2018

中国新材料产业发展大会

2018年12月19日-22日

南京国际展览中心

会议手册

主办单位：中国材料研究学会

国家新材料产业发展专家咨询委员会

开幕式和大会报告

时　间　**2018 年 12 月 20 日上午**

地　点　**南京国际展览中心三层多功能中厅**

开幕式　**09:00-10:00**

主持人：李元元

1. 中国材料研究学会魏炳波理事长致辞
2. 江苏省领导致辞
3. 南京市人民政府副市长蒋跃建致辞
4. 播放“师昌绪与中国新材料产业”纪录片
5. 颁发第一届“师昌绪新材料技术奖”

10:00-10:10　茶　歇

大会报告（I）：10:10-11:40

主持人：丁文江、谢建新

10:10-10:40：膜材料与膜过程研究进展——以无机膜为例
徐南平（科技部副部长、中国工程院院士）

10:40-11:10：新材料的创新与应用
邱勇（清华大学校长、中国科学院院士）

11:10-11:40：整合型创新 策进材料新发展
刘仲明（台湾工业研究院院长）

大会报告（II）：

时　间　2018 年 12 月 21 日上午

地　点　南京国际展览中心三层多功能中厅

主持人：　王迎军、周少雄

08:30-09:00　制造业强国新材料发展战略

干勇（国家新材料产业发展专家咨询委员会主任、中国工程院院士）

09:00-09:30　绿色低成本汽车用钢发展现状及展望

毛新平（宝武钢铁集团中央研究院副院长、中国工程院院士）

09:30-10:00　新形势下对材料科技的几点思考

曹国英（科技部高新司副司长）

10:00-10:10　茶歇

主持人：潘复生、韩高荣

10:10-10:40　构建新材料产业体系 促进新材料产业快速发展

苗治民（工业和信息化部原材料司副司长）

10:40-11:00　江苏省产业技术研究院及其在材料领域的布局与思考

刘庆（江苏省产业技术研究院院长）

11:00-11:20　半导体照明新材料产业协同创新的探索与实践

吴玲（“师昌绪新材料技术奖”获奖单位代表、国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长）

11:20-11:40　新材料：从概念到产业化！

贺跃辉（“双创”优秀企业代表、中南大学粉末冶金研究院教授）

论坛一

半导体材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

屠海令　中国工程院院士

吴　玲　国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长

第三代半导体产业技术创新战略联盟理事长

分论坛秘书长：

于坤山　第三代半导体产业技术创新战略联盟秘书长

半导体材料论坛（F01）

F01-1

时间：12 月 20 日下午

主持人：徐现刚 盛况

地点：南京国际展览中心一层爱丽丝厅

13:35-14:05 F01-01

SiC 单晶研究进展

陈秀芳

山东大学

14:05-14:35 F01-02

SiC 功率 MOSFET 技术发展趋势分析

汤晓燕

西安电子科技大学

14:35-15:05 F01-03

宽禁带半导体 SiC 器件研究进展

张峰

中国科学院半导体研究所

15:05-15:20 茶歇

15:20-15:50 F01-04

新型碳化硅电力电子器件探索研究

郭清

浙江大学

15:50-16:20 F01-05

电网用高压大功率 SiC 器件研究进展

杨霏

国家电网公司全球能源互联网研究院功率半导体所

16:20-16:50 F01-06

SiC GTO 脉冲功率开关研究进展

李俊焘

中物院微系统与太赫兹研究中心

16:50-17:20 F01-07

SiC-Mosfet 功率模块在感应加热电源上的应用技术

李南坤

上海巴玛克电气技术有限公司

F01-2

时间：12 月 21 日下午

主持人：沈波 闫春辉

地点:南京国际展览中心一层爱丽丝

13:35-14:05 F01-08

GaN 技术现状及其发展趋势

郑有炓

南京大学

14:05-14:35 F01-09

宽禁带半导体电子材料和器件研究进展与展望

郝跃

西安电子科技大学

14:35-15:05 F01-10

氮化镓晶体生长与应用

徐科

中国科学院苏州纳米所

15:05-15:35 F01-11

硅基氮化镓横向功率电子技术的近期发展

陈敬

香港科技大学

15:35-16:05 F01-12

GaN/AlN 外延技术与应用的研究现状与进展

郭世平

中微半导体设备（上海）有限公司

16:05-16:35 F01-13

氮化镓功率电子器件技术与应用

张乃千

深圳第三代半导体研究院

16:35-17:05 F01-14

GaN 毫米波/亚毫米波功率放大器的研制进展

吴少兵

中国电子科技集团公司第五十五研究所

17:05-17:35 F01-15

新型半导体辐射探测材料制备技术与应用探索

介万奇

西北工业大学

论坛二

生物医用材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

王迎军　中国工程院院士

顾忠伟　南京工业大学教授

分论坛秘书长：

任　力　华南理工大学副院长

毛宏理　南京工业大学教授

生物医用材料论坛（F02）

F02-1

时间：12 月 20 日下午

主持人：顾忠伟 陈学思

地点：南京国际展览中心 M2 层 M253-254

13:30-13:40

分论坛主席致辞

13:40-14:05 F02-01

从产业需求谈生物医用高分子材料和医疗器械的研发和产业化

殷敬华

山东威高集团

14:05-14:30 F02-02

聚乳酸材料的基础研究与应用开发

陈学思

中科院长春应用化学研究所

14:30-14:55 F02-03

医药铁基纳米材料

顾宁

东南大学

14:55-15:20 F02-04

高分子影像材料与肿瘤成像

蒋锡群

南京大学

15:20-15:40 茶歇

主持人：顾宁 任力

15:40-16:05 F02-05

生物 3D 打印技术在生物材料开发中的应用与展望

徐铭恩

杭州电子科技大学

16:05-16:30 F02-06

生物医用材料在心脑血管介入器械的产业化建议

颜玉强

浙江巴泰医疗科技有限公司

16:30-16:55 F02-07

面向精准医疗的人工髋关节生物三维打印关键技术

杨继全

南京师范大学

16:55-17:20 F02-08

骨骼肌肉系统再生与组织工程技术

蒋青

南京大学医学院附属鼓楼医院

17:20-17:45 F02-09

骨代谢调控机制及骨再生材料开发

潘浩波

中科院深圳先进技术研究院

F02-2

时间：12 月 21 日下午

主持人：王迎军 徐福建

地点：南京国际展览中心 M2 层 M253-254

13:30-13:55 F02-10

巨型股骨骨软骨瘤一例报告

王臻

空军军医大学

13:55-14:20 F02-11

骨科植入物标准与检测

胡广勇

北京检测中心

14:20-14:45 F02-12

注册人制度对医疗器械行业的挑战和机遇

张峰

奥咨达医疗器械股份有限公司

14:45-15:10 F02-13

天然多糖基医用材料应用基础研究及产业化

徐福建

北京化工大学

15:10-15:35 F02-14

壳聚糖材料的仿生可控构造极其在医学领域中的应用与产业化的体会

胡巧玲

浙江大学

15:35-15:50 茶歇

