

北京交叉科学学会

关于举办北京交叉科学大会的通知 (第二轮通知)

各位专家学者、朋友们：

名家云集，思想激荡，以学科交叉开拓科技前沿！

近年来，学科之间的交叉深度和广度已成为影响科技创新发展的主要驱动力之一，学科交叉融合不但形成前沿研究热点，催生新兴交叉科学方向，还是诸多领域颠覆性技术的重要源头，科学技术的发展已进入了一个大交叉时代。为进一步促进交叉科学领域的科技交流和产业发展，北京交叉科学学会拟定于2023年8月18日至21日在北京召开第一届北京交叉科学大会。

本次大会将以“交叉科学新时代”为主题，坚持“四个面向”，围绕国家战略和科技前沿开展交叉科学领域学术交流、技术研讨、成果转化和产业促进。大会设置院士论坛和主会场报告及各个专题论坛，院士论坛将邀请诸多领域两院院士展开主题报告、高峰对话和研究成果发布等；专题论坛由院士和知名专家共同牵头，围绕交叉科学年会主题，从基础研究、前沿技术及应用、青年人才培养等方面开展交流与研讨。

大会还将开展首届交叉科学大会学术新秀、优秀报告、优秀墙报等评选活动，我们诚挚的邀请并热烈的欢迎各位专家、各界同道、各位朋友莅临指导、参会交流。

现将相关事项通知如下，请大家尽快报名！

一、会议组织架构

指导单位：北京市科学技术协会 北京市归国华侨联合会

主办单位：北京交叉科学学会

协办单位：北京光学学会 北京市高教学会数学研究分会 北京信息产业协会 中国力学学会女科技工作者委员会 中国工业与应用数学学会 数学力学专业委员会 中国材料研究学会超材料分会 首都医科大学药学院临床药学系 北京工业大学出版社

学术支持单位：清华大学 北京大学 北京工业大学 北京理工大学 北京联合大学 北京科技大学 北京化工大学 北京物资学院 北京工商大学 中国石油开发勘探研究院

公益支持单位：



大会主席：

周 济院士 聂祚仁院士

大会共同主席：

刘 合院士 岳清瑞院士 戴琼海院士 顾 瑛院士

专家指导委员会：

高瑞平 汤 超院士 戴琼海院士 顾 瑛院士

李龙土院士 刘锦川院士 郭 福 马 林

沈 洁 田振清

学术委员会主席：

刘 合院士 岳清瑞院士 张维春(MOX/澳交所执委会主席兼总裁)

学术委员会副主席：

翟天瑞 李 静 方玉诚 段慧玲 徐迎庆 陶庆华 杨松令
孙华飞 李炳照 玄祖兴 延凤平 赵 旭 蔡建国 丁 虎
罗建文 李建荣 李 惠 李正强 雷亚国 吕琳媛 马 昕
宋爱国 宋 洁 孙文昌 陶 然 王军民 王 玮 夏香根
许 勇

学术委员会委员：

程维虎 崔 明 韩宇翊 洪 磊 李 健 李建强 李双宝
李双杰 李文法 梁宁宁 刘亭立 卢东明 孟宪飞 齐 清
田兴邦 王秀梅 乐恢榕 钟儒刚 许江波 杨晓东 张 琼
张文利 冯金超 陈 帜 陈默涵 陈雪利 段法兵 傅尊伟
郭晓岗 潘雷霆 郝育新 胡振华 靳艳飞 贾云鹏 康艳梅
康 文 冷永刚 刘 珂 李 晖 毛 晟 莫凡洋 牛海晶
覃京燕 沈旭昆 宋 柏 田 超 王岳武 王林娟 王之纲
吴 琼 杨 林 杨 鹏 张文博 张志超 赵耀民 周著黄

