

第十届材料基因工程国际论坛学术报告信息

(部分信息，排序不分先后，持续更新中...)

主论坛 (11 月 3 日全天)

序号	报告人	单 位
大会报告		
01	Hongbiao Dong	英国伯明翰大学教授，英国皇家工程院院士
02	Yibin Xu	日本国立材料研究所教授，日本工程院院士
03	Rajeev Ahuja	瑞典乌普萨拉大学教授
04	Francesco Ciucci	德国拜罗伊特大学教授
05	Jorg Neugebauer	德国马克斯·普朗克可持续材料研究所教授
06	Vladislav A. Blatov	俄罗斯马拉国立技术大学教授
07	Zheng Liu	新加坡南洋理工大学教授
08	Zikui Liu	美国宾夕法尼亚州立大学教授
09	Dongyang Li	加拿大阿尔伯塔大学教授，加拿大工程院院士
持续更新中...		

分论坛（11月4-5日）

材料高效计算设计论坛

序号	演讲人	单 位	报告题目
01	Biswarup Pathak	印度理工学院	Artificially Intelligent Nanopores for High-Throughput DNA Sequencing
02	Mira Todorova	德国马克斯·普朗克可持续材料研究所	Machine Learning Potentials for Iron Oxides and Electrochemical Interfaces
03	杨孟昊	上海交通大学	AI 赋能高稳定固态电池材料
04	叶财超	南方科技大学	基于物性场的机器学习势函数构建及其在复杂体系的应用模拟
05	王达	上海大学	电极材料微观设计图谱：从配位场基元到高比能电池体系
06	王向东	嘉兴大学	功能材料的逆向设计：以热电材料为例
07	邓天琪	浙江大学	机器学习加速半导体电声输运性质预测
08	周业成	中山大学	有机半导体薄膜中分子间电子耦合的预测
09	徐定国	四川大学	磷酸钙生物陶瓷材料的多尺度计算模拟：从原子机制到材料设计
10	贾伟乐	中国科学院计算所	原子基础模型高效部署与十亿原子分子动力学模拟
11	祝令刚	北京航空航天大学	多元材料化学短程序的多尺度模拟与自主计算探究
12	牛犇	西北有色金属研究院	团簇式嵌入的机器学习多元 Ti 合金成分与性能及工艺优化
13	宋丹丹	北京交通大学	机器学习与理论计算协同驱动的有机发光材料高通量筛选与逆向设计
14	Kedar Hippalgaonkar	Berkeley Education Alliance for Research in Singapore (BEARS)	AGENTIC GENERATIVE DESIGN OF FUNCTIONAL INORGANICS
15	陈迎	日本东北大学	Playing with elements: Focus on High Entropy Alloys
16	Sergey Menzhos	日本东京科学大学	The Power of Redundant Features: from Obtaining Insight with a General ML Method to Reducing the Need for Deep NNs
17	Zekun Ren	Berkeley Education Alliance for Research in Singapore (BEARS)	PUDA FOR AI-NATIVE SELF-DRIVING LABORATORIES
18	Jin Hyun Chang	Technical University	Agent-Driven Multiscale Simulation for