主持人：王迎军

15:50-17:50 F02-15

圆桌论坛

F02-3

时间：12 月 22 日上午

主持人：顾忠伟 黄楠

地点：南京国际展览中心 M2 层 M253-254

09:00-09:25 F02-16

生物材料创业者的历程和启示

顾其胜

上海其胜生物医用材料研究所

09:25-9:50 F02-17

心血管生物材料产业应用与创新

黄楠

西南交通大学

09:50-10:15 F02-18

报告题目：新一代微纳米组织再生修复材料研究进展

陈晓峰

华南理工大学

10:15-10:30 茶歇

主持人：徐铭恩

10:30-10:55 F02-19

数字化技术和 3D 打印辅助宏观精准骨科手术

丁焕文

华南理工大学

10:55-11:20 F02-20

医疗器械产品注册法规及检验要求

齐伟明

浙江省审评中心

11:20-11:45 F02-21

细菌纤维素敷料研究及其临床应用和产业化过程的思考

郑裕东

北京科技大学

论坛三

石墨烯论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

薛群基　　中国工程院院士

刘忠范　　中国工程院院士

分论坛秘书长：

李义春　　石墨烯战略联盟秘书长

刘兆平　　中科院宁波材料所石墨烯首席专家

石墨烯分论坛

暨中国石墨烯产业技术创新战略联盟年会（F03）

F03-1

时间：12 月 21 日下午

主持人：李义春，刘兆平

地点：南京国际展览中心一层维也纳厅

14:00-14:10　F03-01
暖场视频

14:10-14:15　F03-02
主持人介绍嘉宾

14:15-14:45　F03-03
领导及嘉宾致辞

14:45-15:05　F03-04
2018 石墨烯联盟年度工作汇报
李义春秘书长
中国石墨烯产业技术创新战略联盟

15:05-15:15　F03-05
2018 全球石墨烯十大事件发布
中国石墨烯产业技术创新战略联盟

15:15-16:00　F03-06
石墨烯在涂料、润滑油、热管理等领域产业化应用进展
相关企业代表
石墨烯薄膜低成本产业化制备
中国科学院宁波材料材料技术与工程研究所
宁波柔碳电子科技有限公司

16:00-16:15 茶歇

16:15-17:10　F03-07
石墨烯联盟与合作伙伴战略合作启动仪式
联盟/地方政府/相关行业组织/企业

17:10-17:20　F03-08
报告：2018 全球石墨烯产业发展蓝皮书
联盟产研中心（CGIA Research）

17:20-17:30　F03-09
国际石墨烯产品认证中心进展介绍
IGCC 亚洲代表处

17:30-17:40　F03-10
石墨烯品牌产品入驻中石化采购平台（易派客）签约仪式
联盟/易派客/企业

17:40-18:00　F03-11
2018 颁奖及授牌仪式

论坛四

锂电材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

吴　锋　中国工程院院士

黄学杰　中国科学院物理研究所研究员

分论坛秘书长：

赵文武　中国科学院物理研究所高工

锂电材料论坛（F04）

F04-1

时间：12 月 20 日下午

地点：南京国际展览中心三层紫金厅

13:30-15:30　F04-01

江西省宜春市产业对接洽谈会

15:30-16:00　F04-02

开发下一代二次电池-锂硫电池和钠离子电池

周豪慎

南京大学

16:00-16:20　F04-03

新型离子液体基复合功能电解质材料的研究

陈人杰

北京理工大学

16:20-16:40　F04-04

高电位正极材料 LiNi0.5Mn1.5O4 的改性研究

张校刚

南京航空航天大学

16:40-17:00　F04-05

可控原位高弹性和韧性 SEI 膜发展高性能锂离子电池的研究

郑洪河

苏州大学

17:00-17:20　F04-06

面向储能领域的锂电池技术

郑杰允

天目湖先进储能技术研究院

F04-2

时间：12 月 21 日下午

地点：南京国际展览中心三层紫金厅

13:30-13:50　F04-07

基于硫化物固体电解质的全固态二次电池基础研究

姚霞银

中国科学院宁波材料技术与工程研究所

13:50-14:10　F04-08

薄膜型全固态锂电池

夏晖

南京理工大学

14:10-14:30　F04-09

石榴石型固体电解质的合成、性能及在电池中的应用

薛明喆

同济大学

14:30-14:50　F04-10

固体电解质锂磷氮氧化物的基础研究与应用进展

傅正文

复旦大学

14:50-15:10　F04-11

全固态锂离子电池用聚合物复合电解质

沈洋

清华大学

15:10-15:30　F04-12

基于离子液体复合聚合物电解质的固态锂电池研究

郭青鹏

国防科学技术大学

15:30-15:50　F04-13

新一代锂盐双氟磺酰亚胺锂(LiFSI)的产业化进展

周志彬

华中科技大学/苏州氟特电池材料股份有限公司

15:50-16:10　F04-14

高电导锂离子固体电解质材料的研究开发

许晓雄

江西赣锋锂业股份有限公司

16:10-16:30　F04-15

固态电池发展现状及应用前景

向晋

北京卫蓝新能源科技有限公司

16:30-16:50　F04-16

高能量密度电解液的开发

余乐

广州天赐高新材料有限公司

16:50-17:10　F04-17

从基础研究到产业化：新一代高性能低成本储能体系---钠离子电池

唐堃

中科海钠科技有限责任公司

17:10-17:30　F04-18
动力电池回收再利用研究与应用实践
赵光金
国家电网河南电力科学研究院

F04-3

时间：12 月 22 日上午

地点：南京国际展览中心三层紫金厅

08:30-08:50　F04-19
邀请报告题目：配合物衍生高电化学活性材料研究
庞欢
扬州大学

08:50-09:10　F04-20
新型纳米材料在金属空气电池中的应用
陈玉金
哈尔滨工程大学

09:10-09:30　F04-21
多孔碳的结构设计及其在锂硫电池中的应用
刘双科
国防科学技术大学

09:30-09:50　F04-22
从表面到体相改性金属锂负极材料
李晶泽
电子科技大学

09:50-10:10　F04-23
高容量硅基负极材料产业化进展
罗飞
溧阳天目先导电池材料科技有限公司

10:10-10:30　F04-24
锂离子电池负极材料的开发与产业化进展
乔永民
上海杉杉科技有限公司

10:30-10:50　F04-25
电解液对钾离子电池电极材料性能的影响
王丽平
电子科技大学

10:50-11:10　F04-26
高能锂原电池正极材料氟化碳研发及产业化进展
岳红军
厦门希弗新能源科技有限公司

11:10-11:30　F04-27
国轩高科正极材料研发与产业化进展
丁楚雄
合肥国轩高科动力能源有限公司

11:30-11:50　F04-28
晶须状碳纳米管在锂电池中的应用实践
董明
苏州第一元素纳米技术有限公司

11:50-12:10　F04-29
与市场需求妥协的锰酸锂材料改性技术
马岩华
无锡晶石新型能源股份有限公司

论坛五

高分子材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

蹇锡高	中国工程院院士
王玉忠	中国工程院院士
李光宪	四川大学高分子材料工程国家重点实验室主任
朱文玮	中国塑料加工工业协会理事长
郑　垲	中国合成树脂协会会长
卞钟武	南京江北新区新材料科技园主任

