

Lw2013-第五届铝型材技术(国际)论坛 交流报告部分内容

行业 / 领导	中国有色金属工业协会领导出席开幕式、致辞、报告
综述	<ul style="list-style-type: none"> ⊙论中国铝工业的提升与发展 ⊙科技创新助推铝加工旗帜高高飘扬 ⊙疏堵结合-破解中国电解铝产能过剩难题 ⊙中国铝加工产业现状及发展 ⊙中国铝型材工业与市场的新形势与新机遇 ⊙中国汽车后市场现状及铝应用趋势 ⊙美国铝挤压的历史与发展现状 ⊙乔布什加减乘除创新法-研发开拓从实求强
熔铸	<ul style="list-style-type: none"> ⊙节能高效的铝及铝合金等温熔炼技术 ⊙2099 合金高温流变本构分析 ⊙铝合金介在物对氧化及热处理表面影响 ⊙铝熔体电磁净化技术在半连续铸造中的应用 ⊙熔融铝液遇水爆炸机理实验研究 ⊙大规格 5083 铝合金管的铸造
挤压 / 模具	<ul style="list-style-type: none"> ⊙节能铝型材的设计与应用 ⊙隔热铝合金门窗如何面对新节能标准带来的挑战 ⊙7XXX 系列铝合金挤压型材粗晶环的预防 ⊙挤压机技术的发展 ⊙影响 AA6063 和 6060 合金锭最佳挤压性能的因素 ⊙微通道扁铝管挤压技术的集成和应用 ⊙中国自行车用铝合金及其成形技术的现状和发展趋势 ⊙汽车空调用铝合金内螺纹管 ⊙铜铝复合工艺分析及其模具改进设计 ⊙多孔挤压分流模的设计开发 ⊙关于铝合金的反向挤压 ⊙大截面 ZK60 镁合金型材挤压技术研究
表面处理	<ul style="list-style-type: none"> ⊙铝型材前处理无铬技术的新应用 ⊙铝型材立式粉末涂装生产线 ⊙一种基于二氧化钛的涂层在铝及其合金上的应用 ⊙环保型表面处理剂在铝合金表面处理中的研究现状及展望 ⊙日本 VCOLOR 单镍盐着色工艺的引进与应用 ⊙无苯溶剂在氟碳喷涂中的应用 ⊙铝型材锰盐电解着色常见几种工艺的比较 ⊙均匀化着色电源的研究及应用 ⊙铝型材表面处理电源节电措施探讨
计算机仿真模拟	<p>计算机仿真在铝合金挤压工艺的优化和模具设计的优化上的应用</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊙模拟技术优化复杂形状型材模具设计的实际应用 ⊙车身用铝、镁合金先进挤压成形技术及应用 ⊙Qform-extrusion 挤压模拟软件的实验验证 ⊙基于 HyperXtrude 软件的铝挤压模具优化设计 ⊙铝合金汽车前碰撞横梁拉弯成形回弹量的有限元模拟 ⊙6063 铝合金挤压型材尺寸超差分析及模具优化设计 ⊙基于焊合区网格重构的空心铝型材挤压温度场分析 ⊙Ω 槽道翅片管挤压过程数值模拟 ⊙高密齿散热铝型材挤压数值模拟与模具优化设计 ⊙关于挤压模具的优化设计 ⊙反向挤压过程中变形区温度变化的有限元模拟 ⊙基于 HyperXtrude 的长悬臂类空心型材挤压模具的仿真分析
简要日程	<p>9月9日报到, 10-12日论坛会场交流, 展示厅开放, 9月12日下午—企业参观; 9月10日晚宴, 11日晚安排活动; 明细日程及报告题目-报告人, 见论坛现场手册。</p>