

F22. 铜基新材料

分论坛主席：谢建新、杨斌

单元 F22-1：10 月 22 日下午

主持人：李周，张航

地点：中国光谷科技会展中心三层 5-2

13:30-13:55 F01-01

纳米尺度界面相对碳纳米管增强铜基复合材料的性能调控

易健宏

昆明理工大学

13:55-14:20 F01-02

微量杂质元素对铜基材料性能和微观组织的影响

宋克兴

河南科技大学

14:20-14:45 F01-03

待定

姜纯

安徽楚江科技新材料股份有限公司

14:45-15:10 F01-04

电磁兼容高铁含量铜铁合金新材料开发与应用前景

王永如

宁波金田铜业（集团）股份有限公司

15:10-15:30 休息

主持人：唐建成，余琪

15:30-15:55 F01-05

题目：高性能铜基复合材料的研究

李周

中南大学

15:55-16:20 F01-06

高强高导高弹铜合金超常冶金与制备

钟云波，沈喆

上海大学

16:20-16:45 F01-07

铜及铜合金抑菌性及机理研究

米绪军，解浩峰，张文婧

有研工程技术研究院有限公司

16:45-17:10 F01-08

高强高导铜合金的产品的研发及应用

孙文声，孟祥鹏

宁波博威合金材料股份有限公司

单元 F22-2：10 月 23 日上午

主持人：解浩峰，刘峰

地点：中国光谷科技会展中心三层 5-2

08:30-08:55 F01-10

待定

待定

北京科技大学

08:55-09:20 F01-11

微量 Co、P 元素添加对 Cu-15Ni-8Sn 合金组织性能调控机理研究

杨斌，汪航，肖翔鹏，汪志刚，郭城君

江西理工大学

09:20-09:45 F01-12

CuCr 系及 CuFe 系高性能铜合金研究及产业化

张航

陕西斯瑞新材料股份有限公司

09:45-09:55 休息

主持人：汪航，孟祥鹏

09:55-10:20 F01-13

镍铝青铜微纳米晶粒耦合多相的双尺度组织与强韧性研究

付亚波¹，黄原定²，刘振中³，郭仁青¹，李树丰⁴

1. 台州学院
2. 德国亥姆霍兹研究所
3. 浙江大学台州研究院
4. 西安理工大学

10:20-10:45 F01-14

高性能连接器用铜合金材料解决方案

刘峰

宁波兴业盛泰集团有限公司

10:45-11:10 F01-15

高效内螺纹铜管关键技术与产业化

余琪，邹松

江西铜业股份有限公司

11:10-11:35 F01-16

高强高导 Cu-Ag-(La)合金线坯制备

张士宏，胡鹏宏

中科院金属研究所

11:35-12:00 F01-17

基于CALPHAD方法指导传统轴承用Cu-Pb及新型环保Cu-Bi合金组织调控

董博闻

湖北理工学院