分论坛秘书长：

吴　宏	四川大学高分子材料工程国家重点实验室副主任
王　强	南京江北区产转办部长

高分子材料论坛（F05）

F05-1

时间：12 月 20 日下午

主持人：吴宏 四川大学高分子材料工程国家重点实验室副主任

地点：南京国际展览中心一层维纳斯

13:30-13:40 F05-01
领导/嘉宾介绍

13:40-14:00 F05-02
重要领导致辞

主持人：李光宪 四川大学高分子材料工程国家重点实验室主任

14:00-14:40 F05-03
新型杂环高性能工程塑料及其应用新技术研究进展
蹇锡高
中国工程院院士

14:40-15:00 F05-04
面向能源应用的橡胶材料及制件的设计与制备
张立群
北京化工大学材料科学与工程学院院长

15:00-15:20 茶 歇

主持人：张立群 北京化工大学材料科学与工程学院院长

15:20-15:40 F05-05
工程塑料的现状与未来的发展
郑垲
中国合成树脂供销协会会长

15:40-16:00 F05-06
相态控制技术助力材料高性能化
辛敏琦
上海锦湖日丽塑料有限公司总裁

主持人：张熙 四川大学高分子材料工程国家重点实验室副主任

16:00-16:20 F05-07
高校院所成果发布：四川大学
高德友
四川大学合作与技术转移部副部长

16:20-16:40 F05-08
高校院所成果发布：北京化工大学
朱保宁
北京化工大学科学技术发展研究院副院长

16:40-17:00 F05-09
高校院所成果发布：南京理工大学
王小绪
南京理工大学科学技术发展研究院副院长

F05-2

时间：12 月 21 日下午

主持人：朱文玮 中国塑料加工工业协会理事长

地点：南京国际展览中心一层维纳斯

13:30-14:10 F05-10
高分子材料阻燃高性能化
王玉忠
中国工程院院士

14:10-14:30 F05-11
高性能聚芳硫醚与耐温尼龙的产业化与应用开发
杨杰
四川大学教授

14:30-14:50 F05-12
改性塑料的技术与进展
叶南飚
金发科技股份有限公司技术总监

14:50-15:10 F05-13
陶氏创新材料为汽车轻量化助力
黄华
陶氏化学(中国)核心研发部研发总监

15:10-15:30 茶歇

主持人：王玉忠 中国工程院院士

15:30-15:50 F05-14
中国塑料加工行业现状及发展趋势
朱文玮
中国塑料加工工业协会理事长

15:50-16:10　F05-15

微发泡技术在汽车领域的创新应用

刘曙阳

南京聚隆科技股份有限公司董事长

主持人：田 岩 中国塑料加工工业协会专家委员会秘书长

16:10-17:00　F05-16

圆桌论坛：高分子材料高性能化和轻量化发展现状及趋势

王玉忠　中国工程院院士

朱文玮　中国塑料加工工业协会理事长

杨　杰　四川大学教授

聂圣哲　四川大学江苏校友会会长

叶南飚　金发科技股份有限公司技术总监

黄　华　陶氏化学核心研发部研发总监

刘曙阳　南京聚隆科技股份有限公司董事长

田　岩　中国塑料加工工业协会专家委员会秘书长

论坛六

无机非金属材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

张联盟　　中国工程院院士

韩高荣　　浙江大学材料科学与工程学院院长

彭　寿　　蚌埠玻璃工业设计研究院教授

分论坛秘书长：

任召辉　　浙江大学副教授

无机非金属材料论坛（F06）

F06-1

时间：12 月 20 日下午

地点：南京国际展览中心 M2 层 M263

13:30-14:00　F06-01
水泥混凝土技术的发展
缪昌文
东南大学

14:00-14:20　F06-02
航空发动机热端 SiCf/SiC 陶瓷基复合材料研制及应用
董绍明
中科院上海硅酸盐研究所

14:20-14:40　F06-03
陶瓷材料合成与制备新技术
傅正义
武汉理工大学

14:40-15:00　F06-04
特种及功能水泥基材料
程新
济南大学

15:00-15:20　F06-05
非线性光学晶体新波段拓展及其应用
胡章贵
天津理工大学

15:20-15:40　F06-06
注凝成型米级高纯高致密氧化铝陶瓷板
王士维
中科院上海硅酸盐研究所

15:40-16:00　F06-07
蚌埠市政府产业宣传推介

16:00-16:20 茶歇

16:20-17:30　F06-08
无机非金属材料论坛圆桌会议

F06-2

时间：12 月 21 日下午

地点：南京国际展览中心 M2 层 M263

13:30-14:00　F06-09
先进复合材料及其复合新技术发展
张联盟
武汉理工大学

14:00-14:20　F06-10
超薄信息显示玻璃关键技术研发与应用
彭寿
蚌埠玻璃工业设计研究院

14:20-14:40　F06-11
宽禁带氧化锌薄膜掺杂技术及其高光效芯片应用
叶志镇
浙江大学

14:40-15:00　F06-12
信息产业对石英玻璃材料及制品的技术需求
王玉芬
中国建筑材料科学研究总院

15:00-15:20　F06-13
狭缝下拉法柔性玻璃一次成型技术的研发
袁坚
武汉理工大学

15:20-15:40　F06-14
碳化硅陶瓷基复合材料的强韧化设计
殷小玮
西北工业大学

15:40-16:00 茶歇

16:00-17:30　F06-15
无机非金属材料产业发展研讨会

论坛七

高温合金论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

仲增墉　钢铁研究总院研究员

戴圣龙　中国航发北京航空材料研究院研究员

张玉春　抚顺特殊钢股份有限公司研究员

孙晓峰　中国科学院金属研究所研究员

分论坛秘书长：

张　继　北京钢研高纳科技股份有限公司正高级工程师

肖程波　中国航发北京航空材料研究院研究员

毕中南　高温合金新材料北京市重点实验室正高级工程师

高温合金论坛（F07）

F07-1

时间：12 月 20 日下午

地点：南京国际展览中心 M2 层 M260

13:30-14:00

分会主席开场发言

14:00-14:30　F07-01

重点新材料研发及应用重大项目-高温合金产业化方案

张继

北京钢研高纳科技股份有限公司

14:30-15:00　F07-02

我国变形高温合金产业发展依赖于技术积累

王志刚

抚顺特殊钢股份有限公司

15:00-15:30　F07-03

中航上大高温合金返回料闭环再生利用的研究和探索实践

栾东海，李爱民，高圣勇，郑险峰，张志国

中航上大高温合金材料有限公司

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:20　F07-04

对高温合金产业化的几点思考

曾凡昌

中国航空工业集团公司

16:20-16:50　F07-05

国内大型锻件发展方向及高温合金材料差异分析报告

谢静

中国二重万航模锻有限责任公司

16:50-17:20　F07-06

高温合金环件优质材料需求

叶俊青

贵州安大航空锻造有限责任公司

17:20-17:50

分会主席总结发言

F07-2

时间：12 月 21 日下午

地点：南京国际展览中心 M2 层 M260

13:30-14:00

分会主席开场发言

14:00-14:30　F07-07

航空发动机用铸造和粉末高温合金国内外技术和产业发展现状及趋势

肖程波，黄朝晖，汤鑫，邹金文，李周，戴圣龙

