

# 2022 全国电子材料与器件大会

# 2022 全国能源与材料化学高峰论坛

# 第三届全国光电子、光子材料与器件学术会议

## 邀 请 函

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士：您好！

热忱欢迎您参加定于 2022 年 11 月 4-6 日在青岛院士港华邑酒店召开的“全国电子材料与器件大会”、“第三届全国光电子、光子材料与器件大会”、“全国能源与材料化学高峰论坛”，会议以材料与多学科交叉融合为导向，同一时间、地点举办，旨在通过前沿交叉的形式，为相关研究人员、工程技术人员开展跨学科交流提供交流平台，以期对与会者有一定的启发。积极促进产业核心关键技术和关键领域重大科技难题的攻克与破解，引领未来技术、产业和经济社会的发展。

在此，我们诚挚地邀请您出席，并对您为会议成功召开所给予的帮助与贡献表示由衷的感谢。现将有关安排告知如下：

### 一、参会须知

- 1、报到时间：2022 年 11 月 4 日（周五 09:00-23:00）
- 2、会议开幕：2022 年 11 月 5 日（周六）——大会开幕、大会报告、墙报交流
- 3、会议结束：2022 年 11 月 6 日（周日 19:00 结束）——大会报告、会议结束
- 4、考察时间：11 月 7-8 日（自由选择）
- 5、墙报尺寸：80cm 宽 x 110cm 长（自带）
- 6、会议地点：青岛院士港华邑酒店（李沧区金水路 168 号青岛国际院士港华邑酒店）
- 7、会议官网：[www.c-nmaterial.com.cn](http://www.c-nmaterial.com.cn)（邀请函/报销文件请至官网下载）

### 二、专题设置

A01、半导体、微电子和集成电路	A02、磁性材料与器件	A03、磁电子材料与器件
A04、电介质材料	A05、先进碳材料	A06、有机电子材料与器件
B01、微电子材料与器件	B02、光电子、光子材料与器件	B03、微纳光电材料与器件及集成
B04、激光技术激光材料与器件	B05、信息光子学及应用	B06、能源光电子
B07、生物医学光子学	B08、发光显示	B09、光电探测与传感
B10、光子与电磁学	B11、光子学系统工程	
C01、固态电池与动力电池	C02、燃料电池与电催化	C03、超级电容器
C04、太阳能电池及光电化学	C05、储能科学与技术	C06、能源环境化学与碳中和
C07、能源材料先进表征技术		

### 三、组织机构（排名不分先后）

#### A 论坛、2022 全国电子材料与器件大会

主办单位： 全国材料与器件科学家智库

协办单位： 哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室； 云南大学材料与能源学院

支持单位： Engineering Reports 期刊

名誉主席： 都有为 沈学础

大会主席： 黄维 李发伸

学术主席： 张墅野 Engineering Reports 期刊 syzhang@hit.edu.cn

#### A01、半导体、微电子和集成电路

专题主席： 曹炳阳 张春福 杨银堂 于洪宇 胡卫国

学术委员： 刘召军 郭浩中 冯倩 孙其君 贺煜 郭东辉 丁孙安 王文思

张胜利 蒋阳 夏明岗 胡俊辉 杨学林 逢金波

组织委员： 任泽阳 黄保勋 孟淼 彭文博 刘湛 张钊 高志斌 胡蓉

孙文红 邹新波

#### A02、磁性材料与器件

专题主席： 曲选辉 朱明刚 方允樟 张勇 黄焦宏 裴文利 杨卫明

学术委员： 赵勇 王以林 张虎 毕磊 张永军 卫荣汉 王喆 楼宇庆

胡经国 赵宇 陈嘉民 柳忠元 沈同德 金自力 刘翠兰 陈大明

段玉平 田召明 刘照森

组织委员： 丁志义 任红涛 魏凯 翟学超 公卫江 柯华 卢智伟 张小明

陈长材 方海梁 刘丹 王桂振

#### A03、磁电子材料与器件

专题主席： 徐永兵 王聪 胡忠强 陈正想 赵国平 白茹 沈莹 刘荣华

姚凯伦

学术委员： 王志广 何亮 沈健 唐晓莉 田贵云 陆轻铀 李平 刘雄华

李源 刘立巍 盛志高

组织委员： 薛武红 潘礼庆 刘奇航 王光宇 祝智峰 朱琳 王向谦 王勇

刘瑶 孙学成 周铁军 王超 吴汉春

#### A04、电介质材料

专题主席： 杨祖培 王荣明 王金斌 鲁圣国 胡万彪

学术委员： 卢朝靖 黄海涛 洪子健 龙腊生 王根水 柴一晟 晁小练 张永成

娄晓杰 谭丛兵 樊贞 胡卫进 温峥 郭栋 武海军 余萍

张家良

组织委员： 秦亚琳 郑立梅 蔡子明 田野 吴隆文 侯鹏飞 接文静 罗能能

汪健 王建林 郭冬云 刘辉 苏然 万思源 周敏 李少珍

陈立明 田博博 袁硕果 罗发亮 时运来

#### A05、先进碳材料

专题主席： 邱介山 陈成猛 杨维清 耿建新 李峰 尹龙卫

学术委员： 胡方圆 贺连龙 王鸣生 李雪松 江南 邢伟 张文礼 李忠涛

吴卫平 胡征 王延青 叶志平 林扬明 谢雅典 郑庆彬

组织委员： 孔德斌 巩冠群 马永超 鞠治成 李旭 吴艳霞 张寒冰 刘和光

雷世文 朱万诚 杨永珍

#### A06、有机电子材料与器件

**专题主席:** 黄维扬 危岩 李路海 张墅野  
**学术委员:** 王涛 赖文勇 刘平 刘举庆 史永强 郭敏杰 陈军 陈广学  
周晔  
**组织委员:** 赵晓丽 朱沛华 马惠芳 曹梅娟 王化 王倩 吴政辉 杜中林  
程沛 施超 陈龙 高军

#### B 论坛、2022 第三届全国光电子、光子材料与器件学术会议

**主办单位:** 微电子与光电子材料与器件专家委员会  
**协办单位:** 苏州大学  
**承办单位:** 西安邮电大学; 贵州省低维材料与大数据重点实验室(筹); 贵州省高等学校低维材料  
与环境生态治理重点实验室; 贵州民族大学低维材料与大数据重点实验室  
**支持单位:** 《中国激光》  
**名誉主席:** 方家熊 王秋良  
**共同主席:** 王志明 郭宇锋 陈大鹏 陆亚林 宁存政 张书练 柯熙政 王浩  
梁安辉

#### B01、微电子材料与器件

**专题主席:** 万青 祝杰杰 王志功 吕建国  
**学术委员:** 韩传余 吴晓斌 李蒙蒙 张豫鹏 王穗东 陈少强 赵静 周圣军  
张珺 樊鹤红 程少博 余世刚 韩琳  
**组织委员:** 赵春 姚佳飞 高旭 曹得重 杭春进 王博翔 赵宁

#### B02、光电子、光子材料与器件

**专题主席:** 江伟 宋海智 刘红军 但亚平 陈鹏 周柳江  
**学术委员:** 李越 文燎勇 金潮渊 王新 谢泉 薛燕陵 田永辉 毛东  
潘栋 郑广  
**组织委员:** 刘为振 王雷 陈平 吴朝兴 王博 李伟伟 谢修华 田跃  
陶立 董军

#### B03、微纳光电材料与器件及集成

**专题主席:** 杨青 杨亚 谭德志 白本锋 陈宜方 桑胜波  
**学术委员:** 汪国平 黄江 付红岩 朱洪波 王霆 杜鹃 李沫 隋国荣  
喻颖 徐海潭 臧志刚 关贺元 余思远 孙宝清 彭长四 严佳豪  
蔡定平 黄坤 程振洲 李渊 刘华  
**组织委员:** 王昭路 朱智涵 林杰 刘文鑫 吴宏伟 杨志春 崔开宇 代俊  
蒋宏杰 刘泱杰 王宇飞 刘立格 罗绍华 王晓霞 种海宁 杨帆  
邵绍峰 郭林娟

#### B04、激光技术、激光材料与器件

**专题主席:** 徐世祥 吕瑞涛 王淑 崔健磊 刘雪明 史伟  
**学术委员:** 张朝阳 杨上陆 刘文鹏 宁提纲 谢国强 张丁可 李剑峰 王训四  
周桂耀 王安帮 王明娣 孙琪真 辛明 邓晓旭 王军利 乐孜纯  
丁守军 王昌 张昭宇 潘其坤 王伟超  
**组织委员:** 林航 刘敏 颜立新 冯天利 梁春豪 张沛雄 黄礼刚 刘善德

张刚 陶镇生

### B05、信息光子学及应用

专题主席： 岳洋 柯熙政 于思源  
学术委员： 龚文林 贾建军 刘定权 李昂 杨晓光 周俊鹤 焦荣珍 任立勇  
沈明亚 邸江磊 刘力  
组织委员： 李宏韬 于清华 刘斌 刘杰涛 罗春伶 施小锋 田喜敏 周原  
张旭辉 李莹 石甲栋 吕金光 谢东 毛祥龙

### B06、能源光电子

专题主席： 黄程 王兆龙  
学术委员： 马耀光 陆明 许小勇  
组织委员： 熊健 何明键

### B07、生物医学光子学

专题主席： 张镇西 姚保利 常国庆 郑美玲 赵祥伟 姚翠萍 付玲 李步洪  
学术委员： 赵兴中 龚雷 刘成波 李浩宇 邓林红 陈冠英 朱卉 李婷  
郜鹏 赖溥祥 高峰 余霞 李宇超 辛洪宝 苏绚涛 马君  
夏兵  
组织委员： 彭勃 沈乐成 苏倩倩 柏晨 王晶 刘海波

### B08、发光显示

专题主席： 徐春祥 于伟泳 王文军 许并社 陈润锋  
学术委员： 张福俊 陶涛 欧阳建勇 郭崇峰 韩春苗 王启晶 甘志星 禹德朝  
杨绪勇  
组织委员： 张树宇 陈克强 郭鹏飞 梁延杰 唐飞 王振光 高伟

### B09、光电探测与传感

专题主席： 李传波 王义平 巫江 徐晓宝 刘可为 李雪 王军 林乾乾  
学术委员： 宋志刚 黎华 刘东 王凯歌 蒋大勇 李永富 刘鹏 李语强  
耿旭辉 雷党愿 梅霆 孙旭辉 张普 成煜 张垚 李政颖  
陈浩 崔大祥 陈军 钱建强 钱森 陈志超 高向东 付彩玲  
组织委员： 黄永茂 尚盈 王坚 朱璐 王冰 王舒 王兴 郭伟杰  
冯志刚 刘强 高凌锋 郭隆华 张彦 秦书超

