

论坛三十八. 超导材料论坛

分会主席: 张平祥院士、马衍伟研究员、闫果教授

单元 38-1: 10 月 9 日下午

主持人: 马衍伟研究员, 闫果教授, 姚忻教授, 赵勇教授

地点: B0-14

13:40-14:00 A38-01

Natural strategies for creating non-equilibrium morphology with self-repairing capability towards rapid growth of YBCO bulks

姚忻教授

上海交通大学

14:00-14:20 A38-02

Nb₃Al 超导线材研究进展

赵勇教授

西南交通大学

14:20-14:40 A38-03

低温超导线材批量化制备技术进展

郭强副总经理

西部超导材料科技股份有限公司

14:40-15:00 A38-04

第二代高温超导带材在上海超导公司的进展

朱佳敏总经理

上海超导科技股份有限公司

15:00-15:20 A38-05

环氧浸渍 REBCO 超导线圈的脱层原位观测与解决方案初探

瞿体明教授

清华大学

15:20-15:40 A38-06

实用化高温超导材料研究进展

张胜楠教授

西北有色金属研究院

15:40-16:00 茶歇

16:00-16:20 A38-07

极端条件下金属硼化物超导探索

齐彦鹏研究员

上海科技大学

16:20-16:40 A38-08

MgB₂ 线材和电缆的制备技术研究

杨芳研究员

西北工业大学

16:40-17:00 A38-09

实用化铁基超导线带材临界电流与磁通钉扎研究

董持衡副研究员

中国科学院电工研究所

17:00-17:20 A38-10

超导波荡器技术回顾与展望

张恺研究员

张江国家实验室

17:20-17:40 A38-11

抑制 SmFeAsO_{1-x}F_x 超导带材 F 损失的方法与性能研究

张谦君讲师

上海电机学院

单元 38-2: 10 月 10 日上午

主持人: 徐庆金研究员、张现平研究员、赵跃教授、秦经刚研究员

地点: B0-14

08:30-08:50 A38-12

铁基超导线材研究进展

张现平研究员

中国科学院电工研究所

08:50-09:10 A38-13

高能加速器研究进展

徐庆金研究员

中国科学院高能物理研究所

09:10-09:30 A38-14

第二代高温超导带材研究和产业化进展

赵跃教授

上海交通大学

09:30-09:50 A38-15

聚变磁体用超导材料

秦经刚研究员

中国科学院等离子体物理研究所

09:50-10:10 A38-16

超导材料电磁应用与医用质子重离子装置小型化

吴巍研究员

上海艾普强粒子设备有限公司

10:10-10:30 茶歇

10:30-10:50 A38-17

高温超导体交流损耗测量系统

羊新胜副研究员

西南交通大学

10:50-11:10 A38-18

高温超导块材及应用关键技术

周迪帆副研究员

上海大学

11:10-11:30 A38-19

复合包套 Ba_{1-x}K_xFe₂As₂、IMD 法 MgB₂ 超导多芯线带材的制备及其性能研究

林鹤副教授

福建师范大学

11:30-11:50 A38-20

高压下铁基超导体 Fe_{1-x}Co_xSe_{0.5}Te_{0.5} 单晶的磁通钉扎和磁通动力学研究

桑丽娜讲师

天津理工大学

11:50-12:10 A38-21

故障电流冲击下多芯带材电磁-热特性研究

陈炜副教授

温州理工学院

