

**2024 年北京市科协青年科技人才跨界
交流活动成果展示册**

北京科技社团服务中心

2025 年 5 月

前 言

为深入贯彻落实《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》精神，按照《北京市科协人才发展行动计划（2023-2025年）》和服务科技人才有关部署要求，充分发挥北京市优秀青年科技工作者的示范引领作用，北京科技社团服务中心组织开展了2024年北京市科协青年科技人才跨界交流活动。项目经费200万，资助开展活动40场。

项目充分发挥科协“组织端”和“人才端”优势，涉及范围广、参与人员多，助力青年科技人才成长和科技类社会组织建设效果显著。活动突出了青年、跨界、交流的特点，采用灵活多样的组织交流方式，将不同领域的青年科技人才聚集在一起，共同探讨北京国际科技创新中心建设中的问题和挑战，促进了知识的共享和创新思维的产生。

目 录

(按活动组织时间排序)

1. 2024 麒麟科技创新交叉学科论坛 (北京科技人才研究会) 1
2. 新质生产力的气象探索与应急实践 (北京气象学会) 5
3. 城乡水生态文明建设技术与实践产学研交流研讨会 (北京生态修复学会) 10
4. 智启新质生产力: 数学-医学-智能科学领域青年人才跨界交流活动
(北京交叉科学学会) 13
5. 青年说-智慧“药食同源”, 助力主动健康学术沙龙 (北京药理学会) ... 18
6. 心血管疾病脑功能多领域评估及风险管理学术研讨会 (北京生理科学会) 22
7. 生态环境领域跨界多学科交叉青年学者沙龙 (北京环境科学学会) 26
8. AI 时代的污水资源化应用创新
(信开环境投资有限公司<中国水环境集团>科协) 30
9. 前列腺癌早期诊断跨界交流沙龙 (北京慢性病防治与健康教育研究会) .. 33
10. 未来医养融合体创新路径研讨会 (泛华集团科协) 37
11. 信息技术赋能智慧农业产业链发展沙龙 (北京信息科技大学科协) 41
12. 智能可穿戴健康设备学术交流会 (北京自动化学会) 45
13. 航空技术—医工交叉—先进材料多领域青年科技人才跨界交流
(北京航空航天大学科协) 48
14. “绿色植保青年科技人才 赋能农业新质生产力” 跨界交流活动
(北京昆虫学会) 53

15. 需求·创新·转化 药物创新的机遇与挑战（首都医科大学科协）	57
16. 临床问题驱动的健康科技前沿探索—青年科技人才跨界交流沙龙 （北京清华长庚医院科协）	60
17. 医工结合联合创新多学科跨界学术报告会（北京中西医结合学会）	63
18. 安全人工智能青年科技人才交流活动（北京安全技术学会）	67
19. 跨界融智，共筑碳中和未来——青年科技人才跨界交流活动 （北京能源与环境学会）	71
20. 智慧城市中的交通大数据应用专题青年科技人才跨界交流沙龙 （北京交通工程学会）	75
21. 京津冀地区地下工程灾害防控青年学者交流沙龙（北京应急管理学会） ..	78
22. 智慧融合·通信未来——通信智能技术青年人才跨界交流活动 （中国联通科协）	82
23. 第27届北京科技交流学术月开幕活动暨数字化赋能战新材料青年科技人 才跨界交流活动（中国建筑材料科学研究总院有限公司科协）	86
24. 绿色兴农多学科交叉青年科技人才跨界交流沙龙（北京农学院科协）	90
25. 北京市科协青年科技人才跨界交流活动—新质生产力跨界融合交流会 （北京理工大学科协）	93
26. 副中心绿色发展青年人才跨界交流（北京能源学会）	97
27. 基于元宇宙的科学教育青年科技人才跨界交流沙龙（中关村人才协会） .	101
28. 食品产业高质量发展青年人才多领域跨界交流研讨（北京食品学会） ...	105

29. “聚智成势，驾驭未来”青年科技人才跨界交流沙龙 （北京卓众出版有限公司科协）	109
30. 新能源与绿色低碳科技创新青年科技人才跨界交流沙龙 （北京科技大学科协）	113
31. 多重病原体快速检测新技术研讨会（北京微生物学会）	118
32. 图像图形领域青年科技人才跨界交流沙龙（北京图象图形学学会）	125
33. 跨界科创星交流（中关村亚洲杰出企业家成长促进会）	129
34. “粘接、新材料与健康医疗的融合发展”青年科技人才跨界交流沙龙 （北京粘接学会）	132
35. 量子互联网青年科技人才交流会（北京通信学会）	136
36. 北京市科协青年科技人才跨界交流活动——地质光学交叉科学青年科学 家沙龙（中国地质大学科协）	139
37. 北京市科协青年科技人才跨界交流活动——高端金属材料绿色发展沙龙 （北京金属学会）	143
38. 中医药与材料学的交叉融合：诊疗与药物应用的前沿探索 （北京中医药学会）	147
39. 第一届 ONE NUTRITION（泛营养）跨界青年科技论坛 （北京畜牧兽医学会）	151
40. 揭示北京中轴线空间秩序，传承中国传统营造智慧（北京城市学院科协）	156

1. 2024 麒麟科技创新交叉学科论坛



组织单位

北京科技人才研究会

北京科技人才研究会 (Beijing Society Of Science and Technology Professionals) 成立于 2016 年 3 月, 是由部分茅以升北京青年科技奖获奖者发起, 由北京市不同行业的科技专家联合成立的, 经北京市社会团体登记管理机关核准登记的非营利性社会团体, 现有会员 500 余名, 高水平核心会员 300 余名, 曾获长江、杰青和其他国家级称号人数超过 30%, 专业领域遍布医药卫生、电子信息、农业科学、管理学、化工、能源等自然科学、社会科学与工程学科。



活动发起人

王延昭 中债金科信息技术有限责任公司 高级工程师/副研究员, 金融科技领域

王延昭, 32 岁, 中共党员。中债金科信息技术有限责任公司, 高级工程师/副研究员, 北京市科协 2023-2025 年度青年人才托举工程被托举人。从事金融科技领域研究, 主导区块链数字债券系统和隐私计算平台设计, 取得链上隐私保护、多方数据隐私计算和债券违约风险模型等关键技术创新, 研发平台已累计完成数十万笔企业债券受理审核存证, 成功支持超过 840 亿元的债券发行, 稳居亚洲第一, 创造较

高的经济和社会效益。成果曾获发明创业奖创新奖一等奖、麒麟科学技术奖科技创新奖、中国卫星导航定位协会科技进步一等奖等科技奖励，承接国家自然科学基金面上项目、国家区块链创新应用试点项目等课题，担任全国信标委 RTLS 标准工作组成员、北京金融科技产业联盟高级专家等学术兼职。

活动简介

2024 麒麟科技创新交叉学科论坛合影留念 2024.07.20



2024 麒麟科技创新交叉学科论坛，汇聚多届北京市科协青年托举人才，围绕发展新质生产力，促进首都高精尖产业前沿研究进行学术交流研讨，选定“新一代信息技术、新能源、新材料”等战略性新兴产业及人工智能等未来产业方向，聚焦“6G 低轨卫星通信、高端锂电正极材料智能制造、磁性纳米结构化学构建及其应用探索”等主题，汇聚青年托举人才，开展跨界融合交流。

交流成果

论坛聚焦国家战略科技和北京国际科技创新中心发展需求，涵盖航空航天、信息通讯、能源环境等多学科、多领域，通过专家报告、青年托举人才圆桌会议等形式，为青年托举人才提供了展示交流机会，搭建了高水平青年科技人才跨界交流平台，促进了交叉学科间的互通融合创新。论坛围绕多个学科方向展开了深入探讨，形成了《北京市通用人工智能产业创新高地建设建议》，提出了多项具有前瞻性和实践意义的建议。例如，在人工智能领域，提出了提升算力资源供给能力，提高资源自主可控能力；开拓国际科技合作新渠道，促进人工智能技术的国际合作与发展；优化人才培养机制，为人工智能生态系统注入新活力等具体措施，为北京市建设通用人工智能产业创新高地提供了重要参考。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
向锦武	男	北京航空航天大学北京航空航天大学无人系统研究院型号总设计师	教授	无人机系统技术研究
彭木根	男	北京邮电大学副校长	教授	信息与通信工程
冯鑫	男	中国科学院过程工程研究所	研究员	化学
傅志斌	男	建设综合勘察研究设计院有限公司副总工程师，岩土工程研究所所长	教授级高工	岩土工程