### B10、光子与电磁学

专题主席： 裴丽 徐开达 孙树林 曹俊诚 曾庆生  
学术委员： 姜超 赵文生 张婧婧 詹启伟 李王哲 吕宏强 谷建强 李永祯  
董慧 李炜 林文斌 徐亚东  
组织委员： 李海粟 黄海漩

### B11、光子学系统工程

专题主席： 张蓉竹 李春来 王孝坤 杨宗银 冀世军 郭江 杨树明  
学术委员： 曹中臣 张大伟 郭培源  
组织委员： 郑煜 杨忠明 周成刚 郭磊

### C论坛、2022 全国能源与材料化学高峰论坛

主办单位： 能源材料专家委员会  
大会主席： 张久俊 魏苏准 余艾冰

### C01、固态电池与动力电池

**专题主席:** 王先友 张桥保 周豪慎 童庆松 庞全全  
**学术委员:** 苏新 马骋 王成威 夏永高 于乐 刘建军 李强 施志聪  
邓远富 吴凡 刘军 卢侠 邵姣婧 秦家千 杨春鹏 郑时有  
付永胜 王建辉  
**组织委员:** 陈卫华 朱凯 周江 董杉木 邓雯雯 韩凯 李灵均 曾荣华  
董玉涛 王海龙 段连峰 黄利武 濮军 张朝峰 周成冈

### C02、燃料电池与电催化

**专题主席:** 邹如强 宋玉江 杨乃涛  
**学术委员:** 朱斌 邢伟 杨植 谭小耀 朱良柱 吴昊 丁维平 姜鲁华  
李亚伟 付更涛 宋树芹 贾毅 徐明丽 刘培念  
**组织委员:** 徐晨曦 谷猛 王旻 范科 朱丽华 栗振华 王静 何劲夫  
李冰 刘静 宋焕巧 宋钊 王毅 黄菲 佴建威 么艳彩  
倪娜 钟文辉 刘宁 陈鑫 刘卫 孟祥超 田云峰 杨秀林  
朱晓东 邹联力

### C03、超级电容器

**专题主席:** 麦立强 隋艳伟 郑志锋 原长洲 袁一斐  
**学术委员:** 熊善新 刘利彬 熊传银 赵健 张梅 魏湫龙 刘金平 唐水花  
严兴华 杨应奎 李洪森 申烨华 王儒涛 舒东  
**组织委员:** 周通 崔鑫炜 杨勇 朱挺 安宁 韩颖慧 钱阿妞 王玮  
张晓虎 党阿磊 赵扬 闫健 戴玉玉 朱前程

### C04、太阳能电池及光电化学

**专题主席:** 姚建曦 唐群委 于华 王鹏 段加龙 徐保民  
**学术委员:** 秦勇 范兴 邵国胜 云斯宁 刘敬祥 马廷丽 吴德印  
**组织委员:** 辛颢 王弋

### C05、储能科学与技术

**专题主席:** 邹建新 吕建国  
**学术委员:** 吴震 龙剑平 孙立贤 唐忠锋 王开学 林天全 文伟  
**组织委员:** 王任衡 赵伟刚 焦玉聪 陈中辉 谌伟民 罗冬 柏元娟 尹成杰  
赵世强 李正法 刘成 宋建军 吉科猛 唐啸 许希军 于昊

### C06、能源环境化学与碳中和

**专题主席:** 王杰 李隼 周伟家 孙轶斐  
**学术委员:** 王道爱 王敏 刘文 李春虎 王传义 传秀云 杨建平 刘贵高  
訾云龙 邓勇辉 余颖 李圣刚 张善勇 黄国和 孙道峰 刘小浩  
**组织委员:** 冯金奎 曹加锋 张和民 于涛 蔡彬 陈敬炜 代威力 高美超  
黄义 林丽利 周宝文 李乔琦 符文龙 李磊 王凤龙 朱鹏飞  
王灵芝 贺进禄 胡瑞生 彭浩 袁益辉 刘江涛 倪亚茹 张兴豪  
张芝昆 张广儒 寇宗魁 冯昭璇

### C07、能源材料先进表征技术

**专题主席:** 袁一斐 李宁  
**学术委员:** 沈水法 李爱军

组织委员： 祖丽皮亚·沙地克 马亚平 魏巍 和建刚 尚怀芳 王斌

#### 四、会议住宿（住宿统一安排，费用自理）

酒店名称	房型	会议优惠价	预订说明
青岛院士港华邑酒店 (会议酒店)	大床房	500	1、预订方法：请在会议官网进行预订 <a href="http://www.c-nmaterial.com.cn">www.c-nmaterial.com.cn</a> ; 2、入住时间：12 点后 3、退房时间：13:00
	双床房	500	
青岛国际院士港大酒店 (距会议酒店 500 米)	大床房	450	
	双床房	450	
乘车路线	详见官网		

#### 五、会议注册（注册以缴费时间为准，报销文件请至官网进行下载）

注册类型	10月15日前	现场	付款方式（汇款时请备注 <b>参会代表姓名</b> ），在线缴费支持公务卡/银行卡	
普通代表	2500	2800	1、转账汇款	2、在线缴费
会员代表	2300	2600	1、开户名：北京中科智材新材料科技发展中心 账号：0200250109200790477 开户行：中国工商银行股份有限公司北京复兴门支行	 SN:019953393217 请务必备注姓名
学生代表	1500	1800		
线上参会	学生 1000/人； 非学生 1500/人			
赞助收费（详询会务组）			2、开户名：北京高科前沿科技发展中心 账号：9550880223115100198 开户行：广发银行股份有限公司北京和平里支行	 SN:019953393216 请务必备注姓名
企业赞助	12000 元/展（含展位、资料入袋、免 2 人注册）			
高校赞助 A	20000 元(免 10 人注册、学院介绍/招聘介绍)			
高校赞助 B	30000 元(免 20 人注册、学院介绍/招聘介绍)			
考察（会后 2 日）			1000/人（会后两日，单独收费，食宿自理）	

#### 六、组委会联系

报名联系：李慧芳 18510608557（同微信） [chinamaterial@chinamaterial.org.cn](mailto:chinamaterial@chinamaterial.org.cn)

武雅萍 13521630680（同微信） [zhanghongbo@n-mrt.org.cn](mailto:zhanghongbo@n-mrt.org.cn)

赞助联系：张宏波 18201429668（同微信）

邮箱：[chinamaterial@chinamaterial.org.cn](mailto:chinamaterial@chinamaterial.org.cn)；[zhanghongbo@n-mrt.org.cn](mailto:zhanghongbo@n-mrt.org.cn)

七、报告安排（以下会场排名不分先后）

会场	专题		页码
会议开幕	11月5日 AM 会议中心		1
第1会场	A01、半导体、微电子和集成电路	B01、微电子材料与器件	2, 3, 4
第2会场	A02、磁性材料与器件	A03、磁电子材料与器件	5, 6, 7
第3会场	A04、电介质材料	C05、储能科学与技术	8, 9, 10
第4会场	A05、先进碳材料	C03、超级电容器	11, 12, 13
第5会场	A06、有机电子材料与器件	B06、能源光电子	14, 15, 16
	C04、太阳能电池及光电化学	B08、发光显示	
第6会场	B02、光电子、光子材料与器件	B03、微纳光电材料与器件及集成	17, 18, 19
	B11、光子学系统工程		
第7会场	B04、激光技术激光材料与器件	B05、信息光子学及应用	20, 21, 22
第8会场	B07、生物医学光子学		23, 24,
第9会场	B09、光电探测与传感	B10、光子与电磁学	25, 26, 27
第10会场	C01、固态电池与动力电池	C07、能源材料先进表征技术	28, 29, 30
第11会场	C02、燃料电池与电催化		31, 32, 33
第12会场	C05、储能科学与技术	C06、能源环境化学与碳中和	34, 35, 36, 37

日期	11月5日 AM	会议中心
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:10	会议开幕	都有为 南京大学院士
08:10-08:40	未来产业：柔性电子——加快厚植根部技术，助力双碳目标实现	黄维 西北工业大学院士
08:40-09:10	动力氢能燃料电池技术挑战及对策	张久俊 上海大学院士
09:10-09:30	碳达峰/碳中和目标下高频软磁材料面临的挑战与对策建议	李发伸 兰州大学教授
09:30-09:50	先进碳材料的创制及应用	邱介山 北京化工大学教授
09:50-10:10	光学操控材料及性能设计和应用	王志明 电子科技大学教授
10:10-10:30	能源材料的第一性原理设计	魏苏淮 北京计算科学研究中心教授
10:30-10:50	纳米线储能材料与器件	麦立强 武汉理工大学教授
10:50-11:10	后摩尔时代有机半导体材料在功率集成应用中的机遇与挑战	郭宇锋 南京邮电大学教授
11:10-11:30	BNT 基铁电陶瓷的结构调控及其功能化研究	杨祖培 陕西师范大学教授
11:30-11:50	光电子技术面临的材料挑战及纳米解决方案	宁存政 深圳技术大学教授
11:50-12:10	2D Metal-Complex Nanosheets: Bottom-up Synthesis, Properties and Application Studies	黄维扬 香港理工大学教授
12:20-13:20	午餐	

