

D11 超导材料与应用技术

时间：2021年7月9-10日

地点：海峡大剧院 319 会议室

分会主席：

张平祥

西北有色金属研究院

王秋良

中国科学院电工所

郑东宁

中国科学院物理所

联系人：

闫果

西部超导材料科技股份有限公司

电话：13572270960

邮箱：gyan@c-nin.com

D11. 超导材料与应用技术

分会主席：张平祥、王秋良、郑东宁

单元 D11-1: 7月9日下午

主持人：姚忻，蔡传兵，赵高扬，马衍伟
地点：海峡大剧院 319 会议室

14:00-14:30 D11-01
铁基超导材料研究进展

马衍伟
中国科学院电工研究所

14:30-15:00 D11-02
化学法 YBCO 涂层导体研究进展

蔡传兵
上海大学

15:00-15:30 D11-03
第二代高温超导带材的连接技术

丁发柱
中国科学院电工研究所

15:30-16:00 D11-04
Bi2223 超导薄膜研究进展

赵高扬
西安理工大学

16:00-16:30 D11-05
High performance REBCO bulk by top-seeded melt-growth

姚忻
上海交通大学

16:30-17:00 D11-06
超导电机研究进展

郑军
中国船舶集团第 712 研究所

17:00-17:30 D11-07
超导能源管道研究进展

张国民
中国科学院电工研究所

17:30-18:00 D11-08
高电压等级超导限流器研究进展

马韬
北京交通大学

单元 D11-2: 7月10日上午
主持人：李成山，张国民，郑军，丁发柱
地点：海峡大剧院 319 会议室

08:30-09:00 D11-09
西北有色院高温超导材料研究进展

李成山
西北有色金属研究院

09:00-09:30 D11-10
局部缺陷对高温超导圆线交流损耗的影响研究

羊新胜
西南交通大学

09:30-10:00 D11-11
FeSe 基超导块体新型制备工艺开发及其低氧退火工艺研究

张胜楠，刘吉星，邵柏淘，张文，冯建情，李成山
西北有色金属研究院

10:00-10:30 D11-12
低温超导材料研究进展

郭强
西部超导材料科技股份有限公司

10:30-10:50 D11-13
千米级多芯 MgB₂ 超导线材的制备及应用

杨芳，王庆阳，熊晓梅，冯建情，闫果，李成山
西北有色金属研究院

10:50-11:10 D11-14
10kV 三相同轴高温超导电缆研究进展

王邦柱
北京交通大学

11:10-11:30 D11-15
Bi-2212 单芯和多芯线材的微观结构及性能对比研究

徐晓燕，金利华，刘国庆，焦高峰，郝清滨，李成山
西北有色金属研究院

11:30-11:50 D11-16
高载流密度 Nb₃Al 超导线材结构设计与制备研究

潘熙锋
福建师范大学物理与能源学院

11:50-12:10 D11-17
YBCO CORC 电缆横向压缩电磁性能研究

石洋洋
北京交通大学

12:10-12:30 D11-18
超导磁体技术研究与产业化进展

李超
西安聚能超导磁体科技有限公司

单元 D11-3: 7月10日下午
主持人：闫果，马韬，张胜楠，潘熙峰
地点：海峡大剧院 319 会议室

13:30-14:00 D11-19
Springer Materials 快速精准查询超导材料权威数值

张宏伟
Springer Nature 出版社

14:00-14:20 D11-20
高温超导限流器研究进展

宋萌
广东电网有限责任公司

14:20-14:40 D11-21
600km/h 高温超导电动磁浮超导磁体电磁设计

刘文旭
北京交通大学

14:40-15:00 D11-22
电阻型超导限流器无感绕组的纵绝缘设计研究

张静
北京交通大学

15:00-15:20 D11-23
基于正交实验方法的高温超导电流引线优化设计

刘琳英
中科院海西研究院泉州装备研究所

15:20-15:40 D11-24

YBCO 超导电缆电流冲击热稳定性研究

徐莹

北京交通大学

15:40-16:00 D11-25

高温超导 YBCO 外延薄膜的制备和性能优化

刘铎

青岛大学

16:00-16:20 D11-26

TiOx 单晶薄膜的外延制备

陈卫

中国科学院宁波材料技术与工程研究所

16:20-16:40 D11-27

YBCO/SrTiO₃ (100) 超导薄膜的外延生长

荆照轩¹, 刘铎¹、黄一聪¹、金哲俊²、李山东¹

1. 青岛大学 物理科学学院

2. 青岛大学 电子信息学院

16:40-17:00 D11-28

全化学溶液法制备 RABiTS 涂层导体的探索研究

雷黎

西安理工大学

17:00-17:20 D11-29

Sr_{0.6}K_{0.4}Fe₂As₂ 超导带材的制备及性能研究

林鹤

福建师范大学物理与能源学院

17:20-17:40 D11-30

氧元素对 Nb-Ti 合金的临界超导转变温度以及力学性能的影响

陈俊奇, 张涛

郑州大学

17:40-18:00 D11-31

高压下 Hf-H 体系中具有超导特性的氢纳米管

高琨, 崔文文, 李印威

江苏师范大学