张 健	男	北京信息科技大学副校长	教授	管理科学与工程
曹春梅	女	北京市临床医学研究所副所长，心血管实验室主任，兼任首都医科大学附属北京友谊医院心血管中心副主任	教授	医学
倪 渊	男	北京信息科技大学商学院副院长	教授	管理科学与工程
张秀玲	女	北京化工大学	副教授	材料化工
齐 琛	男	中国电力科学研究院有限公司高级工程师	高级工程师	新能源
王汉勋	男	中国地质大学（北京）副教授	副教授	岩土工程
武春晓	女	中国科学院过程工程研究所	副研究员	新材料
张钟莉 莉	女	北京市农林科学院智能装备技术研究中心	副研究员	农业
霍梦真	女	北京航空航天大学	讲师	仿生集群控制
刘阳丽	女	首都医科大学附属北京友谊医院助理研究员	助理研究员	心血管疾病研究
王延昭	男	中债金科信息技术有限责任公司	副研究员	金融科技
徐有娜	女	建设综合勘察研究设计院有限公司	高级工程师	岩土工程
李珊珊	女	中国地质大学（北京）	副教授	地质学
杨朦晰	男	中国科学院大学	副教授	创新管理

2. 新质生产力的气象探索与应急实践



组织单位

北京气象学会

北京气象学会现有会员近千人，共有 50 家理事单位，理事单位中包含高校和科研机构 11 家、科技密集型业务单位 16 家，青年科技人才学历高、存量高，成立第一届青年专业委员会，广泛团结和凝聚首都青年气象科技力量。学会打造气象特色，扎根首都气象领域，紧跟首都科技创新中心的战略目标，关注气象科技创新对首都发展建设的支撑作用，获评“AAAA 级社会组织”，连年荣获中国气象学会先进气象学会、蝉联“首都文明单位”、“北京市科普工作先进集体”等荣誉称号。



活动发起人

张潇潇 北京市气候中心 高级工程师，气候预测、气象服务领域

张潇潇，34 岁，中共党员。博士，北京市气候中心高级工程师，北京市科协 2021-2023 年度青年人才托举工程被托举人。主要开展华北区域气候预测、首都地区重大国事活动气候服务保障、气候异常诊断与极端天气风险评估、动力统计预测技术研发、气象减灾决策咨询及科技服务等工作。现为北京气象学会青年专业委员会副主任委员、

首位入选北京市科协青年人才托举工程的气象预报员，首批北京市科协决策咨询专家团队青年研究员，首批立项千人进千企助推计划，获2023年“优秀产业特派员”及年度典型案例，聘任北京市人民政府特邀建议人，获北京市委市政府“冬奥会北京市先进个人”、中国气象局“气象服务优秀个人”、全国智能气候预测竞赛一等奖、全国仿真应用创新大赛一等奖等。

活动简介



以“新质生产力的气象探索与应急实践”为跨界交流主题，围绕人工智能在气象、应急、测绘领域的交叉应用创新科技成果展开，涵盖人工智能大模型、大数据挖掘应用、预报预测、极端事件、科学计算、先进装备、应急救援等。交流嘉宾以青托人才为主，集聚北京优秀青年工程师、北京市科协卓越工程师、优秀托举人才等青年才俊。

交流成果

多维度服务青年科技工作者成长成才。来自 7 家学协会的 23 位青托人才参会交流，针对青年科技人才自我风采展示、联合攻关、产研对接等职业生涯发展需求，搭建多学科、多领域科技融汇互动平台，助力青年人才延伸前沿触角、启迪科研思路、拓展合作渠道。“青年科技说”聚焦学科带头人与青年学者的对话争鸣，“畅聊下午茶”及“闪电演讲”侧重职业生涯成长感悟分享，“新质观察团”组织青年科技人才赴科技园区龙头企业调研座谈。

形成气象与应急决策咨询建议。与会嘉宾就辩证认识和把握人工智能发展挑战和机遇、优化培育青年人才的多元主体支持体系、集聚资源要素繁荣学科交叉生态等议题建言献策。培养青年智库力量，相关成果被评为北京市气象局 2024 年度软科学优秀研究报告，纳入首都气象发展研究优秀成果。

推动人工智能科技成果转化。人工智能技术在预报预测赛道落地，孵化大模型创新应用成果 1 项、国家级大赛一等奖 2 项。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
张潇潇	女	北京市气候中心	高级工程师	气候预测、气象服务
赵德龙	男	北京市人工影响天气中心	正研高工	大气物理
王 淼	男	北京市测绘设计研究院	正研高工	测绘地理信息
卢 浩	男	超图研究院	高级工程师	地理空间智能分析

张文霞	女	中国科学院大气物理研究所	副研究员	极端气候变化
杨 扬	女	北京城市气象研究院	副研究员	数值天气预报
刘海猛	男	中国科学院地理科学与资源研究所	副研究员	城市化及城市人居环境
梅 超	男	中国水利水电科学研究院	高级工程师	城市水文机理与模拟
潘昕浓	女	北京市气象服务中心	高级工程师	气象服务
李 楠	男	清华大学土木水利学院院长助理，可持续城镇化研究所所长	副教授	极端天气事件影响
冯 珺	男	北京城市气象研究院	研究员	智能气象预报
王亚飞	男	北京市科学技术研究院	研究员	区域风险评估
陈晓龙	男	中国科学院大气物理研究所	副研究员	气候诊断
苗世光	男	北京城市气象研究院院长	研究员	城市气候变化
黄 刚	男	中国科学院大气物理研究所大气科学人工智能研究中心主任	研究员	气候变化
陆 波	男	雄安气象人工智能创新研究院副院长，国家气候中心气候变化影响适应室主任	研究员	AI 气象大模型
吴统文	男	中国气象局地球系统数值预报中心副主任	研究员	数值模式发展
陈明轩	男	北京城市气象研究院副院长	研究员	智能数值预报
施红蓉	女	中国科学院大气物理研究所	副研究员	气溶胶-云-辐射相互作用

黄静思	女	北京大学工学院助理	研究员	能源、粮食应急管理
尚志	男	中国消防救援学院	工程师	灾害抢险救援
于森	女	中国气象科学研究院	副研究员	城市水文模型
尚晶	女	北京城市气象研究院	副研究员	环境气象综合健康效应
赵奎富	男	北京市应急管理科学技术研究院	工程师	应急预案管理
邵霄怡	女	应急管理部国家自然灾害防治研究院	副研究员	地质灾害机理与风险评估
智协飞	男	南京信息工程大学	教授	天气预报
夏江江	男	中国科学院大气物理研究所 大气科学人工智能研究中心 副主任	副研究员	天气预报
孔锋	男	中国农业大学	副教授	风险治理与综合减灾
荆浩	男	北京市气象台副台长	高级工程师	气象决策服务
毕凯	男	北京市人工影响天气中心	正研高工	云降水物理
吴吉明	男	北京土木建筑学会常务副秘书长，北京市建筑设计研究院 院副主任	建筑师	建筑设计

3. 城乡水生态文明建设技术与实践产学研交流研讨会



组织单位

北京生态修复学会

北京生态修复学会是2014年12月28日在北京市民政局注册成立的国内首家专业聚焦生态修复理论与实践发展的省部级一级学会，接受北京市科学技术协会的业务指导与监督管理。2018年经北京市民政局评定为AAAA级社会组织。本学会旨在为北京及周边地区的生态环境问题提供解决方案，为生态修复研究和实践提供科学支撑，引领生态修复学科和行业健康发展。



活动发起人

刘耕源 北京师范大学环境学院副院长 教授，环境科学领域

刘耕源，42岁，中共党员。北京生态修复学会副理事长，青委会主任，北京师范大学教授，博导，青年长江学者。北京市科协2019-2021年度青年人才托举工程被托举人。长期致力于城市碳达峰与碳中和、生态系统服务核算与生态产品价值实现等方面的研究，主持多项相关课题研究，在PNAS、The Innovation、ES&T等期刊发表相关领域SCI论文150余篇，获得教育部科学技术进步奖一等奖、自然科学二等奖、第二十六届茅以升科学技术奖—北京青年科技奖等，入选2019-2021年度北京市青年人才托举。连续入选斯坦福大学与Elsevier发布的全球前2%顶尖科学家榜单。

活动简介



活动联合中国科学院生态环境研究中心、中国水利水电科学研究院、北京师范大学、北京林业大学等合作伙伴，以“城乡水生态文明建设技术与实践”为核心议题，以“共建绿色发展，共享生态福祉”为主题，旨在深化生态文明理念，推动绿色发展，探索创新路径。邀请众多北京市科协青年人才托举工程人才参与，共同探讨和推进生态文明的可持续发展。