序号	演讲人	单 位	报告题目
		of Denmark	Accelerated Alloy Design
19	Martin Hoffmann Petersen	Berkeley Education Alliance for Research in Singapore (BEARS)	Computational investigation and generation of site-disordered sodium ion cathode materials
20	赵明文	山东大学	强光学各向异性材料的结构设计与性能调控
21	王杰	浙江大学	基于机器学习的铁电材料力电耦合性能设计
22	李顺方	郑州大学	石墨-金刚石相变增强采样分子动力学研究
23	陈云	中国科学院金属研究所	先进金属结构材料集成计算技术与平台搭建
24	张坦	苏州实验室	拓扑电子态增强电催化性能的机制解析与材料设计
25	袁睿豪	西北工业大学	人工智能驱动的高温合金组织表示与生成式设计
26	高秋志	东北大学秦皇岛分校	基于知识引导多智能体的 Co 基高温合金 Al_2O_3 形成边界发现
27	杜经莲	西北工业大学	析出相变热-动力学协同约束的机器学习辅助可热处理强化铝合金强度预测
28	罗群	上海大学	结合热力学计算与数据驱动设计高 Fe 容忍度再生铸造铝硅合金
29	李赞	上海交通大学	生物仿生拓扑铝基复合材料的机器学习设计与力学性能
30	张伟彬	山东大学	碳化物陶瓷的多尺度集成设计与硬韧协同调控
31	谭超林	苏州大学	面向增材制造的合金设计范式发展
32	沈春光	河北工业大学	生成式人工智能驱动的低密度钢工艺- κ -碳化物-力学性能定量关联与机理解析
33	张艳萍	丰田汽车技术研发（上海）有限公司	二元尖晶石氧化物氧析出电催化剂的多层级第一性原理筛选
34	刘轶	上海大学	铝合金稳定性和力学性能的合金化效应：集成的 DFT 计算和机器学习研究
35	刘伟	中国科学院长春应用化学研究所	物理描述符驱动的能源催化材料设计
36	徐明	华中科技大学	硫系信息功能材料的 AI 设计
37	马衍东	山东大学	二维晶格中拓扑磁结构的理论设计

序号	演讲人	单 位	报告题目
38	薛堪豪	华中科技大学	无机铁电体的材料基因
39	和建刚	北京科技大学	领域知识与通用机器学习原子间势加速发现 超低晶格热导半导体
40	卢海昌	北京航空航天大学	完整张量自旋哈密顿量的无偏第一性原理构建
41	施荣沛	哈尔滨工业大学（深圳）	数据与物理先验融合驱动的锂离子电池退化表征与健康预测
42	张越宇	北京开物纪创材智能科技有限公司	基于自研基础材料大模型 Prophet 对新型负极材料的高通量筛选
43	宗洪祥	西安交通大学	物理机制驱动的材料数字孪生：钎钎合金高温蠕变预测与机制发现
44	闻瑾	东华大学	人工智能驱动的光功能材料闭环设计与迭代发现
45	王晨充	东北大学	可回收合金智能设计
46	程涛	苏州大学	电化学界面反应的智能模拟
持续更新中...			

材料变革性实验技术论坛

序号	演讲人	单 位	报告题目
01	杨骐	物质绿色创造与制造海河实验室	数据与化学表征驱动的有机合成智能探索
02	孙强	上海大学	面向表面合成的高通量多组分制备技术与智能化表征
03	罗家俊	北京大学深圳研究生院	AI 驱动高性能纳米管/杂环芳纶复合纤维的控制制备
04	赵晓续	北京大学	深度学习赋能扫描透射电子显微镜智能分析
05	王亮	中国科学院上海硅酸盐研究所	航空发动机及燃气轮机涡轮叶片用热防护涂层领域智能体构建
06	高于非	南方科技大学	生物可降解高分子材料高通量制备及其材料基因评价研究
07	王有伟	中国科学院上海硅酸盐研究所	固态电解质材料智能自主设计
08	赵怡程	电子科技大学	固态电解质材料智能自主设计
09	李越	南洋理工大学	高通量自动化实验驱动的碳纳米管阵列智能制备与生长机制研究
10	冉念	中国科学院上海硅酸盐研究所	领域知识驱动的催化材料设计:从生成模型到干湿闭环验证
11	惠健	苏州实验室	标准化多模态数据驱动的纳米多层膜智能设计研究进展
12	谢天	上海交通大学	智能体驱动金属材料自主实验室:多层级智能体与全流程自动化研发体系
13	官朝红	上海交通大学	AlloyCompute-Agent:从自然语言到超算的合金自主计算智能体
14	吉忠海	中国科学院金属研究所	高通量催化剂设计打破碳纳米管垂直阵列结晶度-长度/直径结构性权衡关系
15	赵雷	钢铁研究总院	大尺寸样品高通量高温硬度表征装置的研发与应用
16	孙黄祎嘉	深圳市科晶智达科技有限公司	AI+固态电池材料高通量研发平台建设

