

论坛九. 铜合金论坛

分会主席：谢建新、杨 斌

单元 09-1: 10 月 9 日下午

主持人：肖翔鹏，熊定邦

地点：S1-10

13:30-13:55 09-01

机器学习方法在高铜合金设计中的应用及全流程加工中的协同控制

张士宏

中国科学院金属研究所

13:55-14:20 09-02

高强铈铜合金材料应用技术研究

黄 伟

中国兵器科学研究院宁波分院

14:20-14:45 09-03

高导电石墨烯/铜基复合材料的设计与制备

熊定邦

上海交通大学

14:45-15:10 09-04

铸造法制备低成本环保石墨无铅铜的研究及应用

付亚波

台州学院

15:10-15:30 09-05

铜合金带材在精密连接器中的应用

钮 松

安徽鑫科铜业有限公司

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:10 09-06

铜合金带材组织演变与性能调控研究

周延军

河南科技大学

16:10-16:30 09-07

合金化和塑性变形对铜铁合金腐蚀性能的影响

管博*, 徐敬, 邹晋, 胡强

江西省科学院应用物理研究所

16:30-16:50 09-08

Cu-Cr 系合金的高温力学性能及其耐热机制研究

黄承智

中南大学

16:50-17:10 09-09

高强高导 Cu-Zn-Cr-Zr 合金成分设计及组织性能研究

吴子潇

中南大学

17:10-17:30 09-010

凝固速率对定向凝固 Cu-15Ni-8Sn 合金树枝晶偏析及力学性能的影响

时雨凡

江西理工大学

17:30-17:50 09-11

基于电磁热的铸造法制备石墨无铅铜

孙锦统

台州学院

单元 09-2: 10 月 10 日上午

主持人：黄 伟，周延军

地点：S1-10

8:30-9:00 09-01

基于使役特点的微观结构宏观定向设计：一种解决材料性能难以兼容的新方案

赵永好

南京理工大学

9:00-9:20 09-02

锂电复合铜箔集流体制备工艺研究

张兴凯

中国科学院兰州化学物理研究所

9:20-9:40 09-03

集成电路引线框架用铜合金高效设计与制备

邹存磊

大连交通大学

9:40-10:00 09-04

基于 CALPHAD/MD/FEM 耦合计算方法揭示相分离铜合金的组织演变规律及服役机理

董博闻

湖北理工学院

10:00-10:20 09-05

铜钢铜复合板材的热处理工艺探究

韦青媛

瓯锬科技北京有限公司

10:20-10:40 茶歇

10:40-11:00 09-06

复合添加对铜镍锡合金组织、力学性能及热稳定性的影响

郭诚君

江西理工大学

11:00-11:20 09-07

铜塑性功热转化的微观机理

史荣豪

河南省科学院材料研究所

11:20-11:40 09-08

铝青铜近 β 相区等温变形过程中的组织演变研究

徐星星

国工恒昌新材料（义乌）有限公司

11:40-12:00 09-09

稀土元素 Ce 对 Cu-5Fe 合金组织性能和热稳定性的影响

罗 鑫

江西理工大学