交流成果

本次交流活动成果丰硕，在学术交流方面，围绕城乡水生态文明建设、生态修复技术等议题，12位专家分享了前沿研究成果，涵盖污水处理、固废资源化、生态水文效益等多个领域，为生态治理提供了创新思路和技术支持。青年人才成长方面，活动为青年科技工作者搭建了展示平台，多位青年托举人才通过报告和圆桌讨论，展现了他们的科研潜力，促进了跨学科合作与经验共享。活动成功激发了青年人才的创新活力，为生态领域的可持续发展注入了新动力。交流成果方面，4位青年人才通过此次论坛建立多方合作意向，会议不仅深化了产学研合作，还推动了生态修复技术的实际应用，为应对全球气候变化和生态文明建设贡献了智慧与方案。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
刘耕源	男	北京师范大学	教授	环境科学
季 曦	女	北京大学	副教授	经济学
黄书培	女	中国地质大学（北京）	副教授	经济学
张小洪	男	四川农业大学	教授	环境科学
田 旭	女	上海交通大学	副研究员	环境科学
张力小	男	北京师范大学	教授	环境科学
董孝斌	男	北京师范大学	教授	地理学
李 慧	女	北京师范大学	副教授	环境科学
杨 青	女	北京师范大学（珠海校区）	副研究员	环境科学
冯天骄	男	北京林业大学	副教授	环境科学
李周园	男	北京林业大学	副教授	环境科学
李春全	男	中国矿业大学（北京）	副教授	环境科学
庄 媛	女	中国科学院生态环境研究中心	研究员	环境科学
王 霄	女	国家能源集团北京低碳清洁能源研究院	高级工程师	环境科学
张 帆	男	北京林业大学	讲师	环境科学
赵秀英	女	北京华夏源洁水务科技有限公司董事长	高级工程师	环境科学
胡 爽	男	北京森源达生态环境股份有限公司董事兼副总经理	高级工程师	环境科学

4. 智启新质生产力：数学-医学-智能科学领域青年人才跨界交流活动



组织单位

北京交叉科学学会

北京交叉科学学会是由清华大学、北京工业大学、北京理工大学、北京联合大学等高校学者组织筹建，于2021年6月经北京市民政局批准成立。作为国内首家交叉科学领域学术性社会团体，学会以加强从事交叉科学研究的科研院所、高新企业及科技人员之间的交流合作为目的，培育新兴交叉学科生长点，促进京津冀交叉科学向更大跨度、更高密度、更强活跃度协同发展，助力北京成为全球创新网络的中坚力量和引领世界创新的新引擎。



活动发起人

姜丽爽 北京中医药大学 讲师，非线性科学与医学交叉研究领域

姜丽爽，32岁，中共党员。北京中医药大学讲师，北京市科协2024-2026年度青年人才托举工程被托举人。研究方向为非线性科学与医学、工学交叉研究，智能医疗设备及神经元放电模型中复杂振动行为密切相关的高维非线性系统的多周期分岔、混沌与同步控制理论，

数智化赋能中医药传承创新发展。以项目负责人主持并结题中央高校基本科研业务费项目 1 项、北京市教育课题 1 项，深度参与北京中医药大学《数学与中医药》MOOC 课程建设项目 1 项，以第一作者发表高水平学术论文 3 篇，教改论文 1 篇，论著总数 4 部（其中副主编 1 部）。主要学术兼职：北京交叉科学学会青年创新团队骨干成员、北京应用统计学会会员及中国民族医药学会信息与大数据分会理事。



活动发起人

辛红彩 北京电子科技学院 讲师，数
学与信息工程交叉研究领域

辛红彩，35 岁，中共党员。北京电子科技学院讲师，北京市科协 2024-2026 年度青年人才托举工程被托举人。研究领域为数学与信息工程交叉研究，主要包括信息处理理论与数学方法及其在信号处理和信息安全中的应用。2022 年入选“北京市课程思政教学名师和教学团队”；2019 年入选中国科协优秀中外青年交流计划；主持中央高校基本科研业务费项目 1 项、教育教改项目 1 项。作为主要参与人员，参与国家重点研发计划 2 项、国家自然科学基金面上项目 1 项；目前已发表高水平学术论文 10 篇，发明专利 2 项，连续两年获得校级优秀工作者、先进工作者称号。北京交叉科学学会中担任学会青年创新团队骨干成员、北京高教学会数学研究分会监事。

活动简介



在国家加快新质生产力发展的背景下，人工智能等新技术为传统行业发展带来新契机。本次“智启新质生产力：数学-医学-智能科学领域青年人才跨界交流活动”邀请了西湖大学黄嘉兴院士、中国科学技术大学袁岚峰教授及北京市科协青年人才等交流研讨，促进跨学科的前沿科技交叉融合和协同创新，助力北京战略性新兴产业发展。

交流成果

活动通过线上+线下同步进行，聚焦数学、人工智能在医疗医药领域的潜在应用场景，探讨数学、医学、智能科学的交叉跨界赋能价值，服务北京战略性新兴产业发展需要。来自不同专业背景的100余名青年学者参加了线下活动，近1500名专家学者线上参与，为青年科技人才提供了跨界创新的合作平台与机遇。活动围绕“智用医学图像新发展”、“智用医学材料新技术”、“智用中医药人才培养新思路”，深度探讨影像组学应用、3D打印修复骨缺损及中医药课程创新模式，创新医工融合，推进精准医疗，助力中医药传承创新发展。本次跨界交流活动有力推动了跨学科前沿科技的交叉融合与协同创新，赋能北京科创中心新质生产力，为与会者呈现了一场精彩纷呈的学术盛宴。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
周 济	男	清华大学	中国工程院 院士	信息功能 材料
翟天瑞	男	北京工业大学副校长	教授	光学工程
李 静	女	北京工业大学交叉科学研究 院院长	教授	数 学
李炳照	男	北京理工大学，副院长	教授	数 学
玄祖兴	男	北京联合大学数理与交叉科 学研究院院长	教授	数 学
朱绍涛	男	北京工业大学	助理教授	智能科学
姜丽爽	女	北京中医药大学	讲师	数 学
辛红彩	女	北京电子科技学院	讲师	数 学
金婵媛	女	北京大学口腔医院	主治医师、 副研究员	口腔修复 学
张迎伟	女	中国科学院计算技术研究所	副研究员	计算机应 用技术
王安璐	女	中国中医科学院西苑医院，西 苑医院苏州医院挂职科技处 副处长	主治医师	中西医结 合临床
刘 涛	男	北京工业大学	讲师	力 学
满天龙	男	北京工业大学	讲师	光学工程
史晓玉	女	北京工业大学	副研究员	物 理
周开岭	男	北京工业大学	副研究员	材料科学 与工程

赵 鸣	女	北京工业大学	副教授	光学工程
彭韡铭	男	凿空博物志创始人	凿空博物志 创始人	无
黄嘉兴	男	西湖大学, 未来创新实验室副 主任	教授	材料化学
袁岚峰	男	中国科学技术大学科技传播 系副主任	副研究员	理论与计 算化学
肇涛澜	女	Wiley 出版集团 Advanced Science 副主编, Modern Agriculture 执行主编		无

5. 青年说-智慧“药食同源”，助力主动健康学术沙龙



组织单位

北京药理学学会

北京药理学学会是经北京市社会团体登记管理机关核准登记的非营利性社会团体。学会团结北京地区广大药理学科技工作者，开展学术交流、科学传播和科学教育等活动，推动学科发展，促进原始性创新，提高公众科学素质，促进科学技术与经济社会发展相结合，为首都的科技创新和经济建设贡献力量。学会现有会员一千多名，拥有九个专业委员会。学会理事包括科研院所、高校、医院、制药企业等基础与临床药理研究领域的知名专家，基础与临床充分结合，科技创新与转化结合，多学科合作发展。学会现有获得省部级以上各类称号的科技工作者、著名专家、学科带头人、国家重大计划等项目负责人二百多名。



活动发起人

郭秋岩 中国中医科学院青蒿素研究中心 副研究员，中药药理领域

郭秋岩，35岁，中共党员。中国中医科学院副研究员，道地药材品质保障与资源持续利用全国重点实验室青年PI，首批中国中医科学院与东京药科大学联合培养的双学位博士研究生，北京市科协

2024-2026 年度青年人才托举工程被托举人。致力于中医优势病种的中药临床合理用药机理研究，主持国家自然科学基金、国家重点研发项目子任务、中国科协/北京市科协/中华中医药学会青年托举人才等十余项。以项目骨干参与国家自然科学基金重点项目、国家中医药传承创新团队等国家级项目十余项，以第一/通讯作者在 Signal Transduction and Targeted Therapy 等杂志发表高质量文章二十余篇，获得授权发明专利二十余项，已转化 2 项。国家科技部专家库专家、国家自然科学基金委同行评议专家，兼任 Science of Traditional Chinese Medicine, Exploration 等多个杂志青年编委。

活动简介



药食同源中药是兼具药食两用特点的中药资源，是健康中国建设和大健康产业发展的重要基础。但其在开发中存在基础研究不足、缺乏中医特色等问题。活动邀请国家卫生健康委、国家中医药管理局及临床医药行业等领域的科技工作者，围绕药食同源中药资源产业现状、开发利用策略、临床与基础研究成果转化等难点开展交流，助力医药健康产业创新发展。

