



以梦为马，不负韶华

2020 年 9 月 12 日 | 上海站 新工业巡讲

邀请函

大数据—材料研发的新机遇和挑战

新工业巡展 · 上海站

尊敬的材料领域的科研人员，您好！

我们举全国之力抗击疫情并取得了阶段性胜利，但道阻且长，唯有奋力一搏，才能在第四次工业革命中争取自己的一席之地。新基建计划将加速两化融合，数字化、网络化、智能化，坚持制造强国，行则将至。新一轮的基建已经开始，智能化的大门正在打开，我们都身处其中。借助这一场改变行业格局的浪潮，**基于最先进的人工智能与仿真模拟平台，利用大数据智能分析与预测技术，铸就灵活多变应对复杂挑战的研制能力**，既是我们的壮志雄心，也是你我筑梦之缘起。

北京创腾科技有限公司专注于材料科学和生命科学领域信息化的开拓与创新，在该领域已有 20 年的专业服务经验，我们在国内服务了数千家材料研发型企业及学术科研机构，全面提升用户的研发效能和数字化转型价值，作为在中国的代理商，创腾科技将携手达索系统于 **9 月 12 日（周六）在上海举办以“大数据——材料研发的新机遇和挑战”为主题的线下巡讲活动**。届时将邀请到材料领域的专家学者与大家分享最前沿的技术与应用案例，让我们面对面一起纵论工业新局面。**现诚邀各位学者与企业研发及管理工作者参加本次会议，本次活动不收取任何费用。**

以梦为马，不负韶华，让我们一起探索全球工业复兴视野下的中国方案，期待您的加入！

会议信息：

会议时间：2020 年 9 月 12 日（周六） 8:30-16:00

酒店名称：上海锦江汤臣洲际大酒店

酒店地址：浦东新区张杨路 777 号

会务咨询：胡女士 021-51821768-219 15317371712

咨询邮箱：market@neotrident.com

北京创腾科技有限公司

达索析统（上海）信息技术有限公司

2020 年 7 月 29 日

会议亮点：

- **专注材料领域大数据应用：**在大数据时代的今天，数字化贯穿于材料研发、生产、管理及销售的全过程。材料大数据的应用目前还处于缺数据、缺标准，信息孤岛严重等现状，材料研发型企业与学术机构都需要提升信息化和智能化，从数据中挖掘更多的隐藏价值，有效促进整个材料行业信息化管理和应用的变革。
- **汇聚国内顶尖水准的专家：**邀请到国内材料领域具有丰富数据分析与应用经验的专家，就当前热门话题，并结合痛点与实际案例进行分享交流，提供与大咖面对面交流的机会；
- **产学研一体化交流平台：**邀请嘉宾包含国内知名企业、高校、科研院所的专家，为学术研究与企业间能达成课题合作及成果转让提供平台和资源。

会议日程：

时间	主题	演讲嘉宾
8:30 - 9:00	会议签到（注册、领取会议资料）	
9:00 - 9:15	开幕致辞	北京创腾科技有限公司
9:15 - 10:00	报告题目：电化学储能材料计算筛选与性能优化	刘建军 研究员 中科院上海硅酸盐研究所
10:00 - 10:15	茶歇	
10:15 - 11:00	材料研发的新模式=模拟计算 x 数据挖掘 -Biovia 在材料研发中的整体解决方案介绍	北京创腾科技有限公司
11:00 - 11:45	报告题目：计算和数据驱动的加速材料设计	刘轶 教授 上海大学
12:00 - 13:30	自助午餐	
13:30 - 14:15	报告题目：基于机器学习和主题设计的能源材料设计	李有勇 教授 苏州大学
14:15 - 15:00	新型工业流体大规模虚拟快速筛选工具 -BIOVIA COSMOlogic	北京创腾科技有限公司
15:00 - 15:10	幸运抽奖	
15:10 - 15:30	茶歇	
15:30 - 16:30	Biovia 产品现场演示与互动问答	材料科学技术专家团队 北京创腾科技有限公司
16:30	会议结束	

嘉宾简介:



刘建军 研究员

中国科学院上海硅酸盐研究所

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室副主任

刘建军，中国科学院上海硅酸盐研究所研究员，博士生导师，中科院杰出人才计划(2013)。2002 年博士毕业于吉林大学理论化学研究所，2002 年在德国马普所做访问学者，2003 年 1 月赴美