序号	演讲人	单 位	报告题目
17	杜爱军	昆士兰科技大学	Data-driven Predictive Catalyst Design for a Sustainable Energy Future
18	宋二红	中国科学院上海硅酸盐研究所	多维策略智能设计电催化材料研究
19	方韦青	中国科学院上海硅酸盐研究所	长链任务编排与专业工具模型协同调用
20	张澜庭	上海交通大学	智能体驱动的自主实验中的数据悖论与思考
21	金士锋	中国科学院物理研究所	生成式人工智能驱动的晶体结构解析与新材料发现
22	柳凤琦	中国人民解放军国防科技大学	数据驱动的氧化铝纳米棒气凝胶结构与组分协同设计
23	戴轶	中昇易维软件科技（苏州）有限公司	国产 AI 仿真软件在航发热障涂层疲劳裂纹自动化识别及拓展上的研究
24	余松林	词元造物（上海）人工智能科技有限公司	AI for Materials:从前沿研究到产业落地
25	孙昭艳	中科院长春应化所	高分子材料计算/实验智能体开发及其应用
26	周志勇	中国科学院上海硅酸盐研究所	小样本机器学习赋能高温压电陶瓷研究
27	吴桐	中国科学院上海硅酸盐研究所	面向零碳能源的电催化材料理性设计研究
28	周徐洋	西安交通大学	机器学习辅助原子探针层析中的晶界自动识别与面内成分分布表征
29	李跃	北京科技大学	From ML-APT 1.0 to 2.0: Towards Intelligent Atomic-Scale Materials Characterization
30	Xinren Chen	Max Planck Institute for Sustainable Materials, Germany	人工智能赋能四维扫描透射电子显微与三维原子探针联动高通量材料表征及基因工程
31	杨伟	四川大学	先进聚合物结构材料智能化高通量实验技术集成平台
持续更新中...			

材料科学智能与大数据论坛

序号	演讲人	单 位	报告题目
01	Zheng Liu	Nanyang Technological University, Singapore	AI for Materials by Design: From Machine-Learning-Guided Synthesis to Autonomous Alloy Discovery
02	Yue Li	Nanyang Technological University, Singapore	XDFT: An Explainable DFT Agent for Turning Simulation–Experiment Mismatches into Verified Mechanisms
03	赵晓续	北京大学	Deep Learning for Smart Analyzing Scanning Transmission Electron Microscopy
04	孙强	上海大学	大语言模型实现表面化学反应的知识构建与自主实验
05	王泽高	四川大学	高迁移率 p 型二维材料的高通量掺杂筛选与硅基光电拓展
06	施荣沛	哈尔滨工业大学（深圳）	人工智能赋能功能材料与能源研究：材料设计、数据重构与智能识别
07	张瑞丰	北京航空航天大学	计算与数据驱动 MXene 材料电催化性能高效设计
08	高旺	吉林大学	面向金属辐照损伤的缺陷性质预测模型
09	戴佳钰	国防科技大学	端条件下材料特性智能计算平台及其应用
10	黄兵	北京计算科学研究中心	光场与辐射场下半导体中的物态调控
11	康鹏	北京航空航天大学	面向空天关键材料的 AaaS 智能设计新范式
12	石宝东	重庆大学	热力学自治畸变强化本构模型及非比例加载下屈服面演化
13	吴维康	山东大学	二维拓扑半金属的分类与材料设计
14	赵士腾	北京航空航天大学	数据驱动的材料力学显微学
15	石章智	北京科技大学	基于高通量析出相信息学的金属材料设计
16	侯自勇	重庆大学	基于物理冶金指导的机器学习方法预测低合金钢连续冷却相变行为
17	计效园	华中科技大学	熔模铸造质量大数据分析软件平台及应用
18	康茂东	上海交通大学大学	高温合金铸件缺陷-组织-力学性能多源智能预测与机理解析
19	刘思达	西安交通大学	数据驱动铝合金的多目标性能设计与晶种协同应用