交流成果

活动吸引了来自人工智能、中药药理、临床药理、医院药学、食品工程等多个学科的青年才俊，围绕药食同源的现代应用和研究展开深入探讨。搭建了广泛的跨学科交流平台，吸引了百余名医药学科技工作者现场参会，促进了不同领域人员的交流与合作。推动了药食同源领域的多项学术成果。推动了药食同源相关书籍的筹备工作，也为传统中医药的现代化发展提供了新的方向。

以本项目为契机，郭秋岩及医药卫生领域对药食同源感兴趣的各界青年科学家共同编著了科普书籍《道地药食同源 106 味》，入选 2025 年北京科普好书。促成了郭秋岩、侯林教授与企业的合作，联合签订了中药抗炎免疫研究的技术服务合同。响应国家“一带一路”号召，初创成立非洲联盟中医药联合会（已完成在非洲国家加纳的注册），致力于中医药文化的国际化、促进药食同源及其他中医药产品走向国门，提升中医药为世界人民的健康保驾护航能力。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
侯林	男	山东中医药大学青岛中医药科学院副院长	副教授	中药学
杜茂波	男	中国中医科学院中药研究所	副研究员	中药学
庞晓丛	女	北京大学第一医院药剂科副主任	副研究员	临床药理学
陈同	男	中国中医科学院中药资源中心/道地药材品质保障与资源持续利用全国重点实验室	副研究员	分子生药学

韩 露	男	军事科学院军事医学研究院	副研究员	药理学、计算机科学
郭秋岩	女	中国中医科学院青蒿素研究中心 / 道地药材品质保障与资源持续利用全国重点实验室青年 PI	副研究员	中药药理学、临床药理学
左 玮	女	中国医学科学院北京协和医院药剂科副主任	副主任药师	医院药学, 心脑血管药理
张 钊	女	中国医学科学院药物研究所	副研究员	药理学
唐婧姝	女	中国医学科学院药物研究所	副研究员	药理学
何莎莎	女	首都医科大学附属北京中医医院	副研究员	中药学、药理学
郜 丹	女	首都医科大学宣武医院	副研究员	药理学
张宇航	男	北京大学第一医院	助理研究员	临床药理学
孟适秋	女	北京大学中国药物依赖性研究所行政办主任	副研究员	基础医学、药理学
王文景	女	北京大学第三医院医师	助理研究员	临床医学
刘 扬	男	北京大学第三医院基础医学研究中心	副研究员	中药药理

6. 心血管疾病脑功能多领域评估及风险管理 学术研讨会



组织单位

北京生理科学会

北京生理科学会作为一个综合性的理科学会，于1955年4月1日民政局批准成立，设立了生理学、生物化学、药理学、病理生理学、生物物理学和营养学等6个专业委员会，其中生理学是规模最大的支脉。学会发展至今走过了半个多世纪，目前第13届理事会已发展完善了16个专业委员会和3个工作委员会，现已成为唯一的生物学和医学、基础医学与临床医学相结合的综合性学会。



活动发起人

张贵涛 中国医学科学院阜外医院
主治医师，神经病学领域

张贵涛，34岁，群众。医学博士，中国医学科学院阜外医院神经内科主治医师，北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程被托举人。主要从事血管病发病机制、心脑血管共患疾病诊治相关研究；参与国家自然科学基金、北京市自然科学基金、首都卫生发展科研专项、中国医学科学院临床与转化医学研究专项5项，主持北京协和医学院“中

央高校基本科研业务费”项目 1 项、中央高水平医院临床科研业务费青年项目 1 项；北京神经内科学会青年医师专业委员会常委、北京生理科学会第十三届理事会会员；以第一作者发表 SCI 3 篇，核心期刊 3 篇。

活动简介



随着中国老龄化社会的到来，脑心共患病问题越来越受到关注。活动联合临床医学、生理科学、生物医学工程、智能医学工程等学科、领域的青年人才，以交流为主、报告为辅的形式，结合社会实践，探索为心血管患者构建并完善一套多学科、多领域协作、融合多种检查技术的脑功能综合评估、监测体系，助力早期诊断和精准治疗，助力“健康中国”战略。

交流成果

活动以“跨界创新，医防融合”为主题，吸引了来自临床医学、生理科学、智能医学工程等多个学科的百余名青年科技人才和专家线下参会。通过学术报告、互动交流等形式，为青年科技人才提供交流平台，促进了不同学科间的学术思想碰撞和创新。

活动取得了多项重要学术成果，推动了相关领域的科研合作。提出了构建多学科、多领域协作的脑功能综合评估体系的必要性；提出了多学科团队合作的模式，强调了心血管科、神经科、康复科等多学科的联合评估和治疗。相关合作领域最新进展、总结已于《基础医学与临床》列为专刊发表。与会者一致认为，通过跨学科合作和数据共享，可以显著提升心脑血管疾病的研究和临床实践水平。此次交流活动不仅为青年科技人才提供了新的研究思路，也为推动心血管疾病研究领域的跨学科合作与发展注入了新的活力。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
吉训明	男	首都医科大学	院士	神经病学
李俊发	男	首都医科大学	教授	生理科学
郭磊	女	中国医学科学院基础医学研究所	教授	基础医学
秦彦文	女	首都医科大学附属北京安贞医院	教授	心血管内科
梁岩	女	中国医学科学院阜外医院	主任医师	心血管内科
徐飞	男	中国医学科学院阜外医院	主任医师	心血管外科

李 勤	女	北京理工大学	教授	生物医学工程
李淑娟	女	中国医学科学院阜外医院	主任医师	神经病学
周瑛华	女	中国医学科学院阜外医院	副主任医师	超声
张亚欣	女	首都医科大学宣武医院	副主任医师	老年医学
孙 澳	男	北京理工大学	研究生	生物医学工程
王 云	女	良乡医院	主治医师	放射影像
陈 飞	男	首都医科大学宣武医院	副主任医师	神经内科
陆 夏	男	首都医科大学宣武医院	主治医师	神经外科
许文龙	男	首都医科大学宣武医院	主治医师	神经外科
张宇航	男	北京大学第一医院	主治医师	药理学
陈桂浩	男	中国医学科学院阜外医院	主治医师	心血管内科
丁 贺	男	北京理工大学	副教授	光学工程
史雨晨	女	安贞医院	主治医师	心血管内科
杜智勇	男	北京安贞医院	副研究员	心血管内科
冀全博	男	解放军总医院	副主任医师	骨外科
刘涛涛	男	北京大学第三医院	主治医师	麻醉科
张贵涛	男	中国医学科学院阜外医院	主治医师	神经病学

7. 生态环境领域跨界多学科交叉青年学者沙龙



组织单位

北京环境科学学会

北京环境科学学会登记管理机关为北京市民政局，主管部门为北京市科学技术协会，业务受中国环境科学学会、北京市生态环境局指导。学会汇聚了环境领域优秀的科学家、技术人员、管理专家和企业专家，在传播科学思想、普及科学知识、弘扬科学精神、促进学术繁荣、开展学术交流，推动首都环境科学技术发展以及为社会经济发展、生态环境保护的决策管理提供咨询服务等方面，做了大量工作并取得可观成绩，被北京市民政局评定为 4A 级社会组织。



活动发起人

赵晨 北京建筑大学 副教授,环境科学与工程领域

赵晨，35 岁，中共党员。工学博士，北京建筑大学环境科学与工程系教师，副教授，硕士研究生导师，北京市科协 2023-2025 年度青年人才托举工程被托举人，全球前 2% 顶尖科学家。北京环境科学学会科技创新分会秘书长，中科院一区期刊 Chinese Chemical Letters 青年编委。长期从事金属-有机骨架材料 (MOFs) 非均相催化与水污染

控制技术应用的科研工作。近年来，主持国家自然科学基金项目、北京市教委科技计划一般项目（面上项目）。在 Applied Catalysis B: Environment and Energy、Nano Energy、Chemical Engineering Journal 等环境/能源类高水平 SCI 期刊发表论文总计 50 余篇，其中 9 篇入选 ESI 高被引论文，5 篇入选 ESI 热点论文，1 篇入选“第十六届北京青年优秀科技论文”，H 因子 39。获绿色矿山科学技术奖一等奖 1 项、麒麟科学技术奖科学传播奖 1 项、北京水利学会科学技术奖二等奖 1 项。参与编写中文专著 1 部（化学工业出版社）、授权专利 4 项。

活动简介



环境功能材料开发对环境治理、清洁能源供应和应对气候变化意义重大，是实现国家“双碳战略”的重要途径。其研究既要立足环境科学领域前沿进行探索性基础研究，也要结合实际需求，通过新方法、新方案等解决应用中的实际问题。本次活动通过基础学科与工程技术专业的深入交流，推动了环境功能材料的创新与落地。