组织委员会主席：

李 静 段慧玲 李 玎

组织委员会副主席：

李炳照 玄祖兴 万玉红 顾 镭 蒋 鹏 赵 旭 朱绍涛
孙 勃 刘 斌 王红武 姜卫平 宋 柏

组织委员会委员：

程维虎 崔 明 韩宇翊 洪 磊 李 健 李建强 李 萌
李双宝 李双杰 李文法 梁宁宁 刘亭立 卢东明 孟宪飞
乐恢榕 许江波 杨晓东 张 琼 张文利 满天龙 冯金超
曹丽梅 方东平 付心仪 郭翔鹰 何冠楠 韩颖慧 韩志国
黄建永 金 旭 姜丽爽 李国洋 刘 宇 廉海荣 吕祥峰

满 怡 孟思炜 马韞韬 梅文俊 苏贵福 施钟淇 孙竞博
孙 赫 孙晓英 单光存 唐孝文 王宏洲 王雪峰 王剑晓
王颖喆 王 聪 王晓慧 王 韞 王 炜 许 镇 徐玉洁
赵 雷 朱 驰 庄 晓

二、会议时间地点

➤ **会议时间：**2023年8月18-21日。8月18日报到，19日院士论坛及主会场报告，20日举行专题论坛，21日闭幕。

➤ **会议地点：**北京市

三、院士论坛、主会场报告（陆续更新中）

主题：交叉科学新时代

主席：周 济院士 聂祚仁院士

论坛嘉宾：

周 济院士 聂祚仁院士 刘 合院士

岳清瑞院士 戴琼海院士 顾 瑛院士

张维春(MOX/澳交所执委会主席兼总裁)

四、专题论坛（陆续更新中）

大会主题不限于以下拟定范围，更多交叉科学领域高水平专题论坛陆续更新上线中，各专题可以依据实际情况设立更多子专题，欢迎相关专家联系各论坛召集人，参加各专题论坛。

专题A: 基础学科之间的交叉, 包括数学、力学、物理、化学、天文学、地学、生命科学等学科的交叉。(专题负责人: 段慧玲)

编号	论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
A1	“力学-材料-人工智能”前沿交叉论坛	陈默涵 莫凡洋 毛 晟 王林娟	陈默涵 莫凡洋 毛 晟 王林娟	北京大学 北京航空航天大学	15652649967 wanglj@buaa.edu.cn
A2	分数阶变换、方程与信号处理前沿交叉论坛	陶 然 夏香根 孙文昌	李炳照 傅尊伟 张志超	北京理工大学 临沂大学 南京信息工程大学	13681493240 15020316280 13376073017 li_bingzhao@bit.edu.cn
A3	“极限热学与未来芯片”前沿交叉论坛	宋 柏 王 玮	宋 柏 杨 林	北京大学	19801363421 songbai@pku.edu.cn
A4	“流体力学-燃烧-前沿计算”交叉论坛	赵耀民 陈 帜	赵耀民 陈 帜	北京大学	13810261259 yaomin.zhao@pku.edu.cn
A5	“折纸启发的科学技术”前沿交叉论坛	刘 珂 蔡建国 郭晓岗	刘 珂 蔡建国 郭晓岗	北京大学 东南大学 北京理工大学	15718894690 liuke@pku.edu.cn
A6	“非线性现象-生物工程-故障检测-机器学习”前沿交叉论坛	宋爱国 冷永刚 雷亚国	康艳梅 靳艳飞 段法兵	西安交通大学 北京理工大学 青岛大学	13096918292 13718343266 13553051679 fabingduan@qdu.edu.cn
A7	“天文仪器与大数据技术”前沿交叉论坛	王 炜 孙 赫	王 炜 孙 赫	中国科学院国家天文台 北京大学	18561116865 hesun@pku.edu.cn

专题B: 智能科学与工程交叉, 包括大数据、人工智能、网络空间、信息技术等领域的交叉。(专题负责人: 戴琼海)

编号	论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
B1	数学与信息科学交叉论坛	玄祖兴	玄祖兴 李文法 徐玉洁	北京联合大学 北京科技大学	13716203089 xuyujie@bnu.edu.cn
B2	“数学-控制-人工智能”前沿交叉论坛	王军民	张 琼 康 文	北京理工大学	18610273122 kangwen@amss.ac.cn
B3	“人工智能-大数据-金融”前沿交叉论坛	卢东明	卢东明	北京中达金桥 技术服务有限公司	18610244899 monarchboy@163.com

