

ISSN 1672-061X

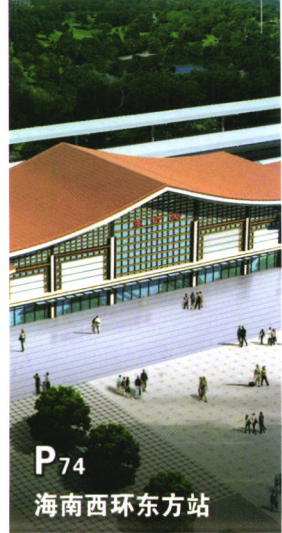
CN11-5867/U

# 铁路 技术 **创新**

Railway Technical Innovation

5

2014年  
(双月刊)



P74

海南西环东方站

## 实现铁路工程建设全生命周期 管理的平台软件



主管：中国铁路总公司  
主办：中国铁道科学研究院



# 目次 | Contents



## BIM概览 | BIM Overview

- 06** 统一思想 加强组织  
扎实推进BIM技术在铁路工程建设中的应用  
——在BIM技术专题讲座电视电话会议上的讲话 (摘要)  
卢春房  
Unite the Ideas and Strengthen the Organization to Promote  
Solidly the Application of BIM Technologies in Railway  
Engineering Construction
- 09** BIM技术在铁路桥隧工程中的应用研究 魏州泉  
Application Research on BIM Technology for Railway Bridge  
and Tunnel Construction
- 14** BIM技术在铁路设计行业的应用研究 张雪才  
Application Research on BIM Technology for Railway  
Design
- 19** BIM技术在轨道交通的应用探讨 王玉泽  
Application Exploration of BIM Technology for Rail Transit
- 23** BIM协同平台在铁路工程建造阶段的应用研究  
王永义 李延 刘伟  
Application Research on BIM Collaboration Platform in  
Railway Construction Stage

## 技术研究 | Technological Research

- 28** BIM技术在铁路客站质量安全控制方面的应用  
徐尚奎 谭月仁 蒋凡 等  
Application of BIM Technology in Quality Safety Control for  
Railway Passenger Station
- 31** 铁路工程建设信息分类体系研究 陈亮 卢文龙  
Research on Classification System of Railway Engineering  
Construction Information
- 35** 建筑信息分类编码体系对铁路BIM的借鉴作用  
朱纯瑶 杨绪坤  
Reference to Classification and Coding System of  
Construction Information for Railway BIM Technology
- 39** Revit系统软件二次开发研究 徐剑  
Research on Secondary Development for Revit System  
Software
- 42** 基于.NET的AutoCAD Civil 3D二次开发技术及应用  
何守望  
Secondary Development Technology and Application of  
.NET-based AutoCAD Civil 3D
- 45** BIM技术在铁路隧道设计中的应用  
李丽 马婷婷 袁竹  
Application of BIM Technology in Railway Tunnel Design





- 49** 地铁车站设计中BIM三维协同设计模式探讨  
魏英洪  
Discussion of BIM Three-dimensional Collaboration Design Model for Subway Station Design

- 74** 海南西环东方站  
毛灵  
Dongfang Station of Hainan West Ring High Speed Railway
- 77** 托巴水电站  
梁晖 叶锐  
Tuoba Hydro-Power Station

## 专业应用 | Application

- 54** 沪昆客专北盘江特大桥BIM应用研究  
杨咏漪 徐勇 陈列  
Application Research on BIM for Beipanjiang Large-bridge of Shanghai-Kunming PDL
- 59** 石鼓山隧道附属洞室BIM三维建模设计应用  
马婷婷 吴林 李丽  
Application of BIM Three-dimensional Construction Model Design for Affiliated Chamber of Shigushan Tunnel
- 64** 宝兰客专石鼓山隧道BIM技术的研究及应用  
李延  
Research and Application of BIM Technology for Shigushan Tunnel on Baoji-Lanzhou PDL
- 66** BIM技术在铁四院总部设计大楼的应用实践  
张俊毅  
Application Practice of BIM Technology for Design Bulding of China Railway Siyuan Survey and Design Group Co.,LTD

## 案例介绍 | Case Study

- 71** 上海中心大厦  
梅挺 呼晓波  
Shanghai Tower

## 争鸣论谈 | Discussion

- 80** 铁路勘察设计中BIM与GIS结合方法讨论  
任晓春  
Discussion on Combination Method of BIM and GIS for Railway Survey and Design
- 83** 三维GIS技术在铁路全生命周期中的应用探讨  
闵世平 赵亮亮  
Application Discussion of Three-dimensional CIS Technology for Railway Full Life Cycle
- 89** 基于Web Service的BIM项目地理信息解决方法  
王伟  
Solution of Geographic Information of BIM Project based on Web Service

## 动态信息 | News

92



中国铁路科技与经济信息网

<http://www.rail-info.com>

即刻满足您

对国内外铁路科技信息的

搜索需求