交流成果

活动吸引了来自环境、材料、生态、化工、医药健康等多个学科领域的专家学者和青年科技人才,共 80 余人线下参会。通过主旨报告、青年人才分享、现场研讨等形式,促进了不同学科背景的专家学者之间的深入交流与合作,激发了创新思维,拓宽了研究视野。

与会专家和青年人才围绕大气污染控制、环境功能新材料、跨学科交叉等前沿问题展开深入探讨,提出了多项创新性解决方案。例如,邓积光教授分享的“贵金属-金属氧化物界面调控”研究,为大气污染控制提供了新思路;黄洪伟教授探讨的“极化光催化材料”,为光催化技术发展提供了理论支持。王崇臣教授提出的“科学与文化的交叉融合”理念,为生态环境领域创新发展提供了新视角。此外,活动还聚焦首都新材料产业,建议加强框架类材料(MOFs 和 COFs)的量产部署,以满足市场需求。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
陈 男	女	中国地质大学(北京)水资源与环境学院副院长	教授	环境科学与工程
郭华明	男	中国地质大学(北京)水资源与环境学院院长	教授	地下水科学与工程
何 伟	男	中国地质大学(北京)水资源与环境学院	副教授	环境科学与工程
刘 菲	女	中国地质大学(北京)水资源与环境学院	教授	地下水科学与工程
田 萌	女	中国地质大学(北京)水资源与环境学院党委副书记	助理研究员	环境科学与工程

高 冰	男	中国地质大学(北京)水资源与环境学院	副教授	水文与水资源工程
李海燕	女	北京建筑大学环境与能源工程学院院长	教授	环境科学与工程
冯宏岳	男	北京建筑大学环境与能源工程学院党委书记	研究员	环境科学与工程
赵 旭	男	中科院生态环境研究中心	研究员	环境科学与工程
邓积光	男	北京工业大学环境与能源工程学院	研究员	环境科学与工程
籍龙杰	男	北京建工环境修复股份有限公司	高级工程师	环境科学与工程
黄洪伟	男	中国地质大学(北京)材料科学与工程学院	教授	材料化学
曹效鑫	男	中国水环境集团	教授级高级工程师	环境科学与工程
刘海猛	男	中国科学院地理科学与资源研究所	副研究员	环境科学与工程
谢文富	男	北京林业大学环境科学与工程学院	副教授	环境科学与工程
龚文平	男	中国地质大学(武汉)工程学院	教授	工程地质与岩土工程
田 娜	女	中国地质大学(北京)材料科学与工程学院	副教授	材料物理
庞宏伟	男	北京北投生态环境有限公司	副研究员	环境科学与工程
赵 晨	男	北京建筑大学环境与能源工程学院	副教授	环境科学与工程
高士杰	男	北京建筑大学	教授	环境科学与工程
王崇臣	男	北京建筑大学环境与能源工程学院	教授	环境科学与工程

8. AI时代的污水资源化应用创新



中国水环境集团
China Water Environment Group

组织单位

信开环境投资有限公司（中国水环境集团）科协

信开环境投资有限公司（中国水环境集团）注册于北京城市副中心张家湾设计小镇，是国家高新技术企业、专精特新小巨人企业。信开环境投资有限公司科协成立于2017年，拥有人员193人，其中博士15人、硕士100余人。依托公司高层次研发团队及下沉再生水厂核心技术优势，聚焦污水处理、环保新材料及流域治理领域，搭建产学研协同创新平台，牵头组织技术攻关与成果转化，并常态化开展水环境科普实践。依托全国各地的下沉再生水厂工程，在北京、上海、成都、贵阳等地20余个项目长期与政府携手广泛开展水环境保护和污水资源化技术等主题的科普教育活动。近五年技术创新成果获人民日报、央视等11家央媒持续报道，传播覆盖超1亿人次。



活动发起人

曹效鑫 信开环境投资有限公司技术创新部总经理 教授级高工，
环境工程领域

曹效鑫，40岁，中共党员。博士，信开环境投资有限公司技术创新部总经理，教授级高工。长期从事污水处理资源化技术的研发和产业化工作，相关技术成果获教育部一等奖、环境技术进步奖一等奖、国际水协项目创新奖等。发表学术文章30余篇，2009年获ES&T年度

最佳论文奖。曾获清华大学“一二九”辅导员、北京优秀青年工程师、北京青年榜样等荣誉奖励。担任国际水协中国青年委员会副主席，南京大学、上海交大等学校的校外导师。有多项技术已实现成果转化，新增产值近 30 亿元。

活动简介



在国家“碳达峰、碳中和”战略的背景下，污水处理行业正迎来技术创新的浪潮。AI 时代的到来，为污水处理资源化开辟了新的视野。为提升污水资源化领域的信息化和智能化水平，进一步降低能耗和碳排放，同时拓展人工智能和物联网行业的应用场景，达到共赢的效果，本次活动聚焦“污水处理、环境修复、人工智能、物联网”等学科方向开展跨界交流。

交流成果

活动吸引了来自 33 家单位的百余名科技工作者现场参与。汇聚了清华大学、北京大学、中科院等顶尖学术机构的专家学者，以及字节跳动、首创集团等行业领军企业的人才，线上直播超 5000 人观看。通过主旨报告、青年科技说、集体研讨等形式，促进了跨学科的深度交流与合作，激发了创新思维，形成了很好的行业影响。

首先，进一步明确了 AI 技术在污水处理中的多个应用方向，包括智能控制、工艺优化、新型传感技术、大语言模型分析等。其次，研

讨确定了污水处理人工智能领域的十大重点发展方向，为后续跨专业协同创新提供了参考。第三，本次研讨的相关骨干，联合发起成立了中国环境科学学会生态环境人工智能专委会。本次活动为我国污水处理行业的智能化转型升级提供了积极的推动作用。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
张弛	男	中国科学院北京纳米能源与系统研究所	研究员	物联网
吴一帆	男	字节跳动集团	高级专家	人工智能
董欣	女	清华大学	教授	环境工程
赵晨	男	北京建筑大学	副教授	环境工程
庄媛	女	中国科学院生态环境研究中心	副研究员	环境工程
冀豪栋	男	北京大学深圳研究生院	研究员	环境工程
于淑艳	女	北京科技大学	副教授	环境工程
庞宏伟	男	北京北投生态环境有限公司技术经理	高级工程师	环境工程
庄艳华	女	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	研究员	环境工程
金正宇	男	中央民族大学	副教授	环境工程
王春艳	女	清华大学	副研究员	环境工程
王蓓丽	女	北京建工环境修复股份有限公司技术主任	高级工程师	土壤环境
李朋	男	中国水环境集团技术创新部副总经理	高级工程师	环境工程

9. 前列腺癌早期诊断跨界交流沙龙



组织单位

北京慢性病防治与健康教育研究会

北京慢性病防治与健康教育研究会 (BRA-CDCHE) 成立于 2017 年, 是由 100 多位慢性病防治和健康教育领域的专家学者组成, 经北京市社会团体登记管理机关核准登记的非营利性学术型社会团体。

研究会的业务范围主要是开展慢性病防治与健康教育领域的学术交流与研究、组织培训、咨询服务、编辑专刊、人才培养、科普宣传等, 荣评中疾控公共卫生领域卫生健康标准化试点、市民政局 4A 级社会组织、市科协北京特色一流学会、市科协首都海智工作基地等。



活动发起人

杨博宇 首都医科大学附属北京友谊医院 主治医师, 泌尿外科领域

杨博宇, 32 岁, 中共党员。首都医科大学附属北京友谊医院男科主治医师, 北京慢性病防治与健康教育研究会男科专委会秘书长, 北京市科协 2024-2026 年度青年人才托举工程被托举人。任第二届中国研究型医院学会临床工程专业委员会委员、第二届中国研究型医院学会创面修复专业委员会委员、北京人体损伤修复研究会神经泌尿康复

专业委员会委员、北京慢性病防治与健康教育研究会科普专家库成员，多次受访于中国中央广播电视总台《老年之声》、北京新闻广播《健康北京》等栏目。获批国家自然科学基金一项，局级课题两项，入选2020年度（第六批）“青苗”计划、友谊种子计划、北京市2024-2026年度青年人才托举工程、通州区杰出青年科技工作者。

活动简介



活动以“前列腺癌早期诊断”为主题，旨在通过跨学科交流，推动青年科技人才在前列腺癌诊断领域中的创新研究和多学科合作。邀请在各自学术领域中表现出卓越潜力和科研创新能力的北京市科协的青年托举人才，联合医学、纳米技术、生物工程等多个领域的专家，共同探讨和解决早期诊断中遇到的挑战。

