

国外铁道机车与动车

Foreign Railway Locomotive and Motor Car



ISSN 2095-591X



9 772095 591145

6

2014

国外铁道机车与动车

GUOWAI TIEDAO JICHE YU DONGCHE

2014年第6期

(总第438期)

(双月刊) 2014年11月出版

《国外铁道机车与动车》第一届编委会

顾问: 周黎 申瑞源 陈伯施

崔殿国 郑昌泓

名誉主任: 奚国华 刘化龙

主任: 于明东

副主任: 齐延辉 张启安 王勇智

张新宁

委员: (按姓氏笔画为序)

王大军 王平 王铁城 田睿 许人华

汤立新 刘会岩 孙帮成 许德祥 肖守讷

张红光 陈秉智 李培华 杨修伟 姜海涛

金彪 修少鹏 赵明元 赵明花 施青松

姚林强 赵萍 姬惠刚 索建国 陶俊

梁圣童 龚明 康建明 游小杰 谢陈刚

谢步明 蒋崇生

主管: 中国北方机车车辆工业集团公司

主办: 中国北车集团大连机车研究所
有限公司

创刊: 1964年1月

编辑出版: 《国外铁道机车与动车》编辑部

地址: 大连市沙河口区中长街49号

邮政编码: 116021

电话: (0411) 85873852

E-mail: GWTDJCYDC@DLRI.CHINACNR.COM

传真: (0411) 84601617

主编: 于明东

副主编: 赵萍 田睿

中国标准 ISSN 2095-591X

刊号: CN 21-1592/U

印刷: 大连机车研究所科技服务公司
印刷厂

国内总发行: 大连市邮政局

订购处: 全国各地邮局(所)

国内邮发代号: 8-57

广告经营许可证: 许可证号 2013016

国内定价: 5.00元(全年30.00元)

目次

【新产品介绍】

铁道车辆用永磁同步电动机主电路系统 【日】田坂 洋祐 (1)

高速交通转向架平台——FLEXSpeed* 【德】Heiko Mannsbarth (5)

【运用·检修】

铁道车辆驱动用蓄电装置的应用 【日】近藤 圭一郎等 (8)

垂向减振控制系统的开发与在内燃动车组上的应用
..... 【日】菅原 能生等 (13)

基于车载超级电容的铁路车辆储能系统
..... 【德】Michael Fröhlich, Markus Klohr, Stanislaus Pagiela (30)

T2K 探索能量回收系统 (39)

【综述·述评】

内燃机车的变迁 【日】菅野 晋 (42)

多伦多在高速交通上高瞻远瞩 (46)

【消息报道】

Vossloh España 公司再获2台EURO 4000型内燃机车订单 (4)

Vectron 型电力机车送达瑞典; 芬兰铁路公司签订最大机车供货合同
..... (41)

· 广告索引 ·

洛阳轴研科技股份有限公司广告 (封2)

北京清软英泰信息技术有限公司广告 (封3)

南车青岛四方机车车辆股份有限公司广告 (封4)

本刊如有印装质量问题, 请寄编辑部调换。



超高速试验列车

广深港高速动车组

CRH6A型城际动车组

A型地铁车辆



南车青岛四方机车车辆股份有限公司

中国南车 CSR QINGDAO SIFANG CO., LTD.

为用户提供轨道交通装备全面解决方案

我们的产品涵盖高速列车、城市地铁车辆、铁路客车、城际市域动车组、现代有轨电车、内燃动车组等所有领域并形成系列化，中国高铁在线运营近50%的高速列车由我们提供。



广泛运行于中国京沪、京广等高铁线路的
CRH380A高速动车组

地址：中国 青岛城阳区锦宏东路88号

邮编：266111

电话：+86 532 87801188

传真：+86 532 87801688

Http://www.csrgc.com.cn/sfgf



国内统一刊号：CN21-1592/U

邮发代号：国内 8-57

定价：5.00 元

《国外铁道机车与动车》2014年第6期(总第438期)