日期	11月5日 PM	第1会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	氧化物功能材料与器件:20年研究历程与思考	万青 南京大学教授
13:50-14:10	三代半导体材料与器件简介	王志功 东南大学教授
14:10-14:30	高效混合信号集成电路与模拟前端	杨银堂 西安电子科技大学教授
14:30-14:50	微悬臂 AlGaIn/GaN HEMT 和仿神经控制系统	胡卫国 中国科学院北京纳米能源与系统研究所研究员
14:50-15:10	宽禁带氧化镓半导体电子结构研究	张洪良 厦门大学教授
15:10-15:30	基于绝对值电致发光的太阳能电池检测分析	陈少强 华东师范大学教授
15:30-15:50	原位电镜在神经形态器件中的应用	程少博 郑州大学教授
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	GaN 器件及其系统的最新研究进展	于洪宇 南方科技大学教授
16:20-16:40	高性能超宽禁带氧化镓日盲探测器研究	张春福 西安电子科技大学教授
16:40-17:00	硅基单原子量子器件	贺煜 南方科技大学研究员
17:00-17:20	三维原子探针对于 FinFET 中微量掺杂元素的精准分析	胡蓉 南京工业大学教授
17:20-17:40	高迁移率二硫化钨和二硒化钨电子器件	夏明岗 西安交通大学教授
17:40-17:55	基于柔性 VO <sub>2</sub> Mott 忆阻器的电子传入神经元研究	韩传余/方胜利 西安交通大学副教授
17:55-18:10	溶液法薄膜晶体管的人工智能突触可塑性应用	赵春 西交利物浦大学副教授
18:10-18:25	大面积二维材料的可控生长及功能器件应用	逢金波 济南大学教授
18:25-18:35	基于 VO <sub>2</sub> 莫特忆阻器的柔性仿生机械感受器的研究	方胜利 西安交通大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第1会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	基于遗传算法优化的高Q值微波葡萄糖传感器	王琮 哈尔滨工业大学教授
08:20-08:40	Impact of Aggregation of High-Mobility Semi-Conducting Polymers on Optoelectronic Devices	李蒙蒙 中国科学院微电子研究所研究员
08:40-09:00	印刷制造的原理及其在电子材料与器件中应用	陈广学 华南理工大学教授
09:00-09:15	Organic Semiconductor-based HV-OFET aiming Power Realm	张珺 南京邮电大学教授
09:15-09:30	有机类突触电子器件	高旭 苏州大学副教授
09:30-09:45	纳米-微米级晶粒可控铜镀层制备与互连界面行为	赵宁 大连理工大学教授
09:45-10:00	封装材料局部力学性能的压痕反演方法及仪器开发	龙旭 西北工业大学副教授
10:00-10:15	低温异质集成技术发展趋势与展望	霍永隽 北京理工大学特别研究员
10:15-10:25	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:25-10:40	基于两类氧化物忆阻器的全模拟时序信号处理系统	仲亚楠 苏州大学副教授
10:40-10:55	SiC 功率模块封装用纳米烧结互连材料的力学性能及可靠性	樊嘉杰 复旦大学青年研究员
10:55-11:10	电流作用下泡沫金属对焊点组织演化及其力学性能的影响	胡小武 南昌大学教授
11:10-11:25	面向 3D 集成电路微/纳尺度 Cu-Sn 界面冶金行为的研究进展	陈捷狮 上海工程技术大学副教授
11:25-11:40	新型 ZnO 压电光电子学器件	彭文博 西安交通大学副教授
11:40-11:55	柔性阳极键合材料与技术	赵浩成 山西能源学院副教授
11:55-12:10	超宽禁带半导体金刚石材料与器件研究	任泽阳 西安电子科技大学副教授
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第1会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	基于聚焦超声的电子器件散热技术	胡俊辉 南京航空航天大学教授
13:50-14:10	氧化物半导体与透明电子技术	吕建国 浙江大学副研究员
14:10-14:30	氧化镓薄膜的外延生长	冯倩 西安电子科技大学教授
14:30-14:45	高开口率无沟道型氧化物薄膜晶体管	张嘉炜 山东大学教授
14:45-15:00	基于二维材料的忆阻器及纳米突触响应研究	惠飞 郑州大学研究员
15:00-15:15	基于 $\beta$ -Sn各向异性的互连焊点电-热-力致迁移机制研究	张志昊 厦门大学副教授
15:15-15:30	GeSe基双向阈值开关(OTS)选通管的机理、可靠性与新型应用	柴正 西安交通大学副教授
15:30-15:45	活性喷墨打印吡咯纤维素纳米晶复的原位氧化聚合及器件制备	曹梅娟 北京印刷学院副教授
15:45-16:00	CsPbBr <sub>3</sub> 量子点的设计、合成及其在肺癌标志物呼吸气体识别中的应用	顾修全 中国矿业大学副教授
16:00-16:10	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:10-16:25	三维封装瞬时液相键合互连材料与可靠性研究	张亮 厦门理工学院教授
16:25-16:40	铜铝异材低温超声互连研究进展	甘贵生 重庆理工大学教授
16:40-16:55	纳米泡沫材料的低温连接高温服役封装技术	张宏强 北京航空航天大学助理教授
16:55-17:10	超表面结构热辐射调控器件研究	王博翔 上海交通大学助理教授
17:10-17:25	电场驱动喷射微纳3D打印先进电子与电路	朱晓阳 青岛理工大学副教授
17:25-17:40	基于Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 异质结器件的研究	辛倩 山东大学副研究员
17:40-17:55	碳化硅色心量子调控和精密测量	王俊峰 四川大学研究员
17:55-18:10	ZnO薄膜晶体管钝化层热能和氧化剂依赖的研究	陈雪 安徽理工大学讲师
18:10-18:20	用于低温纳米银焊膏烧结的MOD的制备及性能研究	刘俐 武汉理工大学副教授
18:20-18:30	Effects of Electromigration on Microstructural Evolution and Mechanical Properties of Preferential Growth Intermetallic Compound Interconnects for 3D Packaging	任婧 大连理工大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第2会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	待定	曲选辉 北京科技大学教授
13:50-14:10	高性能铈磁体价态调控技术和产业发展	朱明刚 中国钢研科技集团有限公司教授
14:10-14:30	面向低频电磁通信的小型化声波谐振磁电天线	胡忠强 西安交通大学教授
14:30-14:50	电磁波吸收材料的超构效应	段玉平 大连理工大学教授
14:50-15:10	二维铁磁材料CrTe <sub>2</sub> 的外延薄膜与异质结构	何亮 南京大学教授
15:10-15:30	具有非共线反铁磁相的Mn <sub>3</sub> A(N)化合物的磁结构分析及其自旋有序调控	王聪 北京航空航天大学教授
15:30-15:50	基于分布式磁传感器阵列系统的运动目标定位跟踪技术	沈莹 哈尔滨工程大学教授
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	铜基高熵合金的导电性	张勇 北京科技大学教授
16:20-16:40	湿化学法制备L1 <sub>0</sub> -FePt低维纳米材料及其结构调控	裴文利 东北大学教授
16:40-17:00	二维磁性材料与器件的磁光研究	盛志高 中国科学院合肥物质科学研究院研究员
17:00-17:20	磁性与电子材料的强磁场动力学高分辨成像研究	陆轻铀 中国科学技术大学研究员
17:20-17:40	螺旋磁体RMn <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> (R=La, Ce)室温巨大拓扑霍尔效应的实现	田召明 华中科技大学教授
17:40-17:55	Layered Spintronics: From Concept to Applications	翟学超 南京理工大学教授
17:55-18:10	反铁磁自旋的电学调控研究	刘雄华 中国科学院半导体研究所副研究员
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第2会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	新型层状磷化物 GePn (n = 1, 3, 5) 晶体的 高压诱导超导电性研究	柳忠元 燕山大学教授
08:20-08:40	高熵合金的基础及应用磁性性能	沈同德 燕山大学教授
08:40-09:00	非晶软磁细带纵向驱动巨磁阻抗磁敏特 性及机理研究	方允樟 浙江师范大学教授
09:00-09:20	磁性斯格明子的最新研究进展	赵国平 四川师范大学教授
09:20-09:40	谐振型高灵敏磁场传感器	王志广 西安交通大学教授
09:40-10:00	二维磁性材料物性调控研究	王以林 山东大学教授
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:10-10:30	磁性微机电系统及其生物医学应用	卫荣汉 郑州大学教授
10:30-10:50	待定	赵勇 西南交通大学教授
10:50-11:10	3D 打印软磁材料与器件	杨卫明 中国矿业大学教授
11:10-11:30	长直磁纳米条中磁畴壁动力学性质及其 调控	胡经国 扬州大学教授
11:30-11:50	Testing density functional theory in a quantum Ising chain	刘峥 清华大学研究员
11:50-12:05	基于工艺融合的光磁检测集成传感器单 芯片	孙学成 上海大学副研究员
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第2会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:45	高精度宽量程电流传感器研究	白茹 杭州电子科技大学副研究员
13:45-14:00	二维磁性 MXene 与自旋阀	杨建辉 衢州学院教授
14:00-14:15	晶格占位无序度对 Fe-Co 基三元合金磁性能的影响研究	柯华 哈尔滨工业大学副教授
14:15-14:30	NiMn 基记忆合金微丝力学性能研究	丁志义 上海理工大学讲师
14:30-14:45	网络状褶皱及其对铁磁性的影响	任红涛 聊城大学讲师
14:45-15:00	Highly c-axis orientation hexaferrite thin film	陈大明 海南大学副教授
15:00-15:15	富边缘站立式石墨烯纳米表面的量子制造与磁电传感研究	王超 深圳大学副教授
15:15-15:30	2D VSe <sub>2</sub> 磁性的厚度依赖及应力可控性	薛武红 山西师范大学副教授
15:30-15:40	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
15:40-15:55	低功耗自旋电子器件实现的理论机制研究	李平 西安交通大学副教授
15:55-16:10	Electrical Tunable Spintronic Neuron with Trainable Activation Function	祝智峰 上海科技大学研究员
16:10-16:25	磁性材料磁畴动态行为特征	邱发生 南昌航空大学讲师
16:25-16:40	高自旋极化拓扑电子材料的实现与应用	张小明 河北工业大学副教授
16:40-16:55	界面扩散对硬磁/软磁交换耦合永磁体退磁过程的影响	赵倩 内蒙古科技大学副教授
16:55-17:10	掺杂 Pb 元素直接制备 L10-FePt 纳米粒子及有序化机理	赵东 东北大学博士后
17:10-17:25	Topological Textures of Ferroelectric Skyrmions in Two-Dimensional Multiferroic Materials	刘照森 衡阳师范学院教授
17:25-17:40	磁性外尔半金属 Co <sub>3</sub> Sn <sub>2</sub> S <sub>2</sub> 中反常霍尔效应调控	申建雷 山西师范大学副教授
17:40-17:55	范德瓦尔斯自旋阀	王建利 中国矿业大学副教授
17:55-18:10	高性能 FeNi 基非晶软磁合金结构演变与软磁性能研究	陈哲 太原科技大学讲师
18:10-18:20	兼具快速充放电速率和高储能性能的反铁电陶瓷电容器的研究	周健 安徽工业大学学生
18:20-18:30	Room-temperature ferromagnetism in 2D van der Waals CrxGal-xTe semiconductor	张高节 华中科技大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第3会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	BST 微结构的同步辐射 3D-RSM 研究	高琛 中国科学院大学教授
13:50-14:10	从分子基铁电体到柔性自供电电源	龙腊生 厦门大学教授
14:10-14:30	存储器用铁电薄膜的制备及辐射效应研究	王金斌 湘潭大学教授
14:30-14:50	基于准同型相界调控获得高性能应变的无铅弛豫铁电压电陶瓷	娄晓杰 西安交通大学教授
14:50-15:10	铁电斯格明子的局域拓扑相变	洪子健 浙江大学研究员
15:10-15:30	钙钛矿结构介质陶瓷及其电容器应用研究	王根水 中国科学院上海硅酸盐研究所研究员
15:30-15:50	铌酸钾钠基无铅压电陶瓷的结构设计及电学性能提升研究	晁小练 陕西师范大学教授
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	过渡金属及其异质结构的界面结构调控和表征	王荣明 北京科技大学教授
16:20-16:40	利用酸腐蚀方法对铌酸钾钠基压电陶瓷的电畴结构的研究	张家良 山东大学教授
16:40-17:00	如何可靠地评估材料的结晶学织构度	卢朝靖 青岛大学教授
17:00-17:20	稀土掺杂调控铁酸铋薄膜的铁电畴结构和阻变性能	胡卫进 中国科学院金属研究所研究员
17:20-17:40	基于序参量短程有序化的高性能铁电/热材料	武海军 西安交通大学教授
17:40-18:00	高性能BNT基储能陶瓷的相结构及缺陷调控	罗能能 广西大学教授
18:00-18:15	用于透明换能器和光学信息存储的透明铁电陶瓷的制备与性能调控	秦亚琳 青岛大学讲师
18:15-18:30	II类稳定型电介质材料开发	彭战辉 陕西师范大学讲师
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第3会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	铁电隧道结及其阻变存储可靠性研究	温峥 青岛大学教授
08:20-08:40	二维层状铁电材料与电子器件	袁硕果 中国地质大学(武汉)教授
08:40-09:00	基于二维材料阻变性能及其神经形态应用	接文静 四川师范大学研究员
09:00-09:15	电介质中的极性拓扑结构	谭丛兵 湖南科技大学副教授
09:15-09:30	水热合成 BaTi5O11 纳米晶体及其微波介电性能	郭冬云 武汉理工大学副教授
09:30-09:45	软模板法制备 1-3 复合材料及其在高频医用超声成像换能器中的应用	李晓兵 上海理工大学副教授
09:45-10:00	无铅高储能 MLCC 在高功率密度转换器应用中的机遇与挑战	吴隆文 四川大学副教授
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:10-10:25	弛豫铁电单晶压电性能和矫顽电场的协同优化	郑立梅 山东大学教授
10:25-10:40	水滴接触起电及柔性无机功能材料	王晓雄 青岛大学教授
10:40-10:55	基于脉冲渗透技术构建可梯度极化及界面减阻载流子的耐高温聚偏氟乙烯双层薄膜电介质	罗发亮 宁夏大学教授
10:55-11:10	储能多层陶瓷电容器的多尺度设计方法	蔡子明 中国矿业大学副教授
11:10-11:25	铌酸银系无铅反铁电材料的大功率储能电容器研究	田野 陕西科技大学副教授
11:25-11:40	基于磁电耦合效应的自旋太赫兹发射研究	王建林 中国科学技术大学副研究员
11:40-11:55	钙钛矿薄膜型电容器材料性能调控研究	陈潇洋 四川大学副研究员
11:55-12:10	基于 $\beta/\alpha/\beta$ In <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 面内异质结构构建的非易失性铁电存储器	万思源 南昌大学讲师
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第3会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	基于表面等离子激元局域加热的高效热释电催化产氢	黄海涛 香港理工大学教授
13:50-14:10	Physical realization of non-orientable topological Roman surface by multiferroicity and magnetoelectricity in cubic lattice	柴一晟 重庆大学教授
14:10-14:25	弛豫铁电透明陶瓷的制备及应用	张永成 青岛大学副教授
14:25-14:40	缺陷偶极子弛豫的等效电路模型	汪健 云南大学副教授
14:40-14:50	高储能性能铌酸钾钠基透明陶瓷的组成设计与微观调控	柴启珍 陕西师范大学学生
14:50-15:00	钨青铜铌酸锶钠基陶瓷的结构和储能性能研究	徐树栋 陕西师范大学学生
15:00-15:10	高温强场下高介低损无铅弛豫铁电陶瓷的制备及性能	兰贵天 四川大学学生
15:10-15:15	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
15:15-15:35	锂离子电池材料的原位测试与分析	张利强 燕山大学教授
15:35-15:50	MXene 复合金属负极的构筑及电化学行为研究	冯金奎 山东大学教授
15:50-16:05	二维MXene 异质结构电极的自组装及性能研究	田维乾 中国海洋大学副教授
16:05-16:20	先进储能材料与器件研究	杨晓朋 济南大学副教授
16:20-16:35	基于过程限域构建微结构可控电极材料及能源器件	范兰兰 江西理工大学、苏州微知电子科技有限公司副教授
16:35-16:50	巨介电LiCuNb3O9基陶瓷中的局域电荷传输	高丹丹 云南大学实验师
16:50-17:05	结构功能一体化单壁碳纳米管复合薄膜的可控制备及性能	张峰 中国科学院金属研究所副研究员
17:05-17:20	铝离子电池正极材料研究——由无机材料到有机材料	蔡同辉 中国石油大学（华东）博士后
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第4会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	超级电容器用关键炭电极材料的开发	陈成猛 中国科学院山西煤炭化学研究所研究员
13:50-14:10	超高功率超级电容苧麻炭的构筑与应用	杨维清 西南交通大学教授
14:10-14:30	碳基电子学与 TEM 精准纳米制造	王鸣生 厦门大学教授
14:30-14:50	高性能芳杂环高分子基碳材料研究	胡方圆 大连理工大学教授
14:50-15:10	超高比电容、倍率性能及长寿命超级电容器的设计与研究	唐水花 西南石油大学教授
15:10-15:30	碳电极材料开发与产业化应用	张文礼 广东工业大学教授
15:30-15:50	超长碳纳米管的单分散及应用研究	王延青 四川大学研究员
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	先进碳材料设计及面向电化学储能的应用	耿建新 天津工业大学教授
16:20-16:40	高品质 CVD 金刚石及其应用	江南 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员
16:40-17:00	铝离子电池研究---从无机到富碳正极材料	邢伟 中国石油大学（华东）教授
17:00-17:20	二维异质结构建与高功率限域储能基础研究	崔鑫炜 郑州大学教授
17:20-17:40	金属离子电容器动力学匹配性研究	王儒涛 山东大学教授
17:40-17:55	高倍率赝电容储钠材料与器件	魏湫龙 厦门大学副教授
17:55-18:10	超宽带石墨烯石英织物的制备及强电磁干扰屏蔽应用	谢雅典 贵州民族大学副教授
18:10-18:25	高比能赝电容电极材料表面结构调控	钱阿妞 山西大学副教授
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第4会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	混合电容器设计与优化：从材料到体系	原长洲 济南大学教授
08:20-08:40	电化学储能与先进磁学表征	李洪森 青岛大学教授
08:40-09:00	用于固态电池的聚合物电解质结构设计	李忠涛 中国石油大学教授
09:00-09:20	含三嗪环结构的共价有机框架超级电容器电极材料	熊善新 西安科技大学教授
09:20-09:40	非金属碳催化的机制探索	林扬明 中国科学院福建物质结构研究所研究员
09:40-10:00	基于碳材料的光电子与能源器件	吴卫平 中国科学院上海光学精密机械研究所研究员
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:10-10:30	基于共轭碳结构的柔性储能器件研究	赵扬 北京理工大学研究员
10:30-10:50	高性能碳材料的制备及在混合离子电容器中的应用	王焕磊 中国海洋大学教授
10:50-11:10	高性能抗冻固态电解质及其电容器应用	刘利彬 齐鲁工业大学教授
11:10-11:25	高性能超级电容器电极材料的构筑策略	赵健 青岛科技大学副教授
11:25-11:40	过渡金属化合物电极材料制备及其储钾机理研究	周通 山东理工大学副教授
11:40-11:55	生物质材料在超级电容器领域的应用	熊传银 陕西科技大学副教授
11:55-12:10	冷等离子体氮掺杂石墨烯机理	叶志平 浙江工业大学副教授
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第4会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:45	过渡金属基光电极的设计及其在能源存储与转化中的应用	朱挺 云南师范大学教授
13:45-14:00	纤维型柔性超级电容器的构筑及性能研究	张梅 北京服装学院副教授
14:00-14:15	功能介孔碳材料的创制与储能应用	彭亮 深圳大学研究员
14:15-14:30	高容量锌离子电池正极材料的探索	朱前程 河北大学教授
14:30-14:45	Structural Design and Potential Application of Flexible MXene based Electrode Material	党阿磊 西北工业大学副教授
14:45-15:00	高比能准固态超级电容器的设计与组装	闫健 合肥工业大学研究员
15:00-15:15	生物质碳基超级电容器电极材料及器件研究	申烨华 西安理工大学教授
15:15-15:30	碳点在光电和生物学中的应用	杨永珍 太原理工大学教授
15:30-15:40	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
15:40-15:55	小空间尺度下的分子自组装制备超级电容器复合材料及其性能研究	舒东 华南师范大学教授
15:55-16:10	锂离子电容器关键技术及应用	张晓虎 中国科学院电工研究所高级工程师
16:10-16:25	新型超快滤波电容器设计与关键材料研究	王霄鹏 河南农业大学教授
16:25-16:40	sp-sp <sup>2</sup> 杂化碳基材料的制备及其衍生物在储能方面的应用	李旭 四川轻化工大学副教授
16:40-16:55	基于氢键有机框架的柔性赝电容器研究	韩颖慧 中国科学院大学副教授
16:55-17:10	高温水系超级电容器和锌基储能器件研究	刘灵洋 聊城大学讲师
17:10-17:25	小口径纳米煤基改性异质功能材料器件应用国防装备察打防护性能研究	巩冠群 中国矿业大学副教授
17:25-17:40	锂离子电容负极设计与性能提升机制	郑俊生 同济大学副研究员
17:40-17:55	有机电极材料的设计合成及其电化学储能应用	安宁 兰州交通大学副教授
17:55-18:05	基于分子工程定向构筑高性能碳基电极材料	孙晋蒙 西北工业大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第5会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	光热转化材料：从柔性机器人到太阳能海水淡化	危岩 清华大学教授
13:50-14:10	一维核壳纳米结构的精准制备与光电功能	徐春祥 东南大学教授
14:10-14:30	全无机钙钛矿太阳能电池的应力和钝化策略	唐群委 山东科技大学教授
14:30-14:50	三元有机光伏器件的研究进展	张福俊 北京交通大学教授
14:50-15:05	基于维度工程高效宽带隙钙钛矿太阳能电池	于华 西南石油大学教授
15:05-15:20	量子点发光二极管材料、器件及稳定性研究	杨绪勇 上海大学教授
15:20-15:35	Molecular Level Manipulation of Charge Density for Solid-liquid TENG System by Proton Irradiation	张墅野 哈尔滨工业大学副教授
15:35-15:50	随机结构超材料的辐射制冷应用	马耀光 浙江大学研究员
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	有机光放大与有机激光	王文军 聊城大学教授
16:20-16:40	表面等离激元介导光电化学反应研究	吴德印 厦门大学教授
16:40-17:00	原子层沉积技术发展及在钙钛矿太阳能电池应用	夏洋 中国科学院微电子研究所研究员
17:00-17:15	光子与辐射超宽禁带钙钛矿晶体薄膜换能器	黄程 苏州大学教授
17:15-17:30	高效 TADF 主客体材料与器件	韩春苗 黑龙江大学教授
17:30-17:45	表面等离激元对稀土掺杂微纳晶体结构及发光状态的调控研究	张成云 西安邮电大学副教授
17:45-18:00	基于光刻技术制备高密度有机场效应晶体管及性能研究	赵晓丽 东北师范大学副教授
18:00-18:15	低碳能源超构器件	王兆龙 湖南大学副教授
18:15-18:30	基于二维材料的热辐射微纳功能器件研究	何明键 哈尔滨工业大学助理教授
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第5会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	太阳能光电问题：理论探索与检验	邵国胜 郑州大学教授
08:20-08:40	纤维织物结构集成光电器件	范兴 重庆大学教授
08:40-09:00	有机长余辉材料与器件应用	陈润锋 南京邮电大学教授
09:00-09:15	湿化学法制备的电致变色材料与器件	王金敏 上海理工大学教授
09:15-09:30	光电生物传感在胃癌诊断中的应用	颜梅 济南大学教授
09:30-09:45	碳基阻变存储与感知记忆	刘举庆 南京工业大学教授
09:45-10:00	全无机钙钛矿薄膜的缺陷钝化策略研究	段加龙 山东科技大学教授
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:10-10:25	基于功能性第三组分的有机太阳能电池	程沛 四川大学研究员
10:25-10:40	涂布技术与电子器件制备	李路海 北京印刷学院教授
10:40-10:55	基于共轭齐聚物和紫精衍生物的光伏和柔性电致变色器件	刘平 华南理工大学教授
10:55-11:10	n-型全受体聚合物的合成及光电性能研究	史永强 安徽师范大学教授
11:10-11:25	宽温区高精度荧光测温探针与机理研究	禹德朝 上海理工大学教授
11:25-11:40	“锌”型电致变色器件	李海增 山东大学教授
11:40-11:55	全无机钙钛矿量子点发光器件	陆敏 吉林大学研究员
11:55-12:10	界面工程策略提升有机太阳能电池性能研究	王忠强 太原理工大学副教授
12:10-12:25	微反应场强化气溶胶喷射打印制备微结构可控光电材料与器件	曹磊 江西理工大学、苏州微知电子科技有限公司副教授
12:30-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第5会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:45	稀土掺杂单颗粒微纳发光材料的光谱调控特性研究	高伟 西安邮电大学副教授
13:45-14:00	高选择性仿生离子通道及能源应用	高军 中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究员
14:00-14:15	Phosphor-in-Glass Film for Laser Driven Lightings/Displays	林航 中国科学院福建物质结构研究所研究员
14:15-14:30	透明长余辉晶体	张玉海 济南大学教授
14:30-14:45	GaN 基 Micro-LED 显示	陶涛 南京大学副教授
14:45-15:00	有机存储与突触器件	周晔 深圳大学研究员
15:00-15:15	Micro-LED 无接触电致发光检测技术	吴朝兴 福州大学教授
15:15-15:30	低维钙钛矿发光材料与器件	张晓宇 吉林大学副教授
15:30-15:45	钙钛矿多色发光的调控及应用	甘志星 南京师范大学副教授
15:45-16:00	Surface polarization-induced emission and stability enhancement of perovskite nanocrystals	陈克强 中国地质大学(武汉)教授
16:00-16:10	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:10-16:25	柔性印刷电子材料与器件	赖文勇 南京邮电大学教授
16:25-16:40	紫外和红外波段发光材料与应用	梁延杰 山东大学教授
16:40-16:55	基于硼酸调控的余辉发光及其应用研究	王振光 河北大学教授
16:55-17:10	共轭大环有机半导体芯片与疾病无创检测	朱沛华 济南大学副教授
17:10-17:25	高性能倒置钙钛矿太阳能电池界面调控及缺陷钝化研究	熊健 桂林电子科技大学副教授
17:25-17:40	新型磷光铈配合物的分子设计、合成及光功能应用	施超 江苏科技大学副教授
17:40-17:55	MOF 静电吸附制备金属氧化物/BiVO <sub>4</sub> 复合光电极及光电化学性能研究	徐东波 江苏大学助理研究员
17:55-18:10	液态金属印刷电子技术及应用	王倩 中国科学院理化技术研究所副研究员
18:10-18:20	显示蓝光新材料—大尺寸硒化锌量子点	龙志伟 北京理工大学学生
18:20-18:30	基于铅溴配合物光催化的钙钛矿量子点原位直接光刻	张萍萍 北京理工大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第6会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	光子器件及其量子应用	宋海智 西南技术物理研究所研究员
13:50-14:10	向列相液晶中弱光图像随机共振重构研究	刘红军 中国科学院西安光学精密机械研究所研究员
14:10-14:30	掺铈单晶硅能量传递理论分析与实验量化	但亚平 上海交通大学教授
14:30-14:50	光谱仪微型化技术	杨宗银 浙江大学研究员
14:50-15:10	高分辨率热红外高光谱成像与新技术探讨	李春来 中国科学院上海技术物理研究所研究员
15:10-15:30	与外延生长原位、同步的激光纳米结构制备和光刻解决方案	彭长四 苏州大学教授
15:30-15:50	铁电光电材料与传感器	杨亚 中国科学院北京纳米能源与系统研究所研究员
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	原位激光干涉辅助量子点定位生长和微腔激光调控	金潮渊 浙江大学教授
16:20-16:40	多边形微腔的表面等离激元 (Cavity Plasmonic) 在 LED 中的发光增强效应	陈鹏 南京大学教授
16:40-17:00	Photoluminescence properties of Ho <sup>3+</sup> -doped Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ceramics	薛燕陵/臧敬艺 华东师范大学教授
17:00-17:20	微细结构光学元件超精密抛光技术	郭江 大连理工大学教授
17:20-17:40	亚波长尺度钙钛矿微纳激光	杜鹃 中国科学院上海光学精密机械研究所研究员
17:40-17:55	纳米结构中光子自旋-轨道相互作用及光辐射的近场表征及其缺陷检测	白本锋 清华大学副教授
17:55-18:10	超灵敏呼气传感材料的自组装设计与应用	邵绍峰 南京信息工程大学副教授
18:10-18:25	Modulating degree of polarization of upconversion luminescence from lanthanide ions	陈平 广西大学讲师
18:25-18:40	铁电调控的感存算一体器件	田博博 华东师范大学研究员
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第6会场
主持人		AM
<b>时间 Time</b>	<b>主题 Theme</b>	<b>嘉宾 Guest Speakers</b>
08:00-08:20	二维光电子材料的智能设计与物性研究	周柳江 电子科技大学教授
08:20-08:40	基于离散孔径结构的光电探测系统研究	张蓉竹 四川大学教授
08:40-09:00	微纳光纤表面光活化技术及其应用	谷付星 上海理工大学教授
09:00-09:20	基于有机和钙钛矿半导体的多功能光电器件结构设计	黄江 电子科技大学研究员
09:20-09:40	光功能玻璃微纳结构调控与应用	谭德志 之江实验室研究员
09:40-10:00	基于奇异点的拓扑动力学和精密测量	徐海潭 南京大学研究员
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
<b>时间 Time</b>	<b>主题 Theme</b>	<b>嘉宾 Guest Speakers</b>
10:10-10:30	基于平板液晶的多通道图像显示技术	陈鑫 西安交通大学教授
10:30-10:50	基于薄膜/光栅结构增强的微纳光电器件	关贺元 暨南大学教授
10:50-11:10	微纳光学系统的点扩散函数工程：超分辨率成像、全光计算和三维显示	黄坤 中国科学技术大学研究员
11:10-11:30	基于氮化硅-铌酸锂异质平台的集成光子器件	田永辉 兰州大学教授
11:30-11:45	低维无机激子半导体发光物理和载流子动力学调控研究	刘为振 东北师范大学教授
11:45-12:00	光通信无源芯片设计与制造关键技术	郑煜 中南大学教授
12:00-12:15	金红石二氧化钛单晶薄膜异质结构的制备及其在光学微腔上的应用研究	马钰洁 深圳技术大学助理教授
12:15-12:30	In Situ Three-Dimensional Observation of Perovskite Crystallization Revealed by Two-Photon Fluorescence Imaging	刘立格 北京大学副研究员
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第6会场
主持人		PM
<b>时间 Time</b>	<b>主题 Theme</b>	<b>嘉宾 Guest Speakers</b>
13:30-13:50	短波红外偏振光栅消光比的结构效应基础研究	陈宜方 复旦大学教授
13:50-14:10	铝基跨尺度极限微纳压印技术及其光电器件应用	文燎勇 西湖大学研究员
14:10-14:25	基于新型全介质结构的远场辐射调控及器件应用	严佳豪 暨南大学副教授
14:25-14:40	Strain and Interference Synergistically Modulated Optical and Electrical Properties in 2D/3D perovskite	任轲 西安交通大学教授
14:40-14:55	真空电子学太赫兹源研究进展	刘文鑫 中国科学院空天信息创新研究院副教授
14:55-15:10	Structured Quantum & Nonlinear Optics — from fundamental physics to novel applications	朱智涵 哈尔滨理工大学教授
15:10-15:25	半导体异质结中的光生电荷传递与分离	田跃 太原理工大学研究员
15:25-15:40	摩擦光子学：可视化触觉成像和人机信息交互	王新 河南大学教授
15:40-15:55	Generating optical vortex beams by momentum-space polarization vortices centred at bound states in the continuum	王博 河南大学教授
15:55-16:00	茶休	
主持人		PM
<b>时间 Time</b>	<b>主题 Theme</b>	<b>嘉宾 Guest Speakers</b>
16:00-16:15	耦合微机电系统的动力学分析与自适应稳定控制	罗绍华 贵州大学教授
16:15-16:30	ReC2H 单层中非线性光学效应与拓扑的复杂关系	张春梅 西北大学教授
16:30-16:45	石墨烯材料的激光驱动研究	王雷 青岛科技大学副教授
16:45-17:00	微纳材料的光谱调控及其应用研究	韩庆艳 西安邮电大学副教授
17:00-17:15	二维半导体莫尔超晶格中量子几何特性与光电响应研究	谢修华 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所副研究员
17:15-17:30	Manipulating light scattering based on optical metastructure	吴宏伟 安徽理工大学副教授
17:30-17:45	基于 IV 族微纳谐振结构的完美吸收体及热辐射特性研究	种海宁 山东师范大学讲师
17:45-18:00	基于范德华外延的柔性半导体材料制备及应用展望	余佳东 中国科学院西安光学精密机械研究所助理研究员
18:00-18:15	智能感知超构透镜阵列	陈沐谷 香港城市大学助理教授
18:15-18:25	基于微环谐振腔的双偏振-多模式-多波长混合复用器的设计与仿真	郑鑫智 深圳技术大学学生
18:25-18:35	石墨烯光调制器性能受温度影响的热-力-光耦合分析	王少凯 东南大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第7会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	超快激光的动力学过程	刘雪明 南京信息工程大学教授
13:50-14:10	二维材料缺陷调控及表面增强拉曼散射效应	吕瑞涛 清华大学教授
14:10-14:30	利用二维反射镜实现无线光通信快速对准	柯熙政 西安理工大学教授
14:30-14:50	高质量高功率光纤激光器关键技术	宁提纲 北京交通大学教授
14:50-15:10	激光显示进展及应用	毕勇 中国科学院理化技术研究所研究员
15:10-15:30	卫星激光通信光电器件选用和可靠性保障技术	于思源 哈尔滨工业大学教授
15:30-15:50	基于轨道角动量的自由空间与光纤光通信	岳洋 西安交通大学教授
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	拓扑荷可调、宽拓扑荷带宽的光弹簧产生技术研究	徐世祥 深圳大学教授
16:20-16:40	中红外光纤激光器的研究进展	李剑峰 电子科技大学教授
16:40-17:00	多路宽带混沌激光并行产生	王安帮 太原理工大学教授
17:00-17:20	空间主动光电与精密测量	贾建军 国科大杭州高等研究院研究员
17:20-17:40	激光关联成像雷达研究进展	龚文林 苏州大学教授
17:40-17:55	Blue Laser-dioed Pumped Rare-earth Doped Visible Laser Crystals	丁守军 安徽工业大学副教授
17:55-18:15	小型硅基集成光源	张昭宇 香港中文大学（深圳）教授
18:15-18:35	Construction of a Passive Mode-Locked Tunable Fiber Laser for Two-photon Polarized Entanglement	王湫 西南技术物理研究所研究员
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第7会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	多芯 Er/Yb 掺杂微结构光纤及应用	周桂耀 华南师范大学教授
08:20-08:40	难加工材料的激光精密加工技术与装备	崔健磊 西安交通大学教授
08:40-09:00	低功耗高精度定时探测器	辛明 天津大学教授
09:00-09:20	基于离子液体制备的钙钛矿激光器件的研究	张丁可 重庆师范大学教授
09:20-09:40	3um 中红外光纤锁模激光及放大技术研究	谢国强 上海交通大学教授
09:40-10:00	激光相位调制中的空间非均匀剩余幅度调制	陈李生 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院研究员
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:10-10:30	铝合金电池托盘激光智能清洗系统研究	王明娣 苏州大学教授
10:30-10:50	偏振光学成像：器件，技术与应用	任立勇 陕西师范大学教授
10:50-11:10	红外激光用玻璃光纤成型及缺陷机理研究	王训四 宁波大学研究员
11:10-11:30	光子信号处理及应用	沈明亚 扬州大学教授
11:30-11:45	面向光子集成的量子点激光器	杨晓光 中国科学院半导体研究所研究员
11:45-12:00	中红外室温大能量掺铁硒化锌激光器特性研究	潘其坤 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所副研究员
12:00-12:15	空分复用光纤特性与测量	王建帅 北京交通大学副教授
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第7会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	Monitoring Laser Welding Process Using Artificial Intelligence	Perry Gao 哈佛大学教授
13:50-14:10	待定	李昂 南京航空航天大学研究员
14:10-14:25	外腔自适应反馈激光的线宽压缩动力学测量及调控	黄礼刚 重庆大学副教授
14:25-14:40	有机非线性光学材料	许向东 电子科技大学教授
14:40-14:55	高增益氟硫磷酸盐玻璃光纤及器件	王伟超 华南理工大学副教授
14:55-15:10	微纳光纤生物传感器	李宏韬 安徽大学副教授
15:10-15:25	低噪声窄线宽半导体激光器	陈超 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所副研究员
15:25-15:40	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
15:40-16:00	超精密激光干涉位移测量技术与挑战	胡鹏程 哈尔滨工业大学教授
16:00-16:15	结构光场时空相干性调控及其在光学成像应用研究	梁春豪 山东师范大学副教授
16:15-16:30	光学奇点片上解调芯片	冯甫 深圳大学助理教授
16:30-16:45	Quantum metrology with quantum Wheatstone bridge composed of Bose systems	谢东 桂林航天工业学院教授
16:45-17:00	混合量子体系中研究单量子耦合增强及量子操控	周原 湖北汽车工业学院副教授
17:00-17:10	激光玻璃的光学光谱特性定量计算和预测	董双丽 华南理工大学学生
17:10-17:20	矩形均匀激光诱导冲击强化研究	沈重阳 上海交通大学学生
17:20-17:35	基于孤子自频移的超快全关量化技术研究	张戌艳 西安邮电大学讲师
17:35-17:45	Active spintronic-metasurface terahertz emitters with tunable chirality	张盛 复旦大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第8会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	《激光与组织的相互作用-原理及应用》 与中国生物医学光子学初期的发展	张镇西 西安交通大学教授
13:50-14:10	活体光学显微成像与生物医学应用	付玲 华中科技大学教授
14:10-14:30	基于 SERS 纳米标签的 POCT	赵祥伟 东南大学教授
14:30-14:50	稀疏解卷积转盘共焦超分辨成像技术及其应用	李浩宇 哈尔滨工业大学教授
14:50-15:10	超分辨光学显微与定量相位显微	郜鹏 西安电子科技大学教授
15:10-15:30	快速光声成像及应用	刘成波 中国科学院深圳先进技术研究院研究员
15:30-15:50	光学相干层析技术在凡纳滨对虾器官损伤诊断中的应用研究	马君 中国海洋大学教授
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	从循环肿瘤细胞到胎儿有核红细胞	赵兴中 武汉大学教授
16:20-16:40	稀土生物光子学	陈冠英 哈尔滨工业大学教授
16:40-17:00	SiPM: 用于宏观和微观荧光分子成像的替代性检测器	陈雪利 西安电子科技大学教授
17:00-17:15	基于单根多模光纤的光传输和成像研究	龚雷 中国科学技术大学副教授
17:15-17:30	基于虚拟点合成孔径算法恢复环形光声计算层析成像分辨率研究	高蓉康 中国科学院深圳先进技术研究院副研究员
17:30-17:45	突破衍射极限的生物光学显微操控	李宇超 暨南大学副教授
17:45-18:00	光学超分辨与光切片融合的结构光照明显微成像技术	但旦 中国科学院西安光学精密机械研究所副研究员
18:00-18:15	超分辨结构光显微镜的多尺度学习重建及其不确定性表征	赵唯淞 哈尔滨工业大学助理教授
18:15-18:30	金纳米细胞膜微手术多模光学表征方法研究	王晶 西安交通大学副教授
18:30-18:40	碳点掺杂有机无机杂化材料用于可调发光及生物荧光成像	朱畅畅 湖北大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第8会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	组织光透明实现全器官整体高分辨成像	朱苻 华中科技大学教授
08:20-08:40	仿生水凝胶的激光微纳 3D 打印及应用	郑美玲 中国科学院理化技术研究所研究员
08:40-09:00	Noninvasive Optical Monitoring & Biomodulation in Deep Tissue	李婷 中国医学科学院生物医学工程研究所研究员
09:00-09:20	面向单细胞操作与调控的光力控制生物微机器人	辛洪宝 暨南大学教授
09:20-09:35	活细胞超高时空分辨率显微镜	黄小帅 北京大学研究员
09:35-09:50	结构光照明-深度学习超分辨成像技术开发及细胞器互作研究	李迪 中国科学院生物物理研究所研究员
09:50-10:00	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:00-10:20	医工融合促进光疫苗相关技术的发展与转化	崔大祥 上海交通大学教授
10:20-10:40	高分辨诊疗型磁性纳米生物材料成像光谱系统	陈浩 中国科学院上海药物研究所研究员
10:40-11:00	共振光隧穿效应：原理与应用	菅傲群 太原理工大学教授
11:00-11:15	多孔硅纳米复合物在肿瘤多模态成像和组合治疗中的应用	夏兵 南京林业大学教授
11:15-11:30	基于光响应基团的材料修饰和应用	彭勃 西北工业大学副教授
11:30-11:45	自旋太赫兹的高效产生与调控	张晓强 北京航空航天大学合肥创新研究院副研究员
11:45-12:00	透过强散射介质的结构光场调控技术的研究	赵倩 山东师范大学讲师
12:00-12:15	面向全场景脑功能探测的功能近红外光谱成像关键方法	刘东远 天津大学助理研究员
12:15-12:30	面向生源碳酸钙成分分析的新型光谱检测技术探索	卢渊 中国海洋大学副教授
12:30-13:20	午餐	