交流成果

活动吸引了来自临床医学、基础医学、公共卫生、材料学、计算机学等多学科领域的 80 余名青年科技人才和专家参与。通过主题分享、圆桌讨论等形式，深入探讨了多学科合作在前列腺癌早期诊断中的应用，促进了不同学科间的学术思想碰撞。首先，明确了多学科合作在前列腺癌早期诊断中的必要性，提出了整合影像学、分子生物学、基因组学及人工智能等多学科力量的新思路。其次，探讨了基于大数据和人工智能的智能诊断技术在提高诊断精度和效率方面的潜力。此外，活动还推动了基础研究与临床实践的结合，强调了科研人员与一线医务人员的密切合作，以确保科研成果能够有效转化为临床诊疗手段。与会者一致认为，跨学科合作是提升前列腺癌早期诊断水平的关键，未来应进一步加强多学科协作，推动新技术和新理论的临床应用。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
杨博宇	男	首都医科大学附属北京友谊医院	主治医师	泌尿外科
陈卓	女	首都医科大学附属北京朝阳医院科研处	研究员	卫生事业管理
范广建	男	上海交通大学医学院附属第一人民医院	副研究员	肿瘤生物学
于海旭	男	首都医科大学附属北京积水潭医院	主治医师	心血管内科
王露萍	女	首都医科大学附属北京友谊医院	主治医师	眼科学

孙莲慧	女	上海市第一人民医院, 青年 PI	副研究员	基础医学
孙萍萍	女	首都医科大学附属北京朝阳医院	主治医师	内科(肾脏病专业)
马婉璐	女	中日友好医院内分泌科	主治医师	内分泌科
陈亮	男	中国医学科学院阜外医院医师	副研究员	心外科
王伟好	男	北京医院内分泌科科研秘书	主治医师	内分泌与代谢病
王晓燕	女	首都医科大学附属北京天坛医院	医师 青年博导	口腔科
廖艺璇	女	北京医院	中级职称	呼吸与危重症医学 科
吕婷婷	女	北京友谊医院	中级	内科学消化方向
张筱倩	女	中国医学科学院肿瘤医院	主治医师	结直肠外科

10. 未来医养融合体创新路径研讨会



组织单位

泛华集团科协

泛华集团科协成立于2022年，集团董事长教授级高工杨天举担任集团科协主席，构建以集团专家委员会为主体，由技术质量部作为执行部门，打造泛华大师工作室、泛华城市发展研究院、未来医养健康创新中心等20余个专业研发机构，以及国家中小企业公共服务示范平台、住建部工程技术创新中心、博士后工作站、北京市青年工程师创新工作室等8个高等级科创平台，常年举办各类科技活动10余场，为集团内外部广大科技工作者提供科技创新、技术交流、成果转化的全过程服务。



活动发起人

王 鹏 泛华建设集团有限公司/集团
副总裁兼岩土勘测设计研究院
院长 高级工程师，岩土工
程领域

王鹏，48岁，中共党员。泛华建设集团有限公司高级工程师/集团副总裁兼岩土勘测设计研究院院长，北京优秀青年工程师、北京优秀青年工程师创新工作室负责人、北京市科协人才举荐评审专家、北京市丰台区丰泽人才。完成软弱富水地层深长大明挖隧道基坑设计施工关键技术研究、预应力锚杆多次高压劈裂注浆施工工艺研究等科研

成果，成果评价为国际先进水平。获得包括国家级工法在内的省部级及以上工法、科技进步奖、勘察设计奖 9 项，授权专利 8 项，发表科研论文十几篇。



活动发起人

吴挺 泛华建设集团有限公司总工
高级工程师，智能建造领域

吴挺，46 岁，中共党员。泛华建设集团有限公司总工，高级工程师，从事智能建造、智慧工地及建筑产业互联网平台的研发、建设及运营等工作。先后获得中国科技产业化促进会科学技术奖一等奖、华夏科学技术奖二等奖 1 项；山东省城市更新学会科技进步二等奖 1 项北京市结构长城杯优质工程奖 1 项；北京市城乡规划设计三等奖 1 项，参编北京地方标准《智能建造技术规程》、《智慧工地技术规程》2 项，专利 2 项，先后担任北京市建筑业联合会、城建科技促进会智能建造评审专家，北京城市规划学会理事。

活动简介



中国人口老龄化加速，对医养健康产业提出新需求，本次活动通过交流研讨，探索了医养健康综合体投建运营的多学科集成理论及实践路径；搭建了多学科交流研讨及产学研合作平台，打造医养健康综合体交流系列品牌活动，为项目落地寻找试点，助力构建医养健康综合体生态圈；助力青年科技领军人才培养。

交流成果

活动汇聚了来自医疗机构、医养服务、医疗建筑、生物医药投资等多领域的专家学者、青年人才及行业领袖，围绕医养健康融合体的多学科集成与全生命周期解决方案，探讨了医养结合的未来趋势、科技创新与产业协同、全过程集成化服务等前沿议题，分享了生物医药投资、AI 诊疗等实践经验。促进了不同学科领域的思想碰撞与融合，建立了广泛的联系与合作意向，为产学研合作奠定了坚实基础。

会议明确了医养健康融合体创新发展路径，提出了从医疗机构转型、医养健康综合体建设到医养健康产业育城的系统解决方案。强调以全生命周期系统思考，创新投建运一体化模式，构建生态合作体系，并依托人工智能、数字孪生等前沿技术推动医养健康产业革命性发展。会后，泛华集团与中国食品发酵工业研究院达成合作共识，为行业发展树立了标杆。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
宋茂民	男	天坛医院原党委书记	教授	医疗机构 运营管理
杨天举	男	泛华集团董事长	教授级高工	城乡规划
雷超兵	男	泛华集团副总裁	高工	产业互联网
素勇锋	男	北建医疗建筑多学科国际创新中心研究员	高工	建筑设计
孙原	男	香山智库副总经理	高工	工程咨询
苏中元	男	北京朔方天城智能科技总工	高工	数字运营 平台
周静	女	中国人民大学统计学院博士生导师	副教授	统计分析
许哲	男	中电科普天数字健康城市科技有限公司主动健康医院规划设计研究院院长	高工	建筑设计
刘常平	男	建科环能科技有限公司高级工程师	高工	建筑节能
刘心男	男	北方工业大学土木工程学院	副教授	土木工程
刘金洋	男	中国食品发酵工业研究院研究员	高级工程师	功能食品

11. 信息技术赋能智慧农业产业链发展沙龙



组织单位

北京信息科技大学科协

北京信息科技大学科学技术协会（简称“北信科协”）是校党委领导下的学术性群众团体，致力于促进科技创新、学术交流与科普教育。作为连接校内外科技资源的桥梁，北信科协通过组织科技竞赛、学术讲座、产学研合作等活动，激发师生创新潜能，服务学科建设与人才培养。依托学校信息特色优势，协会积极推动跨领域协同创新，助力科技成果转化，曾多次承办市级以上科技赛事，并获评“首都优秀高校科协”称号，是学校科技文化传播与创新实践的重要平台。



活动发起人

赵浩然 北京信息科技大学 副教授，
能源资源与环境管理领域

赵浩然，32岁，中共党员。北京信息科技大学副教授，主要从事能源经济、能源系统管理、负荷及碳价预测等方面的研究。主持国家自然科学基金青年项目、勤信拔尖人才项目、勤信英才项目、校内科研基金项目以及校级教学改革项目。北京市科协2024-2026年度青年人才托举工程被托举人。发表学术论文数余篇，其中SSCI/SCI收录论文15余篇。



活动发起人

胡涵清 北京信息科技大学应用技术学院、继续教育学院副院长副教授，管理科学与工程/工业工程领域

胡涵清，42岁，中共党员。北京信息科技大学副教授、硕导、正高级工程师，兼职教授、工程博士生导师。主要从事数据科学、智能决策、数字经济（消费互联网、工业互联网、智能制造等）等研究。中国专利奖获得者、中国自动化学会杰出工程师、北京市优秀青年工程师等。中国自动化学会理事、中国管理科学与工程学会工业工程专委会理事、北京运筹学会理事、中国智慧城市工作委员会副秘书长等。主持和参与多项国家科研项目，获得省部级奖项数项、发明专利7项、实用新型30多项、软件著作权10项、出版专著4部，发表大数据领域论文数篇。

活动简介



智慧农业是实现农业现代化、推进乡村振兴的重要抓手。活动针对昌平特色水果产业的青年科技人才跨界交流活动，通过农业科技知

识、特色产业种植技术、信息科技、管理科学、生态环境科学等跨学科内容进行交流研讨，增进青年学者之间的学科交叉和跨界合作。发挥北京信息科技大学信息特色和科技优势，积极服务智慧农业、赋能新质生产力发展与乡村振兴。