专题C: 生物医学与工程交叉, 包括理学、工学、医学等领域的交叉。
(专题负责人: 顾 瑛 翟天瑞)

编号	论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
C1	生物医学与光子学前沿交叉论坛	顾 瑛 翟天瑞 冯金超 万玉红	冯金超 万玉红 梁宁宁	北京工业大学	13810884985 fengjc@bjut.edu.cn
C2	生物医学与人工智能前沿交叉论坛	顾 瑛 翟天瑞 罗建文 周著黄	周著黄 顾 鏊	北京工业大学	18600407361 zhouzh@bjut.edu.cn
C3	近红外脑功能成像前沿交叉论坛	顾 瑛 翟天瑞 牛海晶 李 晖	牛海晶 李 晖	北京师范大学 西安交通大学 第一附属医院	13426292463 niuuhjing@bnu.edu.cn
C4	“力学-生物医学”前沿交叉论坛	黄建永 朱 驰 满 怡 李国洋 王雪峰	黄建永 朱 驰 满 怡 李国洋 王雪峰	北京大学	13685252036 chi.zhu@pku.edu.cn

专题D: 自然科学与人文、社会、经济、教育等领域交叉。

(专题负责人: 李静 杨松令)

编号	论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
D1	数学建模创新型 教学与算法应用 前沿交叉论坛	张文博 孙华飞	苏贵福 李炳照 廉海荣 曹丽梅 王颖喆	北京化工大学 北京理工大学 中国地质大学 北京科技大学 北京师范大学	13717961438 18810528919 13810026867 13661391776 gfs@mail.buct.edu.cn
D2	“计算社会与社会 智能”前沿交 叉论坛	吕琳媛 梅文俊	吕琳媛 梅文俊	电子科技大学 北京大学	17800236071 mei@pku.edu.cn
D3	“大智移云”与 工商管理前沿交 叉论坛	刘亭立 唐孝文	刘亭立 唐孝文	北京工业大学	13641029975 18518078181 txw@bjut.edu.cn

专题E: 科学技术与艺术的交叉。(专题负责人: 徐迎庆 韩宇翊)

编号	论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
E1	“学科交叉与设计 创新”前沿交 叉论坛	徐迎庆 王之纲 吴 琼	徐迎庆 付心仪	清华大学	15120002956 fuxy@mail.tsinghua.edu .cn
E2	“人工智能与数 字媒体设计创新 ”前沿交叉论坛	贾云鹏 沈旭昆 覃京燕	李 萌 王 轹 王晓慧	北京邮电大学 北京航空航天 大学 北京科技大学	15801350250 wang_yun@buaa.edu.cn

专题F: 双碳领域的交叉科学问题。(专题负责人: 聂祚仁)

编号	分论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
F1	绿色低碳材料生 命周期工程前沿 交叉论坛	聂祚仁	李建荣 刘 宇	北京工业大学	13161222985 liuyu@bjut.edu.cn

专题G: 能源环境中的交叉科学问题。（专题负责人：刘合）

编号	论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
G1	“AI+智慧农业”前沿交叉论坛	杨 鹏 张文利 马韞韬 韩志国	张文利 韩志国 夏 浪 马韞韬	北京工业大学 中国农业科学院 慧诺瑞德(北京) 科技有限公司 中国农业大学	15011434518 zhangwenli@bjut.edu. cn
G2	“能源-数据要素-政策”前沿交叉论坛	宋 洁 何冠楠 王剑晓	宋 洁 何冠楠 王剑晓	北京大学	15210668870 gnhe@pku.edu.cn
G3	“地质工程一体化”前沿交叉论坛	金 旭	孟思炜	中国石油勘探开发研究院	15901478803 mengsw@petrochina.com.cn

专题H: 城市发展中的交叉科学问题。（专题负责人：岳清瑞）

编号	论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
H1	城市安全与韧性前沿交叉论坛	方东平	许 镇	清华大学 北京科技大学	13811243637 xuzhen@ustb.edu.cn
H2	基础设施智能诊治与运维前沿交叉论坛	李 惠	吕祥峰	哈尔滨工业大学 北京科技大学	13521029083 lvxiangfeng2006@126.com
H3	城市天地一体化监测预警前沿交叉论坛	姜卫平	施钟淇	武汉大学 深圳城安院	18665315215 shizq@szsti.org

