

# 隧道建设

第 35 卷 第 5 期(总第 178 期) 2015 年 5 月 20 日

## 目 次

### · 专家论坛 ·

- 深广中通道东隧西桥方案和全隧方案比选 ..... 王梦恕(387)  
港珠澳大桥沉管隧道新技术 ..... 陈韶章, 苏宗贤, 陈 越(396)

### · 研究与探索 ·

- 软弱围岩隧道管棚水平旋喷组合预加固变形规律 ..... 赖金星, 汪 珂, 郭春霞, 李丰宁(404)  
盾构掘进对邻近桩基的变形特征研究 ..... 胡德华, 段景川(413)  
盾构法双管隧道施工引起的地表沉降预测及特征分析 ..... 晏 莉(419)  
兰渝铁路胡麻岭隧道第三系含水粉细砂岩地表降水试验研究 ..... 徐志平(428)  
花岗岩风化残留体地震法探测应用研究 ..... 李 洋, 党如姣, 朱培民, 杨克斯, 范 俊(435)

### · 规划与设计 ·

- 与市政桥梁合建的地铁车站结构设计——以厦门地铁吕厝站为例 ..... 赵 月(439)  
界面水条件下暗挖地铁车站埋深的合理选择 ..... 王 宁(443)  
武汉地区岩溶发育特征及地铁工程中岩溶处理 ..... 李慎奎, 陶 岚(449)

### · 施工技术 ·

- 南昌复合地层盾构渣土改良技术 ..... 刘 卫(455)  
某运营地铁区间浮置板道床隆起原因分析及整治措施 ..... 李丰果, 俞建铂(463)  
开敞式 TBM 步进技术 ..... 周雁领(468)  
下穿机场跑道大断面隧道施工对策及地层变形规律研究 ..... 冯建霖(473)  
三轴搅拌桩入岩施工技术 ..... 王义军(478)  
季节性暴雨后某高速公路隧道病害及整治 ..... 刘赞君, 谢蒙均, 黄 丹, 满 银, 韦培富(484)

### · 消息 ·

- “十三五”全国铁路投资或超 3 万亿元 ..... (412)  
铁建重工制造的国内首台硬岩掘进机在吉林日进尺近 75 m ..... (418)  
中国铁建首台国产地铁单护盾 TBM 重庆始发 ..... (418)  
我国地质条件最复杂公路隧道贯通 ..... (427)  
深圳地铁最大矩形顶管机始发 ..... (434)  
青岛地铁 1 号线入海方案最深处超胶州湾隧道 ..... (442)  
坦桑尼亚计划 5 年内投资 142 亿美元新建铁路网 ..... (448)  
重庆加快铁路布线成网 ..... (448)  
耗资 8 亿元 最大直径地铁盾构用于武汉地铁 ..... (454)  
隧道施工管幕冻结法在同济大学成功研发 ..... (462)  
广深港客运专线深港隧道暗挖难题被成功攻克 ..... (472)  
日本 4 公司联手投建印尼首条地铁 ..... (490)  
德国总理默克尔支持丹德间海底隧道建设 ..... (490)