日期	11月5日 PM	第9会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	氧化镓薄膜光电探测器件	陈军 中山大学教授
13:50-14:10	光芯片关键技术研究	裴丽 北京交通大学教授
14:10-14:30	大气探测激光雷达技术及进展	刘东 中国科学院合肥物质科学研究院研究员
14:30-14:50	毫米波太赫兹片上滤波器	徐开达 西安交通大学研究员
14:50-15:10	硅基半导体材料与器件	李传波 中央民族大学教授
15:10-15:30	以超构表面操控光电导类太赫兹辐射源	谷建强 天津大学教授
15:30-15:50	基于前向布里渊散射的光纤分布式声阻抗传感研究	李政颖 武汉理工大学教授
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	光纤微结构器件及传感应用	王义平 深圳大学教授
16:20-16:40	光栅场增强石墨烯光电探测器性能研究	王军 电子科技大学教授
16:40-17:00	基于计算流体力学算法的电磁场高精度数值仿真	吕宏强 南京航空航天大学教授
17:00-17:20	新型宽频人工电磁（调制）材料的研究	姜超 中南大学教授
17:20-17:40	Plasmonic Bound States in the Continuum in Compact Metallic Nanostructures	徐亚东 苏州大学教授
17:40-17:55	基于溶液法的高性能光电器件研究	任翱博 电子科技大学副研究员
17:55-18:10	基于稀土发光的近红外双模温度传感研究	张智喻 西安邮电大学讲师
18:10-18:25	非铅钙钛矿晶体在 X 射线探测的应用	赵雪 西安电子科技大学副教授
18:25-18:40	基于有机单晶的高性能光电探测器	秦书超 聊城大学讲师
18:40-18:55	新型拉曼光谱仪的研制及其传感应用	郭隆华 嘉兴学院教授
18:55-19:05	光电探测器参数对图像配准结果的影响	廖鹏昊 四川大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第9会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	卤化钙钛矿光电探测器	王浩 湖北大学教授
08:20-08:40	Photonic Nanojets: Toward Manipulation and Detection Beyond the Diffraction Limit	张垚 暨南大学教授
08:40-09:00	太赫兹光频梳与双光梳	黎华 中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员
09:00-09:20	有源及非线性人工表面等离激元器件及其在新型集成电路中的应用	张婧婧 东南大学教授
09:20-09:40	大视场巡天望远镜主焦相机研制	王坚 中国科学技术大学教授
09:40-10:00	纳米聚焦光源及其增强谱学测量的应用	梅霆 西北工业大学教授
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:10-10:30	基于II-VI族半导体复合纳米材料结构的光电探测器研究	孙旭辉 苏州大学教授
10:30-10:50	基于纳米多孔基底的反射干涉光谱技术研究寡核苷酸分子链解链特性	王凯歌 西北大学教授
10:50-11:10	ZnO基三明治结构紫外光电探测器的研究	蒋大勇 长春理工大学教授
11:10-11:30	铋化物超晶格红外探测器	周易 中国科学院上海技术物理研究所研究员
11:30-11:45	远距离激光光谱探测技术及应用	张普 中国科学院西安光学精密机械研究所研究员
11:45-12:00	新型红外光电探测器效率与噪音的限制因素	吴政辉 河南大学教授
12:00-12:15	基于太赫兹时域光谱技术的矿物质检测	李德华 山东科技大学教授
12:15-12:30	太赫兹平面集成光子波导器件	李海粟 北京交通大学副教授
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第9会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	待定	曾庆生 南京航空航天大学教授
13:50-14:10	InGaAs 短波红外探测成像技术及应用	李永富 山东大学教授
14:10-14:30	微波光子雷达技术与发展	李王哲 中国科学院空天信息创新研究院教授
14:30-14:45	超导量子磁传感器及其在生物医学中的应用探索	董慧 中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员
14:45-15:00	面向 CMOS 一体化集成的硫化铅胶体量子点短波红外探测器	徐建龙 苏州大学副教授
15:00-15:15	基于里德堡原子的量子感知及应用研究	冯志刚 中国计量科学研究院副研究员
15:15-15:35	分布式光纤三维形状传感	付彩玲 深圳大学助理教授
15:35-15:50	分布式光纤地震采集系统及应用	尚盈 山东省科学院副研究员
15:50-16:05	基于卤化物钙钛矿的高性能光电探测器研究	沈凯 电子科技大学副研究员
16:05-16:10	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:10-16:25	340 GHz 宽带重叠模扩展相互作用速调管	薛谦忠 中国科学院空天信息研究院研究员
16:25-16:40	自供电卤化物钙钛矿 X 射线探测器	陈召来 山东大学教授
16:40-16:55	高性能薄膜型激光探测器的研究	王勇 山东大学教授
16:55-17:10	基于碳纳米材料的柔性气敏传感器研究	唐伟 山东师范大学副教授
17:10-17:25	柔性功能纸芯片的构建与光电化学传感分析	张彦 济南大学副教授
17:25-17:40	锡铅混合钙钛矿的近红外探测器	朱璐 中山大学副教授
17:40-17:55	基于量子技术的水下安全光通信与水下探测	李文东 中国海洋大学副教授
17:55-18:10	宽禁带镓基氧化物半导体紫外探测器的研究	陈星 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所副研究员
18:10-18:25	钙钛矿光电探测及载流子动力学研究	姚方 武汉大学博士后
18:25-18:35	基于 SOI 原位光电探测技术的紧凑型像素器件	刘坚 复旦大学学生
18:35-18:45	基于级联布拉格光栅和光学 FMCW 干涉技术的具有温度补偿的多点应变传感	唐轶 桂林电子科技大学学生
18:45-18:55	基于快速傅立叶变换带通滤波的光子晶体光纤传感器网络研究	夏永伟 东北大学秦皇岛分校学生
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第10会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	后锂电时代的电池产业发展	王先友 湘潭大学教授
13:50-14:10	待定	张桥保 厦门大学教授
14:10-14:30	全固态电池技术研发进展	吴凡 中国科学院物理研究所教授
14:30-14:50	超快充钠离子电池与特种化学电源	吕建国 浙江大学副研究员
14:50-15:10	A new ground-state band energy formula for transitional nuclei	沈水法 中国科学院合肥物质科学研究院研究员
15:10-15:30	水系二次锌电池氧化锰正极储能机制的电镜研究	袁一斐 温州大学教授
15:30-15:50	从传统正极材料及其设计再出发提升锂电池能量密度	苏新 哈尔滨工业大学教授
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	高比能二次电池先进材料基础	郭少军 北京大学教授
16:20-16:40	电池材料的微观结构调控与电化学活性优化	刘建军 中国科学院上海硅酸盐研究所研究员
16:40-17:00	功能添加剂提升聚合物基固态电解质耐高压和界面相容性能	邓远富 华南理工大学教授
17:00-17:20	锂硫电池中的界面调控与电化学性能研究	付永胜 南京理工大学教授
17:20-17:40	储能科学中的磁性表征技术	李强 青岛大学教授
17:40-18:00	卤化物：全固态电池中的多面手	马骋 中国科学技术大学教授
18:00-18:15	硫电化学及硫基二次电池设计	庞全全 北京大学研究员
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第10会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	复合锂及化合物的构筑及应用	施志聪 广东工业大学教授
08:20-08:40	金属配位氢化物基固体电解质材料的研究	郑时有 上海理工大学教授
08:40-09:00	绿色高效固态电池关键材料与技术研究	杨春鹏 天津大学教授
09:00-09:20	多级结构材料的设计及其在碱金属离子二次电池中的应用	徐立强 山东大学教授
09:20-09:40	金属锂负极改性调控新策略探究	王任衡 深圳大学研究员
09:40-10:00	全固态锂金属电池和超快高温烧结技术	王成威 中国科学技术大学教授
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:10-10:30	镁二次电池关键材料	努丽燕娜 上海交通大学研究员
10:30-10:45	锂金属电池界面表征及设计	董杉木 中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究员
10:45-11:00	嵌锂/钠有机芳香羰基电极材料的改性研究	曾荣华 华南师范大学研究员
11:00-11:15	多功能低维材料在锂硫/锂硒/钠硒电池中的电化学研究	宋建军 青岛大学教授
11:15-11:30	基于同步辐射表征的高性能共生结构正极材料研究	李宁 北京理工大学研究员
11:30-11:45	水凝胶在高性能水系锌离子电池中的应用研究	焦玉聪 东华大学研究员
11:45-12:00	扫描隧道显微镜在能源材料中的应用	马亚平 河南大学教授
12:00-12:15	类石墨烯 C <sub>2</sub> N 上单/双金属原子活性位上电催化还原 CO <sub>2</sub> 的理论计算研究	安炜 上海工程技术大学教授
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第10会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:45	非金属元素对水系电池储能调控	黄金昭 济南大学教授
13:45-14:00	有机聚合物电极材料的设计与性能研究	张朝峰 安徽大学教授
14:00-14:15	金属锂电池电极/电解液界面膜形成机理研究	祖丽皮亚·沙地克 上海交通大学副教授
14:15-14:30	过渡金属复合材料缺陷调制及其锂硫电池应用	董玉涛 河南农业大学教授
14:30-14:45	高镍层状正极材料的结构-性能研究	王海龙 宁夏大学教授
14:45-15:00	MXene 结构调控及其在液/固态电池中的应用	韩凯 中南大学副教授
15:00-15:15	水系锌基储能体系设计与开发	朱凯 哈尔滨工程大学副教授
15:15-15:30	基于锂-氧气电化学反应的新体系设计及机理研究	赵宁 青岛大学副教授
15:30-15:40	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
15:40-15:55	锂离子电池正极材料水热回收机理研究	陈敬炜 湖南大学副教授
15:55-16:10	高性能储锂/钠负极的理性设计和机理探究	赵世强 温州大学副教授
16:10-16:25	基于有机正极材料的固态锂电池研究	邓雯雯 苏州科技大学副教授
16:25-16:40	高镍正极材料性能影响要素及双重修饰改性	李灵均 长沙理工大学副教授
16:40-16:55	表面设计调制富锂锰基正极的电压衰退	尚怀芳 山西师范大学副教授
16:55-17:10	快充型锂/钾离子电池磷负极的溶出机制及其改性策略	刘成 淮阴师范学院讲师
17:10-17:25	基于电子顺磁共振波谱的碳基材料的储能机理的研究	王斌 中国石油大学（华东）讲师
17:25-17:40	石榴石型固态电解质薄膜超快制备及其可逆短路机理研究	平炜炜 合肥工业大学副教授
17:40-17:55	固态锂电池中正极材料与固态电解质的界面研究	马君 中国科学院青岛生物能源与过程研究所副研究员
17:55-18:10	高稳定金属锂基负极材料	吴敬一 中国海洋大学教授
18:10-18:25	硫化物全固体电池最新研究进展	高静 山东能源研究院助理研究员
18:25-18:40	锂离子电池高压正极材料的结构调控与性能优化	宋德朋 山东能源研究院助理研究员
18:40-19:00	面相高比能电池负极的表界面工程	于乐 北京化工大学教授
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第11会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	固体氧化物燃料电池-从挤出成型到3D打印	杨乃涛 山东理工大学教授
13:50-14:10	高活性、高耐久性酸性氧还原电催化剂	宋玉江 大连理工大学教授
14:10-14:30	金属羟基氧化物析氧电催化材料	宋钊 上海交通大学教授
14:30-14:50	仿生催化应用于锂硫电池	杨植 温州大学教授
14:50-15:10	Atomic-precision Pt6 nanoclusters for enhanced hydrogen electro-oxidation	邢伟 中国石油大学（华东）教授
15:10-15:30	能源材料和界面的实时监控和精细表征	谷猛 南方科技大学教授
15:30-15:50	纳米结构铜氧化物用于光/电催化还原CO <sub>2</sub> 为燃料的研究	余颖 华中师范大学教授
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	低压固态储氢材料开发及产业化进展	吴朝玲 四川大学教授
16:20-16:40	原子分散电催化剂的微环境调控	肖梅玲 中国科学院长春应用化学研究所研究员
16:40-17:00	燃料电池用凝胶型高温质子交换膜的设计及多场景应用	黄菲 浙江工业大学教授
17:00-17:20	缺陷碳基材料：可控合成与电化学应用	贾毅 浙江工业大学教授
17:20-17:40	金属-氮-氮电催化剂的结构设计和多功能应用	云斯宁 西安建筑科技大学教授
17:40-17:55	基于生物质固体氧化物燃料电池的能源系统研究	吴震 西安交通大学副教授
17:55-18:10	MXene基燃料电池用催化剂制备及应用	徐晨曦 合肥工业大学副研究员
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第11会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:15	微纳超晶体电催化材料	佘建威 浙江工业大学教授
08:15-08:30	高选择性空气阴极电催化材料的设计开发与应用	付更涛 南京师范大学教授
08:30-08:45	离子液体在 PEM 燃料电池中的应用	李亚伟 山西大学教授
08:45-09:00	金属基气凝胶燃料电池电催化剂	刘卫 中山大学教授
09:00-09:15	多级结构复合催化剂的构建及电化学性能研究	杨秀林 广西师范大学教授
09:15-09:30	电解水催化剂的微观及电子结构调控	吴昊 山东大学教授
09:30-09:45	电化学界面的结构设计及在电催化/传感的应用	蔡彬 山东大学教授
09:45-10:00	能源电催化材料多组分耦合的电子结构调控	刘建文 深圳大学研究员
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:10-10:25	贵金属基纳米结构的几何/电子结构调控	秦毓辰 河南农业大学教授
10:25-10:40	面向酸性电解水的 Ru 基催化剂设计	么艳彩 上海交通大学教授
10:40-10:55	CO <sub>2</sub> 还原和水分解多元催化剂的同步辐射谱学研究	何劲夫 中山大学副教授
10:55-11:10	光电解水制氢耦合催化氧化	栗振华 北京化工大学副教授
11:10-11:25	气体小分子原位调控高效电催化材料设计及反应机制探究	刘宁 北京工业大学副教授
11:25-11:40	固体氧化物电池中的多尺度界面：从 Cr 毒化到受限烧结	倪娜 上海交通大学副教授
11:40-11:55	水分解催化剂的自重构行为	范科 大连理工大学副教授
11:55-12:10	电催化剂/层的设计和构建	杜磊 广州大学副教授
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第11会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	磺化聚苯烷基质子交换膜材料的制备及性能研究	刘培念 华东理工大学教授
13:50-14:05	非贵金属基海水析氢催化剂及其镁/海水电池应用	刘光波 青岛科技大学副教授
14:05-14:20	界面限域调控非铂催化剂碱性氢氧化	刘静 青岛科技大学副教授
14:20-14:35	MnO <sub>2</sub> 在中性介质中氧还原的催化活性衰减探究	詹怡 中山大学副教授
14:35-14:50	过渡金属层状双氢氧化物及衍生物的电催化性能研究	邓小龙 安徽工业大学副教授
14:50-15:05	浅谈质子陶瓷膜燃料电池共烧问题	曹加锋 安徽工业大学副教授
15:05-15:20	基于碳载体的燃料电池催化剂设计与醇电氧化性能	宋焕巧 北京石油化工学院副研究员
15:20-15:30	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
15:30-15:45	酸性电解水制氢阳极催化剂的构筑	林貽超 中国科学院宁波材料技术与工程研究所副研究员
15:45-16:00	多孔碳基复合催化剂构筑及电化学应用	邹联力 江苏大学助理研究员
16:00-16:15	金属镍基催化剂的物相调控及电解水性能	安长华 天津理工大学教授
16:15-16:30	对酸性条件CO <sub>2</sub> 电还原中的阳离子效应的定量研究	顾均 南方科技大学副教授
16:30-16:45	基于镧锆共掺杂氧化铈电解质的先进低温质子陶瓷燃料电池	黄建兵 西安交通大学副教授
16:45-17:00	3d 过渡金属基纳米复合材料的结构设计及光电催化性能研究	刘培涛 宝鸡文理学院讲师
17:00-17:10	介观构筑类巢型铂基催化剂用于直接甲醇燃料电池	梁宸嘉 南京大学学生
17:10-17:20	手工研磨 Ag、Ni 惰性粉末，激活电催化氨氧化反应	金永珍 西湖大学学生
17:20-17:30	原位析出诱导钙钛矿表面分解的定量分析及其在甲烷重整反应中的应用	曹晓娟 武汉大学学生
17:30-17:40	纳米异质结构镁基储氢材料的制备与表征	任莉 上海交通大学学生
17:40-17:50	相容性异质界面调控优化 Co 位电子结构用于高效的全解水/海水	孙建鹏 中国海洋大学学生
17:50-18:00	低温条件下固体氧化物电池中离子输运过程的 DRT 辅助分析	于湧 西安交通大学学生
19:00-	晚餐	