1. 中国航发北京航空材料研究院
2. 先进高温结构材料重点实验室

14:30-15:00　F07-08

高梯度定向凝固技术在航空发动机与燃气轮机产业中的应用

申健

中国科学院金属研究所

15:00-15:30　F07-09

高温合金超纯化冶炼控制技术及产业提升

王世普

江苏隆达集团

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:20　F07-10

我国高温合金用镍、钴金属原材料现状及发展方向

李娟

镍钴资源综合利用国家重点实验室

16:20-16:50　F07-11

一种 850℃工作温度的新型 3D 打印用粉末高温合金

张建庭

深圳市万泽中南研究院

16:50-17:20　F07-12

国产高温合金冶炼设备研制进展

周慧俊

苏州振吴电炉有限公司

17:20-17:50

分会主席总结发言

F07-3

时间：12 月 22 日上午

参观苏州振吴电炉有限公司等高温合金产业相关单位

论坛八

超硬材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

邹广田　中国科学院院士

田永君　中国科学院院士

吕　智　中国有色桂林矿产地质研究院教授

闫　宁　郑州磨料磨具磨削研究所所长

分论坛秘书长：

林　峰　中国有色桂林矿产地质研究院教授级高工

孙兆达　郑州磨料磨具磨削研究所秘书长

超硬材料论坛（F08）

F08-1

时间：12 月 20 日下午

主持人：林峰

地点：南京国际展览中心 M255

13:30-14:10　F08-01

新型超硬材料开发与应用中的关键问题

邹广田

吉林大学

14:10-14:50　F08-02

纳米结构金刚石的综合性能与应用中的技术瓶颈

田永君

燕山大学

14:50-15:00　茶歇

15:00-15:40　F08-03

国内外超硬材料产业技术发展状况及存在问题

吕智

中国有色桂林矿产地质研究院

15:40-16:20　F08-04

超硬材料产业发展状况及面临的挑战

李志宏

郑州磨料磨具磨削研究所

16:20-17:20　F08-05

中美贸易战对我国超硬材料行业发展的影响

陈继锋

北京沃尔德金刚石工具股份有限公司

F08-2

时间：12 月 21 日下午

主持人：孙兆达

地点：南京国际展览中心 M255

13:30-14:30　F08-6

新经济形式下超硬材料产业如何实现高质量转型升级

谢志刚

中国有色桂林矿产地质研究院

14:30-15:30　F08-7

合成金刚石在首饰领域应用中面临的机遇与挑战

张建华

郑州华晶金刚石股份有限公司

15:30-16:30　F08-08

超硬材料功能特性应用存在的技术瓶颈

胡晓君

郑州工业大学

16:30-17:30　F08-09

超硬材料在 3C 材料加工中的应用

王成勇

广东工业大学

F08-3

时间：12 月 22 日上午

地点：南京国际展览中心 M255

08:30-12:00　F08-10

超硬材料分论坛圆桌会议

论坛九

轻合金论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

潘复生　　中国工程院院士

丁文江　　中国工程院院士

分论坛秘书长：

蒋　斌　　重庆大学教授

曾小勤　　上海交通大学教授

轻合金材料论坛（F09）

F09-1：12 月 20 日下午

主持人：张丁非 宋光铃

地点: 南京国际展览中心三层 多功能北厅

13:20-13:30 开幕式

13:30-14:00 F09-01

邀请报告：轻合金的超声波点焊

Daolun Chen

Ryerson University, Canada

14:00-14:30 F09-02

邀请报告：2018 年镁工业进展

孙前

中国有色金属工业协会镁业分会

14:30-14:50 F09-03

邀请报告：镁合金原位氢化与氧化

彭秋明

燕山大学

14:50-15:10 F09-04

邀请报告：先进镁基能源材料开发及应用

邹建新

上海交通大学

15:10-15:30 茶歇

主持人：曾小勤 陈先华

15:30-15:50 F09-05

邀请报告：我国汽车铝/镁合金应用现状及产业挑战

杨洁

国汽（北京）汽车轻量化技术研究院有限公司

15:50-16:10 F09-06

邀请报告：中国镁工业与镁市场现状及新形势下产业转型的方向

董春明

尚轻时代金属信息咨询（北京）有限公司

16:10-16:30 F09-07

邀请报告：北京工业大学高性能镁合金研究进展

杜文博

北京工业大学

16:30-16:50 F09-08

邀请报告：纳米 Mg-Gd-Y-Zn-Zr 合金的晶界偏聚强化

郑明毅

哈尔滨工业大学

16:50-17:10 F09-09

邀请报告：镁及其合金中位错滑移机制的理论研究

刘伟

南京理工大学

17:10-17:30 F09-10

邀请报告：镁合金的航天领域应用与发展需求

李中权

上海航天精密机械研究所

17:30-17:45 F09-11

邀请报告：Mg-Al 系合金氧化夹杂孕育细化与机制

杜军

华南理工大学

17:45-18:00 F09-12

邀请报告：包铝镁合金板的组织与性能研究

蒋显全

西南大学

F09-2: 12 月 21 日上午

主持人：王敬丰 彭秋明

地点：南京国际展览中心三层 多功能北厅

08:30-08:50 F09-13

邀请报告：轻金属基复合材料的研发与应用

武高辉

哈尔滨工业大学

08:50-09:10 F09-14

邀请报告：铝在民用领域的创新应用

林林

西南铝业（集团）有限责任公司

09:10-09:30 F09-15

邀请报告：铝合金 APCs^{R}增压铸造技术及应用

张虎

北京航空航天大学

09:30-09:45　F09-16
邀请报告：铸造铝合金车身结构件和底盘结构件在汽车轻量化上的应用
方健儒
大连亚明汽车部件股份有限公司

09:45-10:00　F09-17
邀请报告：轨道交通车辆制造业发展现状及高性能轻合金结构材料的工程应用
林化强
中车青岛四方机车车辆股份有限公司

10:00-10:15　F09-18
邀请报告：嘉瑞集团创新科技，铸造未来
陈善荣
嘉瑞集团

10:15-10:35 茶歇

主持人：郑明毅 刘伟

10:35-10:55　F09-19
邀请报告：基于热力学和动力学的新型轻合金开发
李谦
上海大学

10:55-11:15　F09-20
邀请报告：新型船用铝合金板材研究进展
王国军
中铝集团

11:15-11:35　F09-21
邀请报告：镁铝合金在航空产品上的应用
刘洪汇
中国航发哈尔滨东安发动机有限公司

11:35-11:55　F09-22
邀请报告：高强高韧压铸轻合金材料及其产业应用
彭立明
上海交通大学

11:55-12:10　F09-23
邀请报告：镁合金型材在户外休闲产品上的应用
张进明
浙江泰普森新材料科技有限公司

F09-3：12 月 21 日下午
主持人：王国军 刘立斌
地点：南京国际展览中心三层 多功能北厅

13:30-13:50　F09-24
邀请报告：新型多元微合金化镁合金的性能与应用
杨院生
中国科学院金属研究所

13:50-14:10　F09-25
邀请报告：新型高强塑镁合金设计及混晶组织控制
