

论坛八. 先进铝合金材料

分会主席：唐建国、邓运来、刘文辉

单元 **08-1**: 10月8日下午

主持人：唐建国、冯迪

地点：S1-10

13:30-14:00 A01-01

特邀：强韧超细晶 7075 铝合金的制备和强韧化机理

赵永好

南京理工大学材料学院纳米中心

14:00-14:30 A01-02

特邀：喷射沉积 AlZnMgCu 和 AlSiCuMg 合金的基础研究

冯迪

江苏科技大学

14:30-14:55 A01-03

基于理论计算的高性能合金涂层设计与耐热铝合金细化强韧化

刘思达

西安交通大学航天航空学院多尺度力学与医学实验室

14:55-15:20 A01-04

铸造铝锂合金的孔洞缺陷与析出动力学调控

杨兴海¹, 李星星¹, 张宇轩¹, 薛程鹏¹, 王俊升^{1,2*}

¹ 北京理工大学 材料学院 北京 100081

² 北京理工大学 前沿交叉科学研究院 北京 100081

15:20-15:50 茶歇

15:50-16:20 A01-05

特邀：乘用车铝合金几个问题的探讨

唐建国

中南大学材料科学与工程学院

16:20-16:45 A01-06

高性能原位 X 射线 CT 在铝合金研发的应用

马毅

南京工业大学/长三角先进材料研究院

16:45-17:10 A01-07

旋转摩擦挤压制备高性能铝合金及其复合材料

涂文斌

南昌航空大学航空制造工程学院

16:10-17:35 A01-08

微量添加 Sn 对不同 Mg/Si 比 Al-Mg-Si 合金时效性能的影响

马乐航

中南大学材料科学与工程学院

17:35-18:00 A01-09

Effect of texture gradient on the mechanical behavior of Al-Mn alloys

Kuang Jie

School of Materials Science and Engineering, Xi'an Jiaotong University