



Proceedings of the 2021 WFO International Forum on Moulding Materials and Casting Technologies

October 21-22, 2021 Shenyang, China

Sponsor: World Foundry Organization (WFO)
Organizers: WFO Moulding Materials Commission
Foundry Institution of Chinese Mechanical Engineering Society
Shenyang Zhongzhu Foundry Productivity Promotion Center

目 录

2021世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛

1. 主要造型材料的碳排放测算及减碳路径
祝建勋
2. 迈向绿色铸造 - 减少造型工艺碳足迹
Tim Birch
3. 煤粉湿型砂铸造车间有害空气污染物的研究
朱世根
4. 铸造废砂再生及资源化应用技术发展
韩跃
5. 铸钢厂绿色低碳发展的实践
魏建涛
6. 汽车业铸造涂料新技术及发展趋势
宋会宗
7. 湿型铸造球铁件微观组织均匀性的研究
简医生
8. 创新补缩过滤技术助力铸造的可持续发展
陈文辉
9. 砂芯铸造缺陷的仿真技术与最新发展
韦莫里
10. 通过工艺创新和型砂性能精准控制扩大垂直造型线的应用
陈之伟
11. 铸造行业的增材制造技术
Holger Barth
12. 增材制造喷墨3D打印成套技术发展现状及未来趋势
于瑞龙
13. 增材制造整体成形陶瓷浇道-过滤器的研究
杨力

14. 中国铸造砂及3D打印砂产业的发展与应用方向
陈文龙

造型材料

15. 型砂添加剂在发动机缸体生产线上的开发选用及型砂稳定性控制概要
柴兴旺, 刘忠强, 张彦, 孙继华, 杨海涛
16. 复合改性CO₂硬化碱性酚醛树脂的研究
尹德英, 金广明, 白彦华, 马爽, 殷行, 刘源
17. 碱性酚醛树脂熔融陶瓷砂烧结层的形成机理与解决对策
刘焯, 王致明, 马丽
18. 耐火骨料粒度和粒形对水基自干铸造涂料固化速度的影响
詹春毅, 冯胜山, 谢树忠, 刘春晶, 卞青青, 陈建丽, 黄东, 吴维锋, 梁家豪, 高运华
19. 大型铸钢件及耐磨铸件用复合型砂工艺的开发与实践
徐荣法, 吉祖明
20. New Technologies and development trend of foundry coatings for automotive industry
Song Huizong
21. 新型环保造型材料在减速器壳体铸件上的应用
韩挨成, 李希石, 李庆松, 李晓飞
22. Digital4 Green Sand Management
Zefen He
23. 呋喃-酚醛复合树脂的研究和应用
谢树忠, 刘春晶, 梁家豪
24. Study on A Two-component Inorganic Binder System and It's Hardening Mechanism
Fang-hai Xin, Wei-hua Liu, Lai Song, Ying-min Li

需要下载论文全文, 请联系

联系人: 王云霞 | 手机: 13940361719 | 邮箱: wangyunxia@foundrynations.com