

论坛二十. 难熔金属论坛

分会主席: 吴玉程、王金淑

单元 20-1: 10月8日下午

主持人: 吴玉程, 胡亮

地点: B0-10

14:30-15:00 A01-01

热力学与动力学: 热离子体瞬态合成中的材料结构调控

王金淑

北京工业大学

15:00-15:20 A01-02

氧化锆强化钨合金的组织与力学性能

徐流杰

河南科技大学

15:20-15:40 A01-03

难熔金属粉体原位化学制备及其烧结特性

马宗青

天津大学

15:40-15:55 A01-04

飞秒激光微纳成形技术在聚变堆关键材料的应用

丁孝禹

浙江工业大学马宗青

15:55-16:10 A01-05

高热负荷平台(EBMP-30)建设及钨材料热负荷冲击损伤行为研究

王慧

中国科学院合肥物质科学研究院

16:10-16:30 茶歇

主持人: 王金淑, 徐流杰

地点: B0-10

16:30-17:00 A01-06

先进钨基材料的研发与应用

吴玉程

合肥工业大学

17:00-17:20 A01-07

静电悬浮条件下难熔金属的快速凝固单晶生长

胡亮

西北工业大学

17:20-17:35 A01-08

多晶钨化学效应下钝化行为及加工去除机理研究

陈泓谕

浙江工业大学

17:35-17:50 A01-09

电子封装用高性能 W-Cu 复合材料

丁希鹏

合肥工业大学

单元 20-2: 10月9日上午

主持人: 马宗青, 都娟

地点: B0-10

8:30-9:50 A01-10

解决钨铼合金的烧结难题

章林

北京科技大学

9:50-9:10 A01-11

CT球管用高性能难熔材料研制进展

董帝

安泰天龙钨钼科技有限公司

9:10-9:30 A01-12

难熔金属钨/钼在 EAST 托卡马克装置上的应用及性能

朱大焕

中国科学院合肥物质科学研究院

9:30-9:45 A01-13

核聚变环境下氢同位素在第一壁钨材料中的滞留行为

孙飞

合肥工业大学

9:45-10:00 A01-14

高性能粉末冶金钨合金在聚变堆中的应用

封范

核工业西南物理研究院

10:00-10:20 茶歇

主持人: 章林, 朱大焕

地点: B0-10

10:20-10:40 A01-15

聚变堆纤维增强钨基面向等离子体材料研究

都娟

核工业西南物理研究院

10:40-11:00 A01-16

轻质难熔高强中熵合金的中温区脆性改善

蒋燕

攀枝花学院

11:00-11:15 A01-17

第二相掺杂超细钨基合金的制备及其强韧化

扈伟强

天津大学

11:15-11:30 A01-18

机器学习辅助 W(Mo)合金烧结致密度的研究

刘赫雄

北京工业大学

11:30-11:45 A01-19

湿化学法制备 W-Re 合金粉体及其性能研究

王亚峰

合肥工业大学