王慧远
吉林大学

14:10-14:30　F09-26
邀请报告：新型铝镁合金及其应用研究
曾小勤
上海交通大学

14:30-14:50　F09-27
邀请报告：镁合金在汽车工业中的应用及展望
周俊
万丰奥特控股集团

14:50-15:05　F09-28
邀请报告：新型低成本高强度变形镁合金的组织性能调控
潘虎成
东北大学

15:05-15:20　F09-29

邀请报告：镁及镁合金产业发展进入新时期
甄子胜
海镁特集团

15:20-15:30　茶歇

主持人：蒋显全 刘勇

15:30-15:50　F09-30
邀请报告：一类介于晶体与准晶体之间的有序结构
秦高梧
东北大学

15:50-16:10　F09-31
邀请报告：镁合金高速搅拌摩擦焊接技术研究
徐安莲
广东华中科技大学工业技术研究院

16:10-16:30　F09-32
邀请报告：镁梦成真：实现镁合金在汽车上的量产应用的必由之路
王建锋
通用汽车中国科学研究院

16:30-16:50　F09-33
邀请报告：镁合金在汽车领域的应用现状及展望
刘波
长安汽车股份有限公司

16:50-17:10　F09-34
邀请报告：高强度镁合金超塑性精密成型与析出相动态行为
权高峰
西南交通大学

17:10-17:25　F09-35
邀请报告：英文科技期刊投稿策略及常见问题分析
罗东
中国科学院金属研究所

17:25-17:40　F09-36
邀请报告：镁合金领域国际标准化工作现状与思考
席欢
有色金属技术经济研究院

17:40-17:55　F10-37
邀请报告：铸造轻合金熔体制备供应一体化技术
游国强 龙思远
重庆大学 重庆硕龙科技有限公司

F09-4：12 月 22 日上午
主持人：王慧远 吴量
地点：南京国际展览中心三层 多功能北厅

08:30-08:50　F09-38
邀请报告：集成高通量实验与计算的钛合金快速设计
刘立斌
中南大学

08:50-09:05　F09-39
邀请报告：钛及钛合金产品制造技术研发进展
王莹
鞍钢集团钒钛（钢铁）研究院

09:05-9:20　F09-40
邀请报告：TA15 钛合金超塑成形性能及其在航空航天轻量化结构中的应用
蒋少松
哈尔滨工业大学

09:20-09:35　F09-41
邀请报告:3MW 回热循环燃气轮机轻材料使用探讨
杨锦
成都天空燃控科技股份有限公司

09:35-09:50　F09-42
邀请报告：浅析高端轻合金铸件的研制及生产现状
周中波
西安西工大超晶科技发展有限责任公司

09:50-10:05　F09-43
邀请报告：空间光学遥感器对轻合金材料的需求
焦建超
北京空间机电研究所

10:05-10:30 茶歇

主持人：秦高梧 甄子胜

10:30-10:50　F09-44
邀请报告：镁合金产品的开发与应用
崔凯
山西银光华盛镁业股份有限公司

10:50-11:10　F09-45
邀请报告：结构功能一体化新型镁合金及其应用
王敬丰
重庆大学

11:10-11:30　F09-46
邀请报告：镁基复合材料界面设计与调控
刘勇
南昌大学

11:30-11:45　F09-47
邀请报告：轻合金及其复合材料在卫星结构与机构的应用
武海生
中国空间技术研究院

11:45-12:00　F09-48
邀请报告：镁锂合金及其复合材料工作进展
吴国清
北京航空航天大学

F09-5：12 月 22 日上午
主持人：彭立明 李谦
地点：南京国际展览中心 M2 层 M263

08:30-08:50　F09-49
邀请报告：大气污染物对镁腐蚀性的影响
宋光铃
厦门大学材料学院

08:50-09:10　F09-50
邀请报告：耐磨蚀结构功能材料及表面改性
崔洪芝
山东科技大学

09:10-09:30　F09-51
邀请报告：镁合金导电耐蚀转化膜的研究
张涛
东北大学

09:30-09:45　F09-52
邀请报告：轻合金表面微弧氧化功能复合涂层设计制备与性能
王亚明
哈尔滨工业大学

09:45-10:00　F09-53
邀请报告：宇航型号镁合金产品表面防护及功能化技术
冯立
中国空间技术研究院

10:00-10:15　F09-54
邀请报告：含稀土 Al-3.0 wt.%Mg 合金在磁场环境中的腐蚀行为研究
王泽华 张欣
河海大学

10:15-10:30 茶歇

主持人：杨院生 杨洁

10:30-10:50　F09-55
邀请报告：镁合金近恒温轧制理论与工艺
乐启炽
东北大学

10:50-11:10　F09-56
邀请报告：新型高性能镁基功能材料研发及应用
陈先华
重庆大学

11:10-11:25　F09-57
邀请报告：新型低合金化生物医用Mg-Bi-Al-Zn合金腐蚀行为研究
程伟丽
太原理工大学

11:25-11:40　F09-58
邀请报告：青海金属镁新材料产业发展及未来展望
王石军
青海盐湖工业股份有限公司

11:40-11:55　F09-59
邀请报告：新型高强度稀土镁合金铸件的制备
王晓华
贵州安吉航空精密铸造有限责任公司
岳阳昱华冶金新材料有限公司

论坛十

高性能纤维论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

李仲平　中国工程院院士

徐樑华　北京化工大学教授

姚　燕　中国建筑材料科学研究总院有限公司院长

徐　坚　中科院化学所研究员

分论坛秘书长：

左小彪　航天材料及工艺研究所研究员

薛忠民　中材科技股份有限公司董事长

高性能纤维及其复合材料论坛（F10）

F10-1
时间：12 月 20 日下午
主持人：李仲平
地点:南京国际展览中心一层夏威夷厅

13:30-14:00　F10-01
服务市场需求，促进国产碳纤维技术创新发展
徐樑华
北京化工大学

14:00-14:30　F10-02
小丝束碳纤维国产化进展
吕春祥
中科院山西煤炭化学研究所

14:30-15:00　F10-03
碳纤维防热复合材料及其在航天型号上的应用
冯志海
航天材料及工艺研究所

15:00-15:30　F10-04
碳纤维结构复合材料及其在航空领域的应用
包建文
中航复合材料有限公司

15:30-15:50 茶歇

主持人：徐坚

15:50-16:20　F10-05
国产碳纤维产业化发展现状与应用实践
张定金
中国复合材料集团有限公司

16:20-16:50　F10-06
碳纤维树脂基复合材料的高性能化进展
杨小平
北京化工大学

16:50-17:20　F10-07
汽车碳纤维复合材料的研发与应用进展
张保平
康得集团碳纤维事业部

F10-2
时间：12 月 21 日下午
主持人：徐樑华
地点：南京国际展览中心一层夏威夷厅

13:30-14:00　F10-08
高性能陶瓷纤维的技术突破与产业化之路
王军
国防科技大学

14:00-14:30　F10-09
国产碳化硅纤维及 SiCf/SiC 复合材料熔渗工艺的研究进展
焦健
中国航发北京航空材料研究院

14:30-15:00　F10-10
高性能芳纶纤维的研发与产业化进展
马千里
烟台泰和新材集团有限公司

15:00-15:30　F10-11
对位芳纶技术发明与早期产业建设的启示
周宏
军事科学院系统工程研究院

15:30-15:50 茶歇

主持人：姚燕

15:50-16:20　F10-12
高性能纤维织物及预制体制备关键技术研究
赵谦
南京玻纤研究院

16:20-16:45　F10-13
高强高模聚酰亚胺纤维技术研究与产业化进展
武德珍
北京化工大学

