

“颠覆性技术闪报”平台

单元 01-1: 10月9日下午

主持人:

贺笃鹏 中国钢研科技集团有限公司

张越宇 国科温州研究院

地点: B0-10

13:30-13:40 01-01

长时间尺度原子模拟算法的探索及应用

施又元

北京航空航天大学

13:40-13:50 01-02

多元多相合金热力学模型的自动化构建技术及工具

种晓宇

昆明理工大学

13:50-14:00 01-03

垂直堆叠 Micro-LED 在 AR 显示方面的应用

朱酉良

诺视科技(苏州)有限公司, 湖南大学

14:00-14:10 01-04

通过离子键构建的本征阻燃树脂及其复合材料

徐英俊

青岛大学

14:10-14:20 01-05

可降解镁基金属的生物功能化研究

杨柯

中国科学院金属研究院

14:20-14:30 01-06

可降解镁金属闭合夹

张小农

苏州奥芮济医疗科技有限公司

14:30-14:40 01-07

新型高速型体用金属材料的研发与制备技术

郭顺

江苏大学

14:40-14:50 01-08

铁基可吸收血管支架

张德元

元心科技(深圳)有限公司

14:50-15:00 01-09

摩擦纳米发电在海洋物联网节点自供能系统中的开发应用

洪占勇

中国科学院北京纳米能源与系统研究所

15:00-15:10 01-10

摩擦电传感技术及其产业化前景

文震

苏州大学

15:10-15:20 01-11

石墨常压相变制备金刚石

胡晓君

浙江工业大学

15:20-15:30 01-12

新型无机二维液晶及其光调制应用

丁宝福

中国科学院深圳先进技术研究院, 碳中和技术研究所

15:30-15:40 01-13

无卤无磷高阻燃聚氨酯泡沫材料关键技术

陈明军

西华大学

15:40-15:50 01-14

基于 12 英寸硅衬底的红外锗锡 LED 发光器件研究

伍绍腾

中国科学院半导体研究所超晶格国家重点实验室

15:50-16:00 01-15

量子点光刻胶兼容的 Micro-LED 单片集成技术

李梓维

湖南大学材料科学与工程学院

16:00-16:10 01-16

不锈钢合金的智能设计及应用

王杰

上海交通大学

16:10-16:20 01-17

高性能镁基复合材料开发与应用

谷立东

上海交通大学

16:20-16:30 01-18

高致密度镁合金半固态射出成型工艺

邓俊钧

伯乐智能装备股份有限公司

16:30-16:40 01-19

压电电子学与 GaN(光)电子器件

胡卫国

中国科学院北京纳米能源与系统研究所

16:40-16:50 01-20

超结构强化材料赋能装备

黄进

西南大学

16:50-17:00 01-21

全固态钙钛矿量子点超高性能显示和照明应用
樊超
温州锌芯钛晶科技有限公司

17:10-17:20 01-22

材料逆向设计软件 IM2ODE 的自主研发之路
张越宇
国科温州研究院

17:20-17:30 01-23

钙钛矿太阳能电池产业化涂布技术挑战和解决方案
隆清德
深圳市曼恩斯特科技股份有限公司

17:30-17:40 01-23

钙钛矿叠层电池关键设备 RPD
陈麒麟
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司