国 Emory 埃莫瑞大学的科学计算中心从事博士后研究工作，2005 年后在美国南伊利诺伊大学做助理科学家，2012 年开始在中国科学院上海硅酸盐研究所工作。主要发展先进计算电化学方法，并计算筛选设计新型电化学储能材料，开展材料结构与性能优化计算与实验研究。在 Nature Commun, Chem, J. Am. Chem. Soc. Angew Chem. Int. Ed., Adv Mater, Energy Environ Sci 等发表论文百余篇。应邀为 Springer 等出版社撰写 4 部英文书籍章节，担任 2 部英文书籍主编。承担国家科技部重点研发项目（材料基因组）、国家自然科学基金委重点与面上项目、中科院百人计划与重点部署项目、上海市科委重点项目与材料基因组专项等。



李有勇 教授

苏州大学，纳米学院

李有勇，苏州大学特聘教授，近年来围绕多尺度模拟方法发展和能源材料设计，取得了一系列原创性成果，设计了多种新型催化材料、光伏材料。近 5 年来，在 Nat. Commun., JACS 等期刊上发表学术论文 100 余篇（其中 IF>10 论文 58 篇），近 5 年他引

7000 余次，H-index 为 51。主持/曾主持 5 项基金委 NSFC 项目，主持和参与科技部重点研发计划课题 2 项，主持军委科技委重点课题 3 项，曾参与科技部 973 课题 2 项，主持省部级项目多项，担任 Sci. Reports 编委，Frontiers in Materials 编委，中国化学会计算化学委员会委员，中国材料研究学会材料基因组分会委员，曾获 2017 年度江苏省科学技术奖一等奖等。



刘轶 教授

上海大学，材料基因组工程研究院

刘轶教授 1992 年和 1995 年在东北大学分别获得学士和硕士学位，1997 年在中国科学院金属研究所获得博士学位。然后分别在日本名古屋大学（1997-2002）、德国尤利希研究中心（2002-2003）、加拿大西安大略大学（2003-2005）、美国加

州理工学院（2006-2012）从事计算材料学相关领域科学研究。

2012 年回国在上海理工大学材料学院任教授。2015 年开始在上海大学理学院物理系任教授，任材料基因组工程研究院副院长。2012 年获得上海市“千人计划”和“浦江人才”称号。目前研究兴趣是基于材料基因组工程理念，结合第一性原理和分子动力学计算模拟、高通量实验和机器学习手段，研究金属合金（高温合金、高熵合金）、能源材料（碳氢燃料、含能材料）、纳米材料（碳、硅、III-V 族半导体）、陶瓷（沸石）、催化材料（氧化物、金属）和聚合物（树形大分子）材料等的结构-过程-性能关系及其在复杂外界环境下的物理化学响应，在理解微观机制基础上进行新材料和新功能的成分工艺设计。

酒店交通：

酒店名称：上海锦江汤臣洲际大酒店

酒店地址：浦东新区张杨路 777 号(浦东陆家嘴金融贸易区)

乘车路线：建议乘坐地铁 2 号、4 号、6 号、9 号线，世纪大道站下车，A 区 12 号出站，



步行约 5 分钟抵达酒店，酒店在张杨路的第一个路口处。

周边住宿推荐（住宿需自行预定）：

- **上海锦江汤臣洲际大酒店：** 住宿费约 900 元/天
地址：浦东新区张杨路 777 号
电话：021-58356666
- **全季酒店(上海陆家嘴八佰伴)：** 住宿费约 400 元/天
地址：上海浦东新区张杨路 818 号
电话：021- 62368899
- **和颐至尚酒店(上海陆家嘴金融中心八佰伴店)：** 住宿费约 350 元/天
地址：上海浦东新区商城路 618 号良友大厦 5 楼
电话：021- 65621666

报名办法:

手机**扫描右侧二维码** 或 **点击此处**在线提交报名, 报名后五个工作日内您会收到工作人员的成功报名的邮件通知, 请留意您的注册信箱, 有任何问题可随时联系工作人员。
注: 报名通道现已开启, 报名从速, 额满截止! **同一单位限 5 人参与。**



报名二维码

会议联系人:

北京创腾科技有限公司 上海分公司
电话: 021-51821768-219 胡女士
15317371712
邮箱: market@neotrident.com
网址: <http://www.neotrident.com/>



创腾科技订阅号



创腾 Materials Studio