序号	演讲人	单 位	报告题目
20	张力舒	山东大学	机器学习加速材料物性的材料基因工程
21	董志华	重庆大学	镁合金固溶体层错能及临界分切应力的第一性原理计算
22	彭秋明	燕山大学	轻金属共格孪晶界面构筑与性能
23	管鹏飞	中科院宁波材料所	AI 赋能无序材料计算与设计
24	赵海涛	香港理工大学	物理智能衍进材料智能
25	刘邦	加拿大蒙特利尔大学	大语言模型智能体驱动的自主材料发现
26	张铎	北京科学智能研究院	DPA 大原子模型赋能新材料研发
27	文明健	电子科技大学	笛卡尔空间机器学习原子模型：势函数与张量预测
28	冉念	中国科学院上海硅酸盐研究所	催化材料的高效筛选与干湿闭环优化
29	施家辉	中国科学院自动化研究所	磐石 ScienceOne：赋能新材料发现
30	吴江	上海人工智能实验室	面向 AI4Chem 的自动化化学文档解析与大规模反应数据平台
31	郝红霞	上海人工智能实验室	AI 在加速材料设计环节中的实践
32	刘思宇	深势科技	MatMaster 材料智能体：加速材料研发干湿闭环
33	陈玮琪	香港大学	从机器学习势到通用大原子模型：赋能材料研发应用
34	吕浩	清华大学	AI 驱动的数字框架化学
35	刘奇磊	大连理工大学	机器学习势函数驱动的手性催化剂设计
36	鲍可杰	开物纪创材智能科技有限公司	从 ELEMENTA 到 Prophet：规模化材料学习
持续更新中...			

“AI+新材料” 产业应用论坛: 智赋新能+智创未来

序号	演讲人	单 位	报告题目
01	白克武	Institute of Advanced Intelligence and Computing (IAIC), Agency for Science, Technology and Research (A*STAR)	Revisiting Intermetallic Growth in the Al–Ni System: A Physics-Informed Computational Framework for Intrinsic Diffusion Kinetics
02	赵琦	香港大学/伏羲量子	量子计算在新能源材料研发中的应用
03	徐博	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	硫化物固态电解质跨尺度智能设计：从材料改性到级片构建
04	翟清玮	济南中瑞泰新材料科技有限公司	数据与智能驱动的高性能锂电池关键材料创制——从纳米添加剂材料设计到产业化实践
05	曹清彬	新源清材科技有限公司	新能源电池材料的引领者-超分子不对称锂盐
06	吕海峰	鼎犀智创（深圳）科技有限公司	RhinoAI 智能研发平台
07	张晓琨	苏州实验室	高能安全电池材料自主实验技术展望
08	李春月	苏州实验室	高熵氧化物负极计算设计与实验验证
09	李继潇	苏州实验室	高安全聚合物电解质材料设计与应用探索
10	姚禹彤	苏州实验室	高电压钴酸锂正极掺杂配方高效筛选
11	万佳雨	上海交通大学/未来电池技术中心	小样本条件下的锂电池加速研发
12	谢耀平	上海大学	基于神经网络构建自动化硬碳识别模型
13	程涛	苏州大学	电化学界面的智能模拟
14	曲泽星	吉林大学	机器学习电子结构理论
15	朱有亮	吉林大学	高分子多尺度模拟和智能设计
16	刘哲	西北工业大学	钙钛矿光伏电池的界面材料智能体设计与应用
17	朱通	上海创智学院	AI+化学赋能自主科学研究
18	武海朋	齐氟新材	高分子含氟材料在能源领域的应用
19	丁祥欢	石大胜华	一种新型锂盐在锂电电解液中的应用研究
20	徐炜	TCL AILab	AI 赋能 OLED 膜材料研发设计