16:45-17:10　F10-14
PBO 纤维的研发及工程化
黄玉东
哈尔滨工业大学

17:10-17:35　F10-15
形状记忆聚合物智能复合材料结构：主动变形、4D 打印及其应用
冷劲松
哈尔滨工业大学

论坛十一

稀土新材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

李　卫　　中国工程院院士

黄小卫　　中国工程院院士

翁　端　　清华大学教授

胡伯平　　北京中科三环高技术股份有限公司研究员

分论坛秘书长：

刘荣辉　　有研稀土新材料股份有限公司教授

朱明刚　　钢铁研究总院教授

稀土新材料论坛（F11）

F11-1

时间：12 月 21 日下午

主持人：胡伯平

地点：南京国际展览中心 M259

14:00-14:30　F11-01
双（或多）主相永磁新材料与新型铈磁体
朱明刚
钢铁研究总院

14:30-15:00　F11-02
高纯稀土材料产业现状及发展趋势
王志强
有研稀土新材料股份有限公司

15:30-15:30　F11-03
稀土光功能材料研究新进展
朱浩淼
中科院福建物质结构研究所

15:30-16:00　F11-04
稀土闪烁晶体新材料产业现状及发展趋势
余金秋
有研稀土新材料股份有限公司

16:00-16:10 茶歇

主持人：翁端

16:10-16:50　F11-05
稀土材料在移动源排放催化剂领域的应用和技术挑战
贺小昆
昆明贵研催化剂有限责任公司

16:50-17:10　F11-06
高纯金属制备存在的问题分析
魏奎先
昆明理工大学

17:10-17:40　F11-07
超重力可控制备稀土发光纳米材料及应用基础
王丹
北京化工大学

F11-2

时间：12 月 22 日上午

主持人：黄小卫

地点：南京国际展览中心 M259

09:00-9:30　F11-08
稀土永磁产业现状
胡伯平
北京中科三环高技术股份有限公司

09:30-10:00　F11-09
超宽色域显示－色彩的革命
孙小卫
南方科技大学

10:00-10:30　F11-10
稀土汽车催化技术发展趋势与挑战
沈美庆
天津大学

10:30-11:00　F11-11
稀土储氢材料研究与应用现状
武英
安泰科技股份有限公司

主持人：李卫

11:00-12:00　F11-12

分论坛圆桌会议

论坛十二

环境工程材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

聂祚仁　中国工程院院士

邢卫红　南京工业大学副校长

党建兵　久吾高科久吾高科技股份有限公司董事长

分论坛秘书长：

崔素萍　北京工业大学材料学院副院长

王广琦　久吾高科技股份有限公司办公室主任

仲兆祥　南京工业大学化工学院教授

环境工程材料论坛（F12）

F12-1

时间：12 月 20 日下午

主持人：邢卫红、梁金生

地点：南京国际展览中心 M262 会议室

13:15-13:45　F12-01

生态环境材料研究进展

聂祚仁、高峰

北京工业大学

13:45-14:15　F12-02

固定源大气污染治理技术

高翔

浙江大学

14:15-14:40　F12-03

国产高性能反渗透膜产业化发展现状和思考

金焱

贵阳时代沃顿科技有限公司

14:40-15:05　F12-04

稀土基非贵重金属催化剂的制备及应用研究

管国锋

南京工业大学

15:05-15:20　F12-05

固定化微生物载体材料在水环境治理中的工程应用

张艳艳

北京桑德环境工程有限公司

15:20-15:35　F12-06

Ti 基材料在烧结机烟气脱硫脱硝中的研究与应用

张舒乐

南京理工大学

15:35-15:50 茶歇

主持人：柴立元、崔素萍

15:50-16:20　F12-07

电气石环境功能材料的制备及应用研究

梁金生

河北工业大学

16:20-16:45　F12-08

我国环境功能建材的研究发展

冀志江

中国建筑材料科学研究总院

16:45-17:10　F12-09

超低排放用过滤材料的开发及应用

费传军

中材科技股份有限公司

17:10-17:25　F12-10

硅藻土基净水材料制备及工程应用

杜玉成

北京工业大学

17:25-17:40　F12-11

新一代纳米级全氟分离膜材料

张浩

博容新材料（深圳）有限公司

17:40-17:55　F12-12

可控润湿性复合膜及其废水分离性能

郭红霞

北京工业大学

F12-2

时间：12 月 21 日下午

主持人：党建兵、王广琦

地点：南京国际展览中心 M262 会议室

13:00-13:30　F12-13

离子交换膜的进展与展望

徐铜文

中国科学技术大学

13:30-14:00　F12-14

重金属废水环境净化材料及应用进展

柴立元

中南大学

14:00-14:25　F12-15

用于烟气高效净化的膜材料与膜过程

仲兆祥

南京工业大学

14:25-14:50　F12-16

陶瓷膜材料发展及应用

彭文博

江苏久吾高科技股份有限公司

14:50-15:05　F12-17

纳米纤维素膜的新型制备及气体分离

张雄飞

南京林业大学

15:05-15:20　F12-18

利用工业废渣制备水泥窑烟气净化材料

崔素萍

北京工业大学

15:30-18:00　参观久吾高科技股份有限公司

F12-3

时间：12 月 22 日上午

主持人：聂祚仁

地点：南京国际展览中心 M262 会议室

09:00-10:30　圆桌会议

讨论、修改中国新材料产业发展报告——环境工程材料分报告

10:30-10:45 茶歇

10:45-12:00 圆桌会议

讨论、拟定 2018 年行业领域新材料产业发展报告蓝皮书

论坛十三

绿色建材论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

姚　燕　　中国建筑材料科学研究总院有限公司院长

郅　晓　　中国建材集团有限公司主任

分论坛秘书长：

张忠伦　　中国建筑材料科学研究总院有限公司部长

绿色建材论坛（F13）

F13-1

时间：12 月 20 日下午

主持人： 姚燕，郅晓

地点：南京国际展览中心一层丘比特厅

13:30-14:00 F13-01

我国建材新材料发展现状与前景

姚燕 [1, 2]

1.绿色建筑材料国家重点实验室

2.中国建筑材料科学研究总院

14:00-14:25 F13-02

新玻璃产业化技术及应用

王琦

中国南玻集团股份有限公司

14:25-14:50 F13-03

新型建材产业化技术及应用

武发德

北新集团建材股份有限公司

14:50-15:15 F13-04

高性能水泥制品产业化技术及应用

杨思忠

北京市住宅产业化集团股份有限公司

15:15-15:40 F13-05

新型房屋产业化技术及应用

周冲

中建科技集团有限公司

15:40-15:50 茶歇

15:50-16:15 F13-06

我国绿色建材认证、评价体系与现状

蒋荃

中国建材检验认证集团有限公司

16:15-16:40 F13-07

国际气凝胶纳米材料产业发展

沈晓东 [1, 2]

1. 南京工业大学材料科学与工程学院
2. 建材行业气凝胶材料重点实验室

16:40-17:05 F13-08

生物技术与绿色建材

钱春香 [1, 2]

