

CONSTRUCTION MACHINERY TECHNOLOGY & MANAGEMENT

建设机械技术与**管理**

CMTM

中华人民共和国 主管
住房和城乡建设部

No. **09** 2017



P15 BICES 2017落幕
群雄聚首 亮点频现

P24 聚焦非道路四阶段

P28 工程机械龙头企业
亮剑海丝博览会



“中联杯”首届全国塔吊技能竞赛 在常德落幕

The First National Tower Crane Skills Competition Held in Changde

ISSN 1004-0005



CONTENTS



封面图片说明

2017年中国技能大赛——“中联杯”首届全国工程建设行业吊装职业技能竞赛总决赛于2017年9月7日至8日在湖南常德中联重科灌溪工业园举行。参加全国决赛的塔吊机手来自全国各地约140名专业选手组成31支参赛队伍。经过激烈争夺,福建省明丰建设集团有限公司、湖南省建设工程质量安全协会和福能联美建设集团有限公司分别摘得竞赛团队奖前三强。

封面为广东代表队进场。

卷首语 Editor's Words

- P01** 发挥社团组织作用
推动工程机械行业信息化协调、均衡发展
周贤彪/ZHOU Xianbiao

资讯 Information

- P07** 业界动态 Industry Trend

业界 Industry Trend

- P15** BICES 2017落幕 群雄聚首 亮点频现
BICES 2017 held in Beijing
本刊编辑部/Editorial Dept.
- P22** 首届“一带一路”工程机械国际合作论坛成功举办
The First "One Belt, One Road" Construction Machinery International Cooperation Forum
本刊编辑部/Editorial Dept.
- P24** 聚焦非道路四阶段
Focusing on National IV Off-Highway Emission Standard
王金星/WANG Jinxing 宋金云/SONG Jinyun
- P26** 卡特彼勒吴江和苏州工厂产量双双突破两万台
The Output of Caterpillar's Wujiang and Suzhou Factories Both Exceed Twenty Thousand Units
晓程/XIAO Cheng
- P28** 工程机械龙头企业亮相海丝博览会
Competitive Construction Machinery manufacturers in "The Maritime Silk Road International Exposition"
本刊编辑部/Editorial Dept.
- P30** “中联杯”首届全国塔吊技能竞赛在常德落幕
The First National Tower Crane Skills Competition Held in Changde
王金利/WANG Jinli
- P35** 2017年中国铲土运输机械行业年会在包头召开
2017 Annual Meeting of Chinese Earthmoving Machinery Industry Held in Baotou
王金利/WANG Jinli

CONTENTS

P37 徐工百台压路机出口北美
XCMG Exported One Hundred Units of Rollers to
North America
吴俊杰/WU Junjie

P39 维特根太仓新销售及服务中心盛大开业
The Grand Opening of Wirtgen Taicang Sales and
Service Center
李娇/LI Jiao

产品 Product

P40 面向亚洲市场的维特根W 195和W 205新型冷铣刨机
Wirtgen New W 195 & W 205 Cold Milling machinery
focus on Asian Market
李娇/LI Jiao

施工现场 Construction Site

P43 南方路机S3干式整形制砂设备在山西定襄万达建材
的应用
NFLG's S3 Dry Shaping Sand Making Equipment Used
in Shanxi
王金利/WANG Jinli

施工技术 Construction Technology

P47 土方机械随车性能测试系统的开发与应用
Development and application of on board vehicle
performance test system for Earth-machinery
习可/XI Ke

P49 静电喷涂技术在塔式起重机结构件涂装线上的应用
Application of Electrostatic Spraying Technology on
the Tower Crane Structure
王厚贞/WANG Houzhen 张帅/ZHANG Shuai
褚沛/CHU Pei 周龙鹏/ZHOU Longpeng

产品·技术 Product & Technology

P52 基于CAE分析的下水道综合养护车污水灌优化设计
The Optimized Design Method based on CAE
Analysis of the Sewage tank for Sewer Dredging and
Sewage Suction Vehicle
瞿球雄/QU Qiuxiong

P55 基于EDEM软件的螺旋布料装置工作参数的研究
Study on the working parameters of Spiral fabric
device based on EDEM software
白自艳/BAI Ziyen 蔡梦克/CAI Mengke
李博/LI Bo 张胜军/ZHANG Shengjun

P60 轻型压实设备压实特性与效果的实验研究
Study on Compaction Characteristics and Effect of
Light Compaction Equipment
徐冉/XU Ran

P64 低重心转盘式三轴螺旋钻机
Low-built Rotating Triple-screw Drilling Rig
周伟程/ZHOU Weicheng

P67 搅拌站钢结构标准化设计
Standardization Design of Steel Structure of Mixing
Station
申明远/SHEN Mingyuan 耿贵军/GENG Guijun

P72 一种先进的干式制砂筛分系统-空气筛
An advanced Screening System in Dry Type Sand
Manufacturing - Air Screen
黄文景/HUANG Wenjing

P77 双卧轴混凝土振动搅拌机带轮防护罩结构改进
The Improvement of Structure of Cover of Belt
Wheel in Double Horizontal Shaft Vibrating Mixer of
Concrete
姚泽琛/YAO Zechen 孔鲜宁/KONG Xianning

机务管理 Machinery Management

P81 新能源项目管理与国际接轨
International Integration of new Energy Management
李慧/LI Hui

P83 设备预防维修和生产计划集成优化模型
Integrated Optimization Model of Equipment
Preventive Maintenance and Production Planning
王炳荣/WANG Binrong 罗杰/LUO Jie