



# Proceedings of the 2019 WFO International Forum on Moulding Materials and Casting Technologies

October 28th, 2019

Wuhan, China

Sponsor: World Foundry Organization (WFO)  
Organizers: WFO Moulding Materials Commission

# 目 录

## 2019世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛

1. 3D喷墨打印型芯技术产业化应用研究  
祝建勋
2. 冷芯盒系统的可持续进程  
Mr. Ion Bacanu
3. 新型低能耗环保砂型铸造技术  
朱世根
4. 生产卡车铸件用涂料的要求及特点：生产能力、铸件缺陷的消除、清洁度和生产环境  
Mr.Reinhard Stötzel
5. 铸造固废循环利用技术及案例  
刘春雷
6. SEMCO SIL 3544涂料在提高重卡发动机缸盖内腔清洁度的研究  
周道兵
7. 新型低硫固化剂在球墨铸铁件上的应用  
沈杨彬
8. 潮模砂造型在铸铝领域中的重要作用  
Per Larsen
9. 铸造造型材料的环保技术及应用  
吴长松
10. 中国铸造旧砂再生技术的发展及应用  
樊自田
11. 自主优化在砂芯生产中的应用-系统的过程分析和工艺优化  
严世松
12. 铸造涂料在3D打印技术上的应用  
张羽
13. 低排放湿型砂在铸造厂的应用  
Dr. Thomas Engelhardt

14. 3D打印技术在铸造中的应用及原材料在中国的开发和应用成果  
于瑞龙

### 造型材料

15. 烧结温度对氧化铝基陶瓷型芯性能的影响  
李彪, 娄延春, 于波
16. 喷涂工艺在气缸体铁型覆膜砂铸造上的应用  
张鑫, 周俊, 黎江
17. Study on HYT Carbon Dioxide Hardening Method of Sodium Silicate Sand  
Yin Deying, Wei Jia, Liu Hongtao
18. Ceramic Foundry Sand and Its Applications  
SUN Qingzhou, GUO Yan
19. Countermeasures for Reducing Pollutants of the No-bake Furan Resin Sand Process  
Liu Chunjing, Xie Shuzhong, Feng Shengshan
20. Effect of Silica Sol-PEG Composite Binder on Properties of CaO-Based Ceramic Cores via Layered Extrusion Forming  
Li Yanga; Shiyan Tangb; Guanjin Li
21. The Influence of Returned Sand Quality on Explosive Penetration  
Zefen He, Fenglian Zhao
22. Magnetic adsorption composites  
Wei Tonghui, Li xiao
23. 覆膜砂选择性激光烧结粘结机理探讨  
宋照伟, 陈瑞, 祝强等
24. 铸元素在铸造生产中的应用探析  
庞超敏, 李熙石, 李新峰, 等
25. CO<sub>2</sub>硬化酚醛树脂的合成及其促硬剂的研究  
刘晓宏, 刘伟华, 宋来, 等
26. 4E刹车鼓砂型膨胀缺陷分析及工艺措施  
王艳辉, 许鹤, 李明珠
27. 煅烧焦宝石砂作为铸造用砂的应用分析  
张宏奎, 张玉林

28. SEMCO SIL 3544涂料在提高重卡发动机缸盖内腔清洁度的研究  
周道兵, 克里斯托弗
29. 精铸多级泵铸件表面缺陷分析及改善  
胡存友, 张年玉, 雷伦林, 等
30. 精准球化工艺与球化剂的个性化  
王骏康, 吉祖明, 俞旭如
31. 造型材料的环保技术与应用  
吴长松
32. 意大利corefon涂料在中国的应用  
陈世斌, 张世伟
33. 新型环保粘土砂粘结材料“铸元素”在铸造生产中的应用  
赵新武
34. 水玻璃砂HYT二氧化碳硬化法的研究  
尹德英, 魏甲, 刘洪涛, 等
35. 基于母液稀释的呋喃树脂研制  
熊高虎, 张丽, 张林, 等
36. 碱酚醛树脂宝珠再生砂粒灼烧减值的局限性  
夏川
37. 3D打印空心叶片用氧化硅陶瓷型芯工艺及应用研究  
李琴, 张硕, 赵代银, 等
38. 环保型木香呋喃树脂的性能与应用  
张杨
39. 水玻璃砂HYT CO<sub>2</sub>硬化法的研究  
尹德英, 魏甲, 刘洪涛

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