序号	演讲人	单 位	报告题目
21	李子佳	正泰新能	面向大面积叠层的 RPD 溅射氧化锡技术研究
22	王硕	卫蓝新能源子公司 VoltaAI	电解液基础模型：通过跨性质知识学习实现电 解液多性质统一预测
23	彭宗阳	炎和科技	高通量钙钛矿电池材料研发与 AI 探索
24	朱玉光	青岛华钨	高性能特种钨基精细线材与机器人用柔性腱绳 产业化
25	赵福明	镁伽科技	人工智能驱动的新一代材料实验室应用
26	任瑜	开物纪智能有限公司	基于自研基础材料大模型 Prophet 对新型负极 材料的高通量筛选
27	赵晓彬	深圳市科晶智达科技有 限公司	AI+能源材料高通量研发平台建设
持续更新中...			

智赋新芯：未来芯片关键材料产业

序号	演讲人	单 位	报告题目
01	管鹏飞	北京计算科学研究中心	机器学习势函数驱动的无序合金大尺度模拟与成分设计
02	张道华	新加坡平湖实验室/新加坡理工大学	AI 材料基因赋能超宽禁带氧化镓智能光电材料高通量研发与应用
03	张燮	西北工业大学	AI 赋能材料缺陷工程：从第一性原理到高性能材料设计准则
04	张立军	吉林大学	人工智能驱动的半导体光电材料智能设计与高通量筛选
05	于曦	天津大学	材料基因云平台赋能第三代半导体全产业链智能研发与瓶颈打通
06	龙世兵	中科大	材料基因迭代驱动 GaN 存感一体智能材料与边缘 AI 感知芯片体系创新
07	赵鸿滨	有研集团	AI 赋能的高纯靶材关键材料研发
08	何剑	中北大学	AI 赋能传感器材料与器件研发
09	郑晨焱	华润微电子	硅基氮化镓超低功耗功率芯片 AI 建模与终端算力电源规模化应用
10	刘国友	株洲中车时代	产线数字孪生与 AI 工艺优化实现 SiC 功率器件工程化量产降本增效
11	刘波	合肥工业大学微电子学院	MEMS/半导体气体传感器芯片、人工智能算法与智能检测微系统
12	肖家文	北京工业大学	AI 赋能的 X 射线成像芯片用新材料研发
13	李洪涛	清华大学深圳国际研究生院	化合物半导体、异质集成芯片、光电子与 AI 融合
14	王如志	北京工业大学	半导体光电功能材料、人工智能新材料设计与器件应用、芯片电子化学品
15	冯磊	珠海越亚半导体股份有限公司	板级芯片嵌埋材料及器件在 AI 电源管理上的应用
16	张亮	中国科学技术大学	光学功能材料智能创制、机器学习与自动合成
17	王晓旭	深势科技	基于 AI 的多尺度计算理性设计材料和器件
18	杜永杰	珠海市能动科技光学产业有限公司	AI 赋能 IC 封装基板专用干膜光刻胶研发新方向

序号	演讲人	单 位	报告题目
19	熊世云	广东工业大学	纳米集成电路可制造性设计、CMP 多物理场仿真、材料建模
20	魏宇学	安徽大学/垒行科技	高通量实验驱动的工艺材料研究
21	李浩源	上海大学	光刻胶、有机半导体、材料与工艺仿真、机器学习与 AI Agent
22	王铁盈	广东盈华科技有限公司	AI 高速覆铜板研制
23	王岳群	超声电子	AI 赋能的芯片载板封装材料研发
24	唐耀	珠海方科科技高密电子有限公司	AI 算力驱动下 PCB 材料变革的挑战与破局思路探讨
25	齐素杰	德福科技	AI 电子铜箔的现状 & 趋势
26	祖梅	国防科技大学	材料基因实验闭环+主动学习加速半导体智能材料迭代验证与性能进化
27	王宏兴	西安交通大学	材料基因高通量仿真加速氧化镓超宽禁带智能感知材料创新与器件应用
28	陈时友	复旦大学微电子学院	数据驱动与物理融合：半导体缺陷和杂质的高通量计算模拟
29	高武	西北工业大学	材料基因高通量筛选赋能超低功耗仿生感知算力芯片材料体系设计
持续更新中...			