日期	11月5日 PM	第12会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:50	单原子催化 Al-S 电池研究	余学斌 复旦大学教授
13:50-14:10	光驱动催化降解有机污染物研究	卢小泉 西北师范大学教授
14:10-14:30	激光微区合成策略与催化位点精准构筑	周伟家 济南大学教授
14:30-14:50	金属氧化物在光催化温室气体转化中的应用	刘敬祥 中国科学技术大学特任副研究员
14:50-15:10	基于摩擦电的海洋能收集利用策略与应用示范研究	王道爱 中国科学院兰州化学物理研究所研究员
15:10-15:30	贵金属基催化剂原子尺度结构调控及电化学反应研究	刘贵高 南京理工大学教授
15:30-15:50	柔性可穿戴自供电能源器件系统及应用	衣芳 中山大学教授
15:50-16:00	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
16:00-16:20	高性能镁基固态储氢材料开发与应用	邹建新 上海交通大学教授
16:20-16:40	纳米发电机：从微纳能源到蓝色能源	王杰 中国科学院北京纳米能源与系统研究所研究员
16:40-17:00	催化剂的界面调控	杨建平 东华大学研究员
17:00-17:20	混合微波退火合成高效光阳极材料	张和民 四川大学研究员
17:20-17:40	III-nitrides/Si 人工光合集成器件合成太阳能燃料	周宝文 上海交通大学副教授
17:40-18:00	双位点催化材料设计、合成与应用	汪啸 中国科学院长春应用化学研究所研究员
18:00-18:15	Efficient Electrochemical Energy Storage Based on Ordered Macroporous Graphenic Carbon	吉科猛 天津大学副教授
18:15-18:30	碳捕集自具微孔膜	刘江涛 中国科学技术大学教授
18:30-18:45	氮化碳材料的多尺度结构调控及电化学反应研究	张文耀 南京理工大学教授
18:45-19:00	低成本水系电池系统的设计与构建	唐啸 青岛大学教授
19:00-	晚餐	