专题I: 材料与工程中的交叉科学问题。（专题负责人：周 济 李 静）

编号	论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
I1	“超材料与超构工程”前沿交叉论坛	周 济 李 静	孙竞博	清华大学 北京工业大学	13260016847 jingbosun@tsinghua.edu.cn
I2	“航天器减振策略与超材料设计的融合”分论坛	杨晓东 郭翔鹰 郝育新 王岳武	杨晓东 郭翔鹰	北京工业大学	15117910569 guoxy@bjut.edu.cn
I3	材料前沿与海洋工程应用交叉论坛	刘锦川	单光存 赵 雷	北京航空航天大学 钢铁研究总院	18610897219 guangcunshan@hotmail.com
I4	先进材料和新能源航空分论坛	马 昕	马 昕	中国民航大学	18761039783 xma@cauc.edu.cn

专题J: 其他专题（欢迎各位专家组织除上述专题之外的交叉科学领域专题。主要包括学会分支机构或分会组织的专题、相关政策解读专题、人才智库专题、青年科学家专题等。（专题负责人：李静 李正强）

编号	论坛名称	论坛主席	召集人	单位	联系电话 邮箱
J1	青年领军科学家论坛	刘锦川 单光存	单光存	北京航空航天大学	18610897219 guangcunshan@hotmail.com
J2	“遥感科学与应用”前沿交叉论坛	李正强	李正强 韩颖慧	中国科学院空 天信息创新研 究院 中国科学院大 学	13126979811 yhhan@rcees.ac.cn

五、重要时间节点

➤ 2023年7月20日前，有意向在上述专题论坛中进行报告的专家，请尽快联系各论坛召集人，把相应的会议报告摘要（附件1）、参会回执（附件2）发送给论坛召集人。

➤ 2023年7月25日前，各论坛召集人在收集本论坛会议报告摘要（附件1）、参会回执（附件2）的基础上，完成本论坛报告摘要的整理工作。

➤ 2023年7月30日前，各论坛召集人把本论坛的所有会议报告摘要（附件1）、参会回执（附件2）发送到会务组邮箱（biss@bjut.edu.cn）。

六、会议注册信息

➤ 扫描二维码可分别进行会员注册（免费）、参会注册、会议赞助。



会员注册



参会注册



会议赞助

➤ **会议注册费**

7月20日之前，2000元/人（会员），2500元/人（非会员）；
7月31日之前，2500元/人（会员），3000元/人（非会员）；
学生会会员：1500元/人； 会议现场注册：3500元/人。

➤ **缴费方式（银行转账方式）**

开户银行：招商银行北京双榆树支行

开户名称：北京交叉科学学会

收款账号：110945222410261

（汇款请备注：论坛编号—姓名—单位）

➤ **其他费用：会议期间食宿统一安排，费用自理。**

七、会议赞助与产品展示

为了共同推动交叉科学的学术发展和产学研融合，更高质量展开学科间的学术交流，会务组决定组织会议赞助、相关产品与设备等合作展示活动，诚邀各相关单位参与，共同推动交叉科学的发展！

- **会议赞助：**拟在会场大屏、会场内外广告栏、会议手册、会议宣传单等显著位置刊登相关赞助方信息。
- **产品或设备展示：**会期同步组织相关产品或设备的展示活动，提供相关产品介绍和展示的活动场地，组织相关产品发布等。
- **可沟通其他定制化合作方案。**

八、会务组联系方式

- **会议注册缴费**

王老师（13601076393） 朱老师（17812102721）

- **分论坛征集、报告摘要**

李老师（13681493240） 玄老师（13716203089）

赵老师（13810825912）

- **会议赞助与产品展示**

李老师（15600983366） 蒋老师（13911262827）

- **会议联系邮箱：** biss@bjut.edu.cn

附件1. 会议报告摘要模版

附件2. 参会回执



附件1. 会议报告摘要模板

中文题名（2号，黑体，居中）

作者1^{1,2*}，作者2^{1,2}，作者3²（4号，仿宋，居中）

（1. 单位全称，省份 城市 邮编；（小5号，宋体，居中，单倍行距）

2. 示例：北京工业大学理学部，北京 100124）

摘要（5号，黑体）：请在此输入摘要内容。（1）摘要篇幅控制在一页以内；（2）可以补充公式和图表；（3）如有公式，请采用公式编辑器编辑；（4）如有表格，请采用三线表；（5）如有图片，请给出对照图题。（5号，宋体）

