

## F19. 高性能铝合金材料及应用

分论坛主席：熊柏青、范云强、张新全

单元 F19-1：10月22日下午

主持人：王国军、张 皎

地点：中国光谷科技会展中心三层会议厅 1-6

**13:30-13:55 F19-01**

最新透射电镜技术在物理冶金研究中的应用

陈江华

湖南大学

**13:55-14:20 F19-02**

航空铝合金应用现状及未来需求（线上）

张新全

航空工业第一飞机设计研究院

**14:20-14:45 F19-03**

减碳驱动下的高性能导体材料的发展

李红英

中南大学

**14:45-15:10 F19-04**

基于机器学习的高性能铝合金成分设计

张 皎

上海交通大学

**15:10-15:30 休息**

**15:30-15:55 F19-05**

先进航空用有色金属材料应用现状与发展趋势

王国军

中铝材料应用研究院有限公司

**15:55-16:20 F19-06**

Φ784 mm 6005A 铝合金半连续铸造数值模拟研究

王向杰

东北大学

**16:20-16:55 F19-07**

无损检测技术在高端铝合金制备的工程应用

郑 许

广西西南铝加工有限公司

单元 F19-2：10月23日上午

主持人：李红萍、王东

地点：中国光谷科技会展中心三层会议厅 1-6

**08:30-08:55 F19-08**

不同时效状态对铝锂合金疲劳损伤行为的影响

李国爱

中国航发北京航空材料研究院

**08:55-09:20 F19-09**

高强铝合金应力腐蚀性能评价方法及应用

查小琴

中国船舶集团有限公司第七二五研究所

**09:20-09:45 F19-10**

大飞机先进金属材料需求方向

李红萍

中国商飞上海飞机设计研究院

**09:45-10:10 F19-11**

轻质高强铝基复合材料的研发与应用

王 东

中国科学院金属研究所

**10:10-10:30 休息**

**10:30-10:55 F19-12**

铝合金圆锭 DC 铸造技术的发展及研究进展

朱庆丰

东北大学

**10:55-11:20 F01-13**

铝合金不同强化机制的原子层级理论研究

肖 伟

有研工程技术研究院有限公司

**11:20-11:45 F01-14**

铝合金厚板残余应力表征与数值模拟研究

闫宏伟

有研工程技术研究院有限公司