1. 东南大学材料科学与工程学院
2. 东南大学绿色建材研究中心

17:05-17:30 F13-09

新型可见光光催化净化材料及应用技术

曹文斌

北京科技大学

F13-2

时间：12 月 21 日下午

主持人： 姚燕，郅晓

地点：南京国际展览中心一层丘比特厅

13:30-17:00 F13-10

分论坛圆桌会议

论坛十四

汽车新材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

毛新平　　中国工程院院士

董　翰　　上海大学教授级高工

分论坛秘书长：

王　利　　宝武集团中央研究院教授级高工

汽车新材料论坛（F14）

F14-1

时间：12 月 20 日下午

主持人： 董翰

地点：南京国际展览中心三层金陵厅

13:30-13:50 F14-01

汽车新材料中长期产业化布局与实施

杨洁

中国汽车工程学会

13:50-14:10 F14-02

新能源汽车镁合金车轮性能验证与评价

曹伟

北汽集团研究总院

14:10-14:30 F14-03

智能汽车高可靠性用铜合金材料解决方案

陈永力

博威合金材料股份有限公司

14:30-14:50 F14-04

汽车用钢在使用中的问题分析

宋起峰

一汽集团研发总院

14:50-15:00

寻材问料—中国一汽材料与轻量化研究所战略合作伙伴签约仪式

15:00-15:20 茶歇

15:20-15:40 F14-05

东风商用车用汽车钢应用中存在的问题与需求

高亮庆

东风商用车有限公司

15:40-16:00 F14-06

爱驰汽车 U5 车身材料与轻量化

孙黎

爱驰汽车

16:00-16:20 F14-07

几种钢板汽车应用现状与趋势浅析

韩志勇

观致汽车有限公司

16:20-16:40 F14-08

奇瑞汽车工程塑料环保低碳之探索与实践-创新免喷涂材料应用

赵涌

奇瑞集团

16:40-17:30 圆桌论坛

F14-2

时间：12 月 21 日下午

主持人：王利

地点：南京国际展览中心三层金陵厅

13:30-13:50 F14-09

新材料在汽车轻量化应用上的机遇和挑战

王建锋

通用汽车中国科学研究院

13:50-14:10 F14-10

长安汽车新材料研究进展及需求分析

刘波

长安汽车欧尚汽车研究院

14:10-14:30 F14-11

高强钢及铝合金在汽车零部件应用中的问题

李彦波

凌云工业股份有限公司

14:30-14:50 F14-12

新型铝合金在汽车上的应用

刘铮

北汽福田

14:50-15:10 F14-13

铝合金在新能源汽车的轻量化应用技术分析

王立

吉利汽车研究总院

15:10-15:30 茶歇

15:30-15:50 F14-14

3D 打印技术在北京奔驰的应用以及未来规划

郑松鹤

北京奔驰

15:50-16:10　　F14-15

非金属轻量化材料在汽车内外饰的应用简介

李智

华晨汽车工程研究院

16:10-16:30　　F14-16

汽车轻量化技术新势力

谢富原

康得复材总裁

16:30-16:50　　F14-17

碳纤维复合材料在汽车上的应用及挑战

徐祥合

上汽集团股份有限公司

论坛十五

手机新材料论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

丁文江　　中国工程院院士

张海峰　　中科院金属所研究员

分论坛秘书长：

赵文丰　　新材料在线 CEO

手机新材料论坛（F15）

F15-1

时间：12 月 20 日下午

主持人：张海峰 教授

地点：南京国际展览中心一层维也纳会议室

13:30-13:40

主持人开场：张海峰教授

13:40-14:10　F15-01

镁铝材料在手机产业中的应用研究

丁文江 院士

中国工程院

14:10-14:30　F15-02

纳米氧化锆陶瓷材料及在手机背板上的应用

谢志鹏

清华大学，新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室

14:30-14:50　F15-03

磁性薄膜材料研究进展及其在手机 NFC/WPC 中应用

邓龙江

电子科技大学校长助理、长江计划特聘教授

14:50-15:10　F15-04

液态金属散热、天线和屏蔽等技术在手机中的应用价值

刘静

中国科学院理化技术研究所

清华大学生物医学工程系

15:10-15:30 茶歇

15:30-15:50　F15-05

功能性涂层在手机上的应用

曾志翔

中科院宁波材料所

15:50-16:10　F15-06

液态金属(非晶合金)材料及在智能手机上的应用

高宽

东莞市逸昊金属材料科技有限公司总经理

16:10-16:30　F15-07

面对资本寒冬，资本如何助力手机新材料产业

卞怡菁

易麟投资

16:30-16:50　F15-08

5G 手机高性能铜合金材料解决方案

唐宁

博威合金材料股份有限公司

16:50-17:30　F15-09

圆桌论坛：

手机新材料行业研究报告、手机新材料产业蓝皮书

论坛十六

纳米技术与功能纤维论坛

2018 年 12 月 19-22 日

分论坛主席：

成会明　中国科学院院士

蒋士成　中国工程院院士

欧阳平凯　中国工程院院士

邹志刚　中国科学院院士

朱美芳　东华大学

分论坛秘书长：

暴宁钟　南京工业大学

王玉萍　中国纺织工业联合会

王宏志　东华大学

张耀鹏　东华大学

张忠安　中国石化仪征化纤有限责任公司

孙华平　中国石化仪征化纤有限责任公司

纳米技术与功能纤维论坛（F16）

F16-1

时间：12 月 20 日下午

主持人：蒋士成 院士 王玉萍 教授

地点：南京国际展览中心三层观景厅

13:30-13:45 开幕式

朱美芳 教授

东华大学

13:45-14:15 F16-01

主题报告：OLED 的机遇与挑战

李述汤 院士

苏州大学

14:15-14:45 F16-02

主题报告：碳纳米管的制备与应用探索

成会明 院士

中国科学院金属研究所

14:45-15:05 F16-03

聚合物基纳米复合功能纤维:全链条研究设计、一体化产品开发

朱美芳 教授

东华大学

15:05-15:25 合影，茶歇

主持人：邹志刚 院士 王宏志 教授

15:25-15:45 F16-04

纤维素及纳米材料在能源和健康领域中的应用

危 岩 教授

清华大学

15:45-16:05 F16-05

高性能 PAN 基碳纤维结构与性能相关性

刘瑞刚 教授

中国科学院化学研究所

16:05-16:20 F16-06

大纤维：自下而上的跨领域协作

王 健 高级工程师

中国科技自动化联盟

16:20-17:25 中国材料研究学会纤维材料改性与复合技术分会第一次常务理事会议

17:25-17:30 中国材料研究学会纤维材料改性与复合技术分会第一次常务理事会合影

F16-2

时间：12 月 21 日下午

主持人：朱美芳 教授 黄勇 教授

地点：南京国际展览中心三层观景厅

13:30-14:00 F16-07

生物制造研究进展

欧阳平凯 院士

南京工业大大学

14:00-14:20 F16-08

Smart Fiber and Fiber Assemblies for Wearable Applications

陶肖明 教授

香港理工大学

14:20-14:40 F16-09

石墨烯增效聚合物相变材料及其纤维应用

张兴祥 教授

天津工业大学

