN 41-1355/U * 1981 * m * A4 * 138 * zh * P * ¥15.00 * 3 000 * 19 * 2016-12