日期	11月6日 AM	第12会场
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
08:00-08:20	金属有机氢化物储氢材料的开发	何腾 中国科学院大连化学物理研究所研究员
08:20-08:40	稀土氢化物新功能探索	郑捷 北京大学副教授
08:40-09:00	金属基光热催化材料	王凤龙 山东大学教授
09:00-09:20	基于缺陷态 TiO <sub>2</sub> 的受阻路易斯酸碱对用于光催化甲烷无氧偶联	王灵芝 华东理工大学教授
09:20-09:40	A dynamic model of electromechanical conversion based on TENG and the related application	奚伊 重庆大学教授
09:40-10:00	High-Performance triboelectric nanogenerator and tribophotonics	訾云龙 香港科技大学（广州）教授
10:00-10:10	茶休	
主持人		AM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
10:10-10:25	金属有机框架材料设计、宏量制备及应用	寇宗魁 武汉理工大学研究员
10:25-10:40	石墨烯气凝胶的功能化设计与制备	李晨蔚 山东第一医科大学教授
10:40-10:55	太阳能界面热蒸发体系在浓盐水处理中应用	薛国斌 济南大学教授
10:55-11:10	固废衍生碳基材料应用于新能源制备	余加源 济南大学教授
11:10-11:25	零碳能源的光电化学高效转换	郑建云 湖南大学研究员
11:25-11:40	多孔石墨烯纳米材料的设计及其碱金属离子存储机制研究	陈中辉 河南大学教授
11:40-11:55	温和条件下光催化塑料转化制高附加值碳基燃料	焦星辰 江南大学教授
11:55-12:10	储能与能流的物理模型与分析	李正法 石河子大学教授
12:10-12:25	先进电化学电极的设计及机理研究	陈经纬 中国海洋大学副教授
12:20-13:20	午餐	