智造精工：高端装备结构材料产业

序号	演讲人	单 位	报告题目
01	李金山	西北工业大学/重庆两航金属材料有限公司	材料基因工程助力先进钛合金智能设计与智造
02	鄧晓	中国建筑材料科学研究总院	低碳建材数字化研究与产业智能应用
03	辛社伟	西北有色研究院	基因工程在钛合金领域中的应用与挑战
04	赵云松	中国航发 621 所	AI 赋能航空发动机高温合金研发的思考与实践
05	张妍	中南大学	数据驱动粉末冶金高性能材料与应用示范
06	袁媛	重庆大学	面向新型智能装备的高功能镁合金材料集成设计
07	王皞	中科院金属所	高端装备用钛合金材料与成形工艺智能设计
08	王栋	西安交通大学	相场模拟辅助钛合金多尺度析出组织设计与性能优化
09	张智	宝武中央研究院	“工业牙齿”-先进轧辊钢铁智能设计与智造
10	孙佳	西北工业大学	C/C 复合材料热防护涂层智能设计与性能
11	邹程雄	重庆三航新材料技术研究院有限公司	基于材料数据库与机器学习算法的钛合金铸件质量控制
12	周瑜	重庆两航金属材料有限公司	耐 550°C~650°C 高温钛合金材料及精密铸造技术研究
13	程芳	中国计量大学	未来工厂：叠熵智能体与计算机视觉协同赋能金属材料的智能设计
14	贾典	西北工业大学	叠熵增强 WW-RHEA 战斗部合金智能设计与制备
15	郑大也	北京人工智能研究院	ABACUS：面向科学机器学习多类代理模型的第一性原理数据基座
16	孟祥飞	天津超算	主题：大国算力
17	肖启东/元培林	无锡郎贤轻量化科技股份有限公司/四川莱苇美特金属材料有限公司	主题：汽车用镁合金
18	巩秀芳	中国东方电气集团有限公司东方汽轮机有	主题：能源装备/航空航天-高温合金

序号	演讲人	单 位	报告题目
		限公司	
19	张伟	苏州国家实验室	主题：超高温材料
20	王国军	中国铝业	主题：航空航天-铝合金
21	刘建中	陕西有色光电科技有 限公司	主题：能源装备/航空航天-高温合金
22	倪萌	香港理工大学	主题：先进储能材料
持续更新中...			

智慧化工：化学化工战略材料产业

序号	演讲人	单 位	报告题目
01	潘世烈	中国科学院新疆理化所	深紫外晶体人工智能辅助设计与制备
02	吴正浩	西交利物浦大学	针对化学反应的机器学习力场构建:从原子间势能到粗粒化模型
03	芦艾	中国工程物理研究院	基于机器学习阻尼减震结构与材料
04	周天航	中国石油大学	化工多尺度模拟与智能设计
05	宋秀菊	浙江大学	人工智能驱动的材料设计与制造
06	饶梓元	上海交通大学	材料设计新范式：从大模型推理到智能实验
07	沈忱	苏州国家实验室	新型半导体材料智能设计平台
08	徐楠	中国科学院自动化所 中科闻歌	数据云与新材料
09	陈浩	山东大学	石墨烯组装设计与点解额智能研发驱动金属锂电池技术
10	刘峒	山东大学	超材料与隐身材料设计与制备
11	赵彤	中科院化学所	特种树脂的智能设计与生产
12	刘长威	黑龙江石油化工研究院	基于机器学习胶黏剂制备与应用
13	龙腾	山东大学	有机硅大模型及应用
14	桂泰江	中国中化海洋化工研究院	人工智能在涂料设计制备中的应用
15	李枝芳	山东圣泉集团	高端树脂制备与人工智能的应用
16	孙建磊	山东玲珑轮胎	轮胎仿真与结构优化
17	司鹏超	山东省新材料产业协会	人工智能促进新材料产业发展
18	魏化震	中国兵器工业集团五三研究所	新质生产力与新材料智能创新