14:40-15:00 F16-10

石墨烯基纤维研究进展

暴宁钟 教授

南京工业大学

15:00-15:20 F16-11

从光导纤维到先进功能纤维

陶光明 教授

华中科技大学

15:20-15:40 F16-12

纤维集合体的多级结构设计及其应力传感性能研究

王 栋 教授

武汉纺织大学

15:40-16:00 茶歇

主持人：杨曙光 教授 暴宁钟教授

16:00-16:20 F16-13

从分子间相互作用到纳米纤维素形貌可控制备

黄 勇 教授

中国科学院理化技术研究所

16:20-16:40　F16-14
纤维素新溶剂及纺丝工程化研究
周祚万 教授
西安交通大学

16:40-17:00　F16-15
多尺度绿色复合材料结构功能一体化研究
李　岩 教授
同济大学

17:00-17:20　F16-16
湿度敏感的聚电解质复合物纤维
杨曙光 教授
东华大学

17:20-17:40　F16-17
沥青基微孔有机聚合物的绿色化制备
李　磊 教授
厦门大学

17:40-17:50　F16-18
NMIS 助力新材料行业发展
陈叶琪 总经理助理
上海工业商务展览有限公司

F16-3
时间：12 月 22 日 上午
主持人：周祚万 教授 陶光明 教授
地点：南京国际展览中心三层观景厅

08:30-08:50　F16-19
石墨烯纤维
高　超 教授
浙江大学

08:50-09:05　F16-20
永久阻燃尼龙纤维工业化应用进展
付常俊 教授
上海安凸阻燃纤维有限公司

09:05-09:25　F16-21
纤维素纤维阻燃改性研究进展
杨革生 副研究员
东华大学

09:25-09:40　F16-22
阻燃再生纤维素纤维
马君志 高级工程师
恒天海龙（潍坊）新材料有限责任公司

09:40-09:55　F16-23
纳米碳素功能纤维制品的研发与应用
房宽峻 教授
山东黄河三角洲纺织科技研究院有限公司

09:55-10:00 茶歇

主持人：张耀鹏 教授 王栋 教授

10:10-10:30　F16-24
蚕丝基柔性可穿戴材料与器件
张莹莹 教授
清华大学

10:30-10:50　F16-25
基于生物材料的智能和功能纤维
费　宾 副教授
香港理工大学

10:50-11:10　F16-26
低维材料构筑传感纤维
侯成义 讲师
东华大学

11:10-11:25　F16-27
微纳米技术在聚酯中的应用
戴钧明 教授级高工
中国石化仪征化纤有限责任公司

11:25-11:45　F16-28
聚丙烯腈导电长丝产业化技术
陈　烨 副教授
东华大学

11:45-12:00　F16-29
等球体紧密堆积结构在牙科复合树脂中的应用
王瑞莉 讲师
正海-东华杂化材料研发中心

新材料园区论坛暨海峡两岸新材料产业论坛（F17）

F17-1

时间：12 月 20 日下午

主持人：刘仲明

地点：南京国际展览中心一层雅典娜

13:30-14:00　F17-01

新材料产业发展

周少雄

安泰科技股份有限公司

14:00-14:25　F17-02

新型熱固型複合材料的開發與應用

郭绍伟

中山大學材光系

14:25-14:50　F17-03

電爐煉鋼的循環經濟-氧化碴優質鋼粒料的再利用

何长庆

嘉德科技

14:50-15:15　F17-04

功率 IC 封裝的全方位解決方案

莊東漢

台灣大學材料系

15:15-15:40　F17-05

数据驱动在江苏材料创新中的应用调研报告

陈丽华

北京大学

15:40-15:55 茶歇

主持人：周少雄

15:55-16:15　F17-06

新材料产业与资本市场

张晋华

启赋安泰

16:15-16:35　F17-07

儲能碳材發展簡介

杜清芳

中鋼公司新材料研發處

16:35-16:55　F17-08

Exploration of high voltage cathode and high energy/power anode materials for advanced LIB

杜正恭

清華大學(新竹)

16:55-17:15　F17-09

一带一路战略带给孵化器的发展机遇

郑庆伟

清华启迪控股公司

17:15-17:35　F17-10

纳米科技時代的材料分析需求及挑战

陈宏仁

闳康公司

17:35-17:55　F17-11

新材料首批次应用保险补偿机制及相关政策执行情况宣讲

李明

平安保险公司

F17-2

时间：12 月 21 日下午

主持人：周少雄

地点：南京国际展览中心一层雅典娜

13:30-14:00　F17-12

粉末冶金在固態氧化物燃料電池連接板之應用

朱秋龍

MRS-T 副理事長，台灣保來得

14:00-14:25　F17-13

聚资源 优环境 强服务 大力推动新材料产业在常州高新区快速发展

严俊

常州高新区

14:25-14:50　F17-14

Material Innovation and Circular Economy

陳哲揚

台湾工研院材化所

14:50-15:15　F17-15

打造服务平台，推动新材料产业集聚发展

韩万源

天津京津科技谷

15:15-15:40　F17-16

新能源动力电池材料产业园的服务体系建设

陈光森博士

浙江遨优动力系统有限公司

15:40-15:55 茶歇

主持人：朱秋龙

15:55-16:20　F17-17

三十年后，高新区产业化服务体系再出发

陈丽华

北京大学光华管理学院

16:20-16:45　F17-18

創新骨填充材料

段維新

台灣大學材料系

16:45-17:10　F17-19

报告题目：The Experience from Concept Cooking to the Final Product: Hyaluronate-Based Thermo-sensitive Hydrogel as Cell Carrier for Vitreous Body Substitute

林峰辉

台灣大學材料系

17:10-17:35　F17-20

服务新旧动能转换，助推产业园区发展

赵文宗

国家级潍坊滨海经济技术开发区

17:35-18:00　F17-21

打造新材料产业平台 推动经济高质量发展

冯晓峰

江苏东台经济开发区

2018 中国新材料产业发展大会会场安排

编号	概况		20 号上午	20 号下午	21 号上午	21 号下午	22 号上午
	楼层	会议室名称					
1	三层	多功能中厅	大会开幕式暨大会报告		大会报告		
2	三层	多功能北厅		轻合金	轻合金	轻合金	轻合金
3	三层	金陵厅		汽车新材料		汽车新材料	
4	三层	紫金厅		锂电材料		锂电材料	锂电材料
5	三层	观景厅		纳米技术与功能纤维		纳米技术与功能纤维	纳米技术与功能纤维
6	M2 层	M253-254		生物医用材料		生物医用材料	生物医用材料
7	M2 层	M255		超硬材料		超硬材料	超硬材料
8	M2 层	M259		投资论坛		稀土新材料	稀土新材料
9	M2 层	M260		高温合金		高温合金	
10	M2 层	M262		环境工程材料		环境工程材料	环境工程材料
11	M2 层	M263		无机非金属材料		无机非金属材料	轻合金
12	一层	维也纳		手机新材料		石墨烯	
13	一层	雅典娜		新材料园区暨海峡两岸新材料产业		新材料园区暨海峡两岸新材料产业	
14	一层	维纳斯		高分子材料		高分子材料	
15	一层	爱丽丝		半导体		半导体	
16	一层	夏威夷		高性能纤维及其复合材料		高性能纤维及其复合材料	
17	一层	丘比特		绿色建材		绿色建材	