日期	11月6日 PM	第12会场
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
13:30-13:45	集成结构富锂锰基正极材料及产业化进展	罗冬 广东工业大学副教授
13:45-14:00	多酸衍生硫化物体系多界面电催化剂	王海青 济南大学副教授
14:00-14:15	表面缺陷调控的过渡金属硫化物光催化产氢性能研究	于涛 天津大学副教授
14:15-14:30	量子限域型半导体光催化剂的设计开发	王靳 浙江师范大学副教授
14:30-14:45	催化剂表界面重构用于高效选择性CO <sub>2</sub> 光还原	代威力 南昌航空大学副教授
14:45-15:00	中性水溶液电解液基可充锌-空气电池设计	张天然 中国科学院大学副教授
15:00-15:15	压力成型对镁-稀土基金属氢化物性能的影响	李永治 内蒙古科技大学副教授
15:15-15:30	MXene 基光催化剂助力碳中和	苏通明 广西大学助理教授
15:30-15:40	茶休	
主持人		PM
时间 Time	主题 Theme	嘉宾 Guest Speakers
15:40-16:00	二维材料与LiBH <sub>4</sub> 界面的锂离子迁移机理研究	张耀 东南大学研究员
16:00-16:20	零碳生物质废物的高值化利用技术研究	孙轶斐 北京航空航天大学教授
16:20-16:35	乙炔法生产氯乙烯过程中环境友好无汞催化材料制备与表征	胡瑞生 内蒙古大学教授
16:35-16:50	硫属化合物结构设计及其碱金属离子存储性能	许希军 广东工业大学老师