智慧健康：生物医药先进材料

序号	演讲人	单 位	报告题目
01	韩冰	北大口腔医院	智能水凝胶与组织再生材料研究进展
02	刘庆生	北京化工大学	生物再生材料产业化路径探索（科研）
03	吕珑薇	北大口腔医院	口腔组织再生与 4D 打印智能生物材料
04	张新	复旦大学华山医院	脑机接口材料与神经调控技术
05	冯师健	四川大学华西医院	泌尿系统组织修复材料
06	李娜	国家蛋白质上海设施	基于同步辐射 SAXS 装置的核酸药物智能设计 干湿闭环实验室
07	韩婷	电子科大/天府绛溪实 验室	面向医学影像的大面积高分辨率钙钛矿 X 射线 探测器
08	汤培峰	镁伽科技	虚实共生，闭环进化 —— 从 AI 模型到湿实 验
09	马寅	玻色量子	量子增强物理 AI：开启复杂新材料研发新范式
10	郭志栋	多美康	重组 III 型胶原蛋白 1068 的设计与皮肤修复应 用探索
11	曹玮	北京师范大学	放化疗结合新型功能软材料
持续更新中...			

“一带一路” 国家材料基因工程国际交流

序号	演讲人	单 位	报告题目
01	Vladislav A. Blatov	Samara State Technical University, Samara Center for Theoretical Materials Science	Big data and artificial intelligence in materials science
02	Moustafa M. S. Sanad	Central Metallurgical R & D Institute (CMRDI)	Engineering High-Performance Lithium-Ion Battery Electrode Materials through Integrated Physical and Chemical Strategies
03	Raul D. Rodriguez	Tomsk Polytechnic University	Programming Matter with Light: Physics-Guided Laser Integration of Nanomaterials into Polymers for Robust Flexible and Stretchable Electronics
04	Andrei Grigoriev	National Academy of Sciences of Belarus	Functional Roles of Composite Components and Parametric Equivalence of Tests in MGE Problems
05	Evgenii Aleksandrov	Bauman Moscow State Technical University	Engineering of Multivariate Materials
06	Aleksei Meshkov	ITMO University	Laboratory automation – data-driven approach to robotic laboratories composition
07	Yerzhan Mukhametkari mov	Al-Farabi Kazakh National University	Thermal pathways for structure and property control in WO ₃ thin films modified with noble metal nanoparticles
08	Bazarbay Bauyrzhan	Satbayev University	Effect of Sequential Heat Treatment on the Structural and Phase Stability of SLM-Produced Ti-6Al-4V for Gas Turbine Components
09	Olzat Toktarbaiuly	Nazarbayev University	Designing Nano-Engineered Water-Repellent Surfaces
10	Aurangzeb Khan	Abdul Wali Khan University Mardan, Pakistan	Accelerating the Discovery of Next-Generation Functional Materials through First-Principles Calculations and Materials Engineering
11	Dil Faraz Khan	University of Science and Technology Bannu, Pakistan	DFT-based Investigations and Band Engineering of Zintl Compounds (1-2-2) and Halide Perovskites ABX ₃ for Thermoelectric, Optoelectronic, and Energy-Conversion Applications
12	Zahid Usman	University of Education, Lahore, Pakistan	Computational Design and Hydrogen-Storage Potential of ABH ₃ GaBH ₃ -Based Perovskite-Type Hydrides
13	Muhammad Asif	University of Science and Technology Bannu, Pakistan	From Ultra-Thin Surface Passivation to Materials-Genome-Informed Co-Design of InAlAs/InGaAs InP HEMTs for Sub-THz and Low-Noise Electronics
持续更新中...			