交流成果

本次沙龙围绕智慧农业中的前沿技术展开深入讨论，十多位青托人才分享了半导体技术、物联网技术、计算机图像技术等领域的最新成果，促进了多学科交叉融合。活动汇聚了来自多所高校和科研院所的专家学者以及农业合作社企业家代表，共计 100 余人线下参会。不同学科背景的青年科技人才与地方农业需求直接对接，活动促成了多项合作意向，包括智慧农业技术的示范推广、草莓种植技术的创新与应用、科技小院建设等。与会专家和企业家代表就如何借鉴成功经验、深化合作达成了初步共识，为昌平区智慧农业发展提供了新的思路和方案。此外，活动还推动了青年科技人才与地方政府、农业合作社的直接合作，为科技赋能农业发展提供了新的模式和路径。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
冯温迪	男	北京信息科技大学计算机学 院系主任助理	副教授	计算机科学与技术 /电子信息
张思宇	男	北京信息科技大学通信系副 主任	副教授	信息与通信工程
田 露	女	北京信息科技大学	副教授	信息与通信工程
赵浩然	女	北京信息科技大学	副教授	应用经济学
赵钰迪	女	北京信息科技大学	副教授	信息与通信工程

张海苗	男	北京信息科技大学	副教授	数学
周士超	男	北京信息科技大学	副教授	信息与通信工程
倪 渊	男	北京信息科技大学商学院副院长	教授	管理科学与工程
任俊达	男	北京农学院	副教授	植物保护
巩 译	女	北京信息科技大学	副教授	信息与通信工程
李连鹏	男	北京信息科技大学信控中心党支部书记	副教授	控制科学与工程
卓俊成	男	中国农业科学院北京牧医研究所所长	研究员	农业技术
赵剑云	男	中央社会主义学院督导员，中央社院科研部项目处副处长	研究院	马克思主义中国化理论与实践研究
李叶青	男	中国石油大学（北京）新能源与材料学院新能源系主任	副教授	环境工程
陈 端	女	中央财经大学新闻系副主任，数字融合创新发展中心系主任	副教授	传媒经济学
曾祥明	男	中国矿业大学（北京）马克思主义学院副院长	教授	马克思主义中国化理论与实践研究
李剑玲	女	北京联合大学商学院	教授	商业经济

12. 智能可穿戴健康设备学术交流会



组织单位

北京自动化学会

北京自动化学会以自动化相关关键技术为核心，联合材料科学、医学、机械电子等多学科科技人员，开展医疗设备关键技术交流讨论和联合攻关。通过持续开展党建及立德树人教育工作、举办学术精品年会和青年学术沙龙、建设“京津冀”协同创新平台、支持国际交流和专著出版、推进科技成果转化与人才评价工作、推动青年人才培养和科普公益知识传播等，储备了一批具有较强的科研创新能力和突出的科研潜质、可持续发展的优秀青年人才。



活动发起人

殷思杰 北京理工大学 助理教授，控制科学与工程领域

殷思杰，35岁，中共党员。北京理工大学助理教授，硕士生导师。北京市科协青年人才托举工程被托举人（2022-2024），北京自动化学会理事。从事生物燃料电池、生物传感器件、可穿戴医疗设备等方面的研究。发表学术论文18篇，其中以一作/通讯在Biosens. Bioelectron, Adv. Funct. Mater.等国际顶级期刊上发表学术论文7篇，获授权/申请发明专利8项。曾在中国电子信息产业集团、日立（中国）研究院等世界500强企业工作多年。获得北京市普通高校优秀本

科毕业设计（论文）指导教师，北京市自动化学会理事，中国技术创业协会校企融合专业委员会成员。

活动简介



智能可穿戴健康设备作为疾病监测和健康管理的重要工具，正日益在慢性病预防、临床诊断及治疗领域中发挥关键作用。先进的传感技术、智能数据处理与分析，实现了对用户健康状态的实时、连续监测。活动通过行业专家、青托人才报告交流的方式，聚焦材料学、机械工程、电子技术、计算机科学以及临床医学等多个学科领域进行交流，加强相关领域青年科技人才间的交流合作。

交流成果

本次学术交流会累计吸引超过 4000 人参与，其中包括线下 130 人，线上 50 人，网络视频平台观看量 4000 余次。参与人员包括国家杰青 1 人、北京市青托 11 人，具有高级职称人数达到 20 余人。促成了多个跨学科、跨领域的合作关系，并形成了常态化的联络机制，为后续的深度合作打下了坚实基础。会议促成了多项跨学科合作项目，推动了青年科技人才的成长，特别是“青托”人才通过此次活动获得了宝贵的跨学科合作和科研展示机会。会议为智能可穿戴设备领域的研究与应用搭建了常态化的合作平台，形成了良好的联络机制，推动了科技成果的转化与应用。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
徐俊	男	北京大学人民医院	副教授	消化内科
冀全博	男	中国人民解放军总医院	副主任医师	骨科
姜文灿	男	北京天坛医院	主治医师	检验医学
邹苏丽	女	北京理工大学	副教授	控制科学与工程
王晴	女	北京理工大学	实验师	控制科学与工程
于志强	男	北京理工大学嘉兴研究院	副研究员	控制科学与工程
刘国栋	男	北京理工大学	助理教授	微流控芯片设计与制造
袁启义	男	北京云尚制造科技有限公司	技术总监	微流控芯片设计与制造
张超	男	重庆魔方精密科技股份有限公司	华北区负责人	可穿戴设备设计与制造
戴亚平	女	北京理工大学	教授	控制科学与工程
付海岭	男	北京理工大学	教授	控制科学与工程
宋宁宁	女	北京理工大学	预聘副教授	高分子材料系
李唯	女	北京理工大学	助理教授	高分子材料系
殷思杰	男	北京理工大学	助理教授	控制科学与工程

13. 航空技术—医工交叉—先进材料多领域青年科技人才跨界交流



组织单位

北京航空航天大学科协

北京航空航天大学科学技术协会（以下简称“北航科协”）成立于1988年，是全国首批成立的高校科协之一，经多年发展，在全国高校科协中具有广泛的影响力。学校科协作为联系广大科技工作者与学校党委行政、各级学会和上级科协组织的桥梁纽带，在服务学校学术交流、科技创新、科学普及、科技咨询、人才举荐、成果转化等方面发挥着重要作用。

北航科协拥有专职工作人员3人，有独立的办公场地和日常运行经费；团体会员包括：青年科协、三老协会、学生科协，中国仿真学会、中国图学学会、中国管理科学学会（归口管理部门为科技部）3家挂靠学校的国家级学会以及北京振动工程学会、北京航空航天大学、北京表面工程学会、北京图学学会等4家市属学会。



活动发起人

刘志伟 北京航空航天大学 副教授，
微型机器人动力与控制领域

刘志伟，34岁，中共党员。北京航空航天大学副教授，北京市科

协 2024-2026 年度青年人才托举工程被托举人。主要从事昆虫尺寸微型仿生机器人、氢能航空电推进等相关研究，研制北航 BHMbot 机器昆虫，成果被新华社、新闻联播、央视新闻、人民日报等媒体报道；研制“北航氢动一号”氢能全电航空发动机并试飞成功，成果被中国日报、北京日报等媒体报道。在 Nature, Nature Communications, Science Advances, IEEE Transactions on Robotics, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, Applied Energy 等国际期刊发表 SCI 论文 40 余篇，受邀在 IEEE MEMS 国际会议做大会报告 2 次，授权国家发明专利 20 余项，承担某部委前沿创新项目、国家重点研发计划子课题，国家自然科学基金青年项目（C 类）、北京市自然科学基金面上项目、北航青年拔尖人才支持计划等纵向课题。



活动发起人

刘 卓 北京航空航天大学 副教授，
生物传感和植介入医疗器械
领域

刘卓，33 岁，中共党员。北京航空航天大学医学科学与工程学院副教授/博士生导师。主要从事生物电子器件方向的研究。发表 SCI 收录论文 40 余篇，其中代表论文在 Nature Communications, Science Advances, Advanced Materials 等国际知名学术期刊上发表。论文被引总次数超过 6000 次，H 指数 31，8 篇 ESI 高被引论文，2 篇 1% 热点论文。申请发明专利 12 项，1 项 PCT 专利，授权专利 6 项。担任中国生物医学工程学会高级会员/康复工程分会青年委员、中国电子学会会员、中国材料研究学会会员等。入选北京市科协青年人才托举工程、小米青年学者、北航“卓越百人博士后支持计划”和“青年科学家团队”，荣获北京市科学技术二等奖等荣誉奖项。主持国家自然科学基金面上项目、

青年基金，北京市重点专项子课题，中国博士后科学基金特别资助项目、面上项目，北航医工卓越创新计划基金（A类）、“双一流”专项等。

活动简介



活动以首都青年科技工作者成长和职业发展需求为出发点，重点聚焦生物医学工程、能源动力、智能制造、人工智能等领域，充分利用北京高校科协联盟平台，广泛联合在京高校青年科技工作者、各级各类学会、园区科协等多种类型单位，突出“前沿性、交叉性、青年化”特点，助力青年科技人才成长、推动科技创新。