16:50-17:05	硫属化合物催化剂的微观结构设计	冉念 中国科学院上海硅酸盐研究所博士后
17:05-17:15	电化学原位氢化制备金属性TiH <sub>2</sub> /Ti 电极 通过饱和氢调控钛配位增强 HER 活性	姜迪 济南大学学生
17:15-17:25	微孔道流动反应体系增强 Ru/缺陷氧化铝 催化剂光热 CO <sub>2</sub> 甲烷化反应	刘晓雨 济南大学学生
17:25-17:35	TiO <sub>2</sub> 表面氧化还原活性位的精确调控及 其光催化 CO <sub>2</sub> 还原为 C <sub>2</sub> 产物	陈柳云 广西大学学生
17:35-17:45	Plasmonic Semiconductor for Nitrogen Photofixation to Produce Ammonia	李强 西安电子科技大学学生
17:45-17:55	Fe <sub>3</sub> C@N-CNTs/IF 电极电催化资源化利用 硝酸根和硫化氢	郁万强 济南大学学生
17:55-18:05	Laser fabrication of Pt anchored Mo <sub>2</sub> C micropillars as integrated gas diffusion and catalytic electrode for proton exchange membrane water electrolyzer	袁海凤 济南大学学生
18:05-18:15	激光制备 Cu <sub>6</sub> Sn <sub>5</sub> 孔道合金气体扩散电极 用于电催化 CO <sub>2</sub> 还原	王艺洁 济南大学学生
18:15-18:25	欠焦激光图案化制备 Ni/MoN/rNS 电极用 于工业电解水产氢	陈玉客 济南大学学生
18:25-18:35	C@Fe/NF 阴极活化过硫酸降解抗生素研究	唐乙午 东北大学学生
18:35-18:45	掺杂钙钛矿基长余辉晶体的发光性质	王晓佳 济南大学学生
18:45-18:55	相变复合材料在锂离子电池热管理中的 实验研究	岳珊 中国民用航空飞行学院学生
18:55-19:05	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> · 10H <sub>2</sub> O 和 KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · 12H <sub>2</sub> O 混合 物的相变过程研究	郑玲玲 中国民用航空飞行学院学生
19:00-	晚餐	