关键词（5号，黑体）：关键词1；关键词2；（4~8个）（5号，宋体）

表1 标题（小5号，黑体，居中）

材料	密度/(kg·m ⁻³)	飞片厚度/mm	λ	n
碳纤维	1.000	1.998	2.7	0.31
玻璃纤维	1.700	1.623	2.8	0.35

注：□□□□□□□□□□。（小5号，宋体）



图1 图名（小5号，宋体，居中）

备注：

1. 请于2023年7月20日前，拟在专题论坛中做报告的专家请提交400字左右的会议报告摘要到各个专题的召集人。

2. 请在邮件中注明稿件所属的专题论坛编号（专题论坛范围见会议通知）

作者简介：xxxx，男，教授，北京工业大学理学部教授，博导。长期从事交叉科学等新兴方向研究，主持国家自然科学基金项目4项。曾获教育部自然科学一等奖2项、北京工业大学教学科研奖励6项。发表学术论文80余篇，出版专著2部。兼任北京交叉科学学会、中国数学会、中国力学学会理事，《北京工业大学学报》编委等。

附件2. 参会回执

2023北京交叉科学大会参会回执

单位名称 发票抬头			地址、电话（选填）		
发票税号			开户行及账号（选填）		
姓名	职务/职称	电话	手机	邮箱	
申请报告 <input type="checkbox"/> 报告演讲 <input type="checkbox"/> 仅参会 <input type="checkbox"/> 墙报展示	报告申请	<input type="checkbox"/> 特邀报告		<input type="checkbox"/> 邀请报告	
	所属专题	<input type="checkbox"/> 专题A: 基础学科之间的交叉 <input type="checkbox"/> 专题B: 智能科学与工程交叉 <input type="checkbox"/> 专题C: 生物医学与工程的交叉 <input type="checkbox"/> 专题D: 自然科学与人文、社会、经济、教育等领域交叉 <input type="checkbox"/> 专题E: 科学技术与艺术的交叉 <input checked="" type="checkbox"/> 专题F: 双碳领域的交叉科学问题 <input type="checkbox"/> 专题G: 能源环境中的交叉科学问题 <input type="checkbox"/> 专题H: 城市发展中的交叉科学问题 <input type="checkbox"/> 专题I: 材料与工程中的交叉科学问题 <input type="checkbox"/> 专题J: 其他专题			
收费标准	企业赞助	另有会议招商函，报名后由会务组与您联系			
	单独参会				
	类别	教师/学生会员		非会员	
	7月20日前	2000/1500		2500	
	7月31日前	2500/1500		3000	
现场缴费	3500/1500		3500		
缴费日期	<input type="checkbox"/> 7月20日前 <input type="checkbox"/> 7月31日前 <input type="checkbox"/> 现场缴费				
房间预订	<input type="checkbox"/> 大床 <input type="checkbox"/> 双床 <input type="checkbox"/> 自行安排 预订_____间 入住时间_____ 退房时间_____				
收款账户	开户名: 北京交叉科学学会 开户行: 招商银行北京双榆树支行 帐号: 110945222410261		汇款请备注: 论坛编号-姓名-单位 其他费用: 会议期间交通、食宿费用自理		
关注/希望交流的课题					
会务联系	李老师	电话	13681493240		
		邮箱	biss@bjut.edu.cn		
发票说明	1. 发票统一开具为增值税电子普通发票，如需纸版发票请说明 2. 发票统一开具“会议费”，如需其他名目请备注 3. 提前打款，发票可现场领取；现场注册，发票在会后发至指定邮箱				

注：因通知有限，盼请您帮助转发或安排学生支持，谢谢！