交流成果

本次活动围绕航空技术、医工交叉、先进材料等前沿领域展开深入探讨。与会青年科技人才分享了压气机流动稳定性、航空发动机智能检测、有源植介入医疗器械、镍基高温合金渗硼处理等领域的最新研究成果和前沿技术，促进了多学科的交叉融合与思想碰撞。活动吸引了来自北京市多所高校、院所、企业的青年科技工作者，促进了不同学科背景的科技工作者之间的交流与合作，促成了多项合作意向。如航空技术领域的青年科技人才就压气机流动稳定性预测方法、扩稳

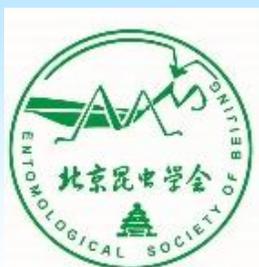
设计理论等达成初步合作共识；医工交叉领域的专家就有源植介入医疗器械的开发和应用提出了具体合作方案；先进材料领域的学者就镍基高温合金渗硼处理技术的优化达成合作意向。此外，活动还推动了青年科技人才与企业之间的合作，为科技成果转化提供了新的契机。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
曹晋滨	男	北京航空航天大学空间与环境学院院长	院士	磁层物理和空间探测技术研究
吴铭心	男	中国仿真学会专职副秘书长	副研究员	计算机科学与技术
刘志伟	男	北京航空航天大学	副教授	飞行器动力工程
刘卓	男	北京航空航天大学	副教授	植介入生物电子器件、柔性穿戴式康复辅具、细胞生物力学
许登科	男	北京航空航天大学	卓越百人博 士后	压气机气动领域
唐雨萌	女	北京航空航天大学	助理教授	高负荷航空发动机压气机中复杂涡旋流动机理、流动预测及流动控制研究
魏志远	男	北京航空航天大学	副教授	民用涡扇发动机全寿命期仿真与控制、新概念推进系统先进控制方法

陈树群	男	北京工业大学	副教授	粉末冶金难熔金属、金属及透明件表面改性
任晓君	女	北京工业大学	副研究员	基于荧光和质谱手段的单细胞分析化学、核酸探针与分析技术、基于大型科学装置同步光源的生物成像新方法
冯仰刚	男	北京航空航天大学	副教授	穿戴式机器人、医疗器械和人工智能
张鹏飞	男	北京航空航天大学	助理研究员	微流控,单细胞打印技术、智能原位打印技术
王章宇	男	北京航空航天大学	助理研究员	无人驾驶车辆感知、智能路车融合感知及轨道交通感知等
王少杰	男	北京化工大学	副教授	绿色生物制造与合成生物学
唐永强	男	中国科学院自动化研究所	副研究员	多模态机器学习、弱监督机器学习、迁移学习
徐晓迪	女	中国铁道科学研究院集团有限公司	副研究员	载荷辨识及轨道状态诊断
吴 杨	男	北京工业大学	副研究员	高温防护涂层、CMAS 高温腐蚀与防护、先进涂层材料的研发等
陈 隆	男	北京航空航天大学	助理研究员	仿生扑翼气动原理与设计方法
霍梦真	女	北京航空航天大学	讲师	有人/无人机集群仿生自主飞行控制研究

14. “绿色植保青年科技人才 赋能农业新质生产力” 跨界交流活动



组织单位

北京昆虫学会

北京昆虫学会，一直围绕服务首都经济社会发展需求，团结和联系广大昆虫学工作者，推动昆虫科学的研究与交流、成果转化，加强学会自身建设，发挥学术团体作用和能力，不断实践和探索，为首都新发展做出应有的贡献。在学术交流、科技咨询、科普培训、组织青少年科技活动，出成果，出人才，为经济建设服务等方面取得了显著成绩。



活动发起人

张 勇 中国农业科学院植物保护研究所 研究员，昆虫-植物互作领域

张勇，36岁，民盟盟员。中国农业科学院植物保护研究所研究员，北京市科协2022-2024年度青年人才托举工程被托举人。主要从事小麦抗性机制与小麦-害虫互作分子机理等相关研究，近年来阐明了小麦重要害虫（蚜虫）致害机制，明确小麦抗虫分子机理等。先后主持国

国家自然科学基金（面上/青年）、北京市自然科学基金、国家重点研发计划子课题等项目 6 项。以第一/通讯作者在 Plant Biotechnology Journal, International Journal of Biological Macromolecules, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Pest Science 等期刊发表 SCI 论文 20 余篇；授权国家专利 4 项。现任北京昆虫学会 理事/副秘书长、CIMMYT “小麦害虫防控行动国际专家工作组”成员、中国植物保护学会植物抗病虫害专业委员会 委员等；获北京昆虫学会基础研究论文一等奖（2023）、二等奖（2022）等奖励。2025 年入选中国农业科学院 “青年创新专项”。

活动简介



北京昆虫学会联合中国植物保护学会、北京植物病理学会、北京农药学会、北京农产品质量安全学会，聚焦北京国际科技创新中心发展需求，围绕北京农业领域中重点学科植物保护方向，为青年人才搭建交流观点、碰撞思想、分享心得的平台，助力青年跨界合作，共同推进农业科技领域的创新发展。

交流成果

活动吸引了来自昆虫、植物病理、农药、农产品质量安全等领域的百余名专家学者和青年科技人才线下参会。中国科学院动物研究所研究员王琛柱和中国农业大学教授彭友良作主题报告，五位青年科技人才围绕植物保护技术进行了精彩的学术汇报。与会专家对青年科学家的汇报提出了建设性意见和建议，青年科技人才与专家建立了广泛的联系。活动有效促进了学术交流与创新思考。首先，整合了首都昆虫、植物病理、农药和农产品质量安全四个学科学会的资源，强化了青年科技工作者的培养与凝聚。其次，通过学术报告和专家点评，推动了植物保护领域的前沿技术交流，特别是在基因编辑、生物防治、智能化监测预警等方面达成了多项合作意向。此外，活动还促进了青年科技人才与高校、科研机构及企业之间的合作，为推动首都乃至全国的植保事业发展提供了新的思路和方法。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
王琛柱	男	中国科学院动物研究所	研究员	昆虫学
彭友良	男	中国农业大学	教授	植物病理学
郭井菲	女	中国农业科学院植物保护研究所	副研究员	昆虫学
段元格	男	中国农业大学	副教授	昆虫学
王昕璐	女	北京市农林科学院质量标准与检测技术研究所	助理研究员	农产品质量安全学
潘兴鲁	男	中国农业科学院植物保护研究所	副研究员	农药学
张 灿	女	中国农业大学	副教授	植物病理学

闫 硕	男	中国农业大学	教授	昆虫学
张 勇	男	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	昆虫学
田丽霞	女	北京市农林科学院植物保护研究所	副研究员	昆虫学
杨 龙	男	中国农业科学院植物保护研究所	副研究员	昆虫学
渠 成	男	北京市农林科学院植物保护研究所	助理研究员	昆虫学
王泽宇	男	中国农业科学院植物保护研究所	副研究员	昆虫学
刘雪科	男	中国农业大学理学院	助理研究员	农药学
吴俊学	女	北京市农林科学院植物保护研究所	副研究员	农药学
王昌陵	男	中国农业大学理学院	助理研究员	农药学
李 雪	女	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	副研究员	农产品质量安全学
李倩倩	女	北京市农林科学院质量标准与检测技术研究所	助理研究员	农产品质量安全学
宋 乐	女	北京市农林科学院质量标准与检测技术研究所	助理研究员	农产品质量安全学
黄彩萍	女	北京市农林科学院植物保护研究所	助理研究员	植物病理学
郭园文	女	中国农业科学院植物保护研究所	副研究员	植物病理学
杨 帆	女	北京市农林科学院植保所	助理研究员	昆虫学
李永华	女	北京市农林科学院植保所	助理研究员	植物病理学
高坦坦	女	北京农学院	讲师	植物病理学
李 冉	女	中国农业科学院植物保护研究所	副研究员	植物病理学
刘 星	男	中国农科院蔬菜花卉研究所	助理研究员	植物病理学
范鑫磊	男	北京林业大学	副教授	森林保护学

15. 需求·创新·转化 | 药物创新的机遇与挑战



组织单位

首都医科大学科协

首都医科大学科学技术协会成立于2022年5月18日,始终以“青年英才培育”与“科普惠民”为双核驱动。协会联合依托部门,打造特色系列讲座,广泛邀请国内医药、医工等多方面专家,搭建跨学科临床-科研联动平台,助力青年才俊在前沿领域快速成长。同时,协会深耕医学健康科普,致力于打造“精准化、场景化”科普品牌,通过短视频、科普基地、线上图文、线下课堂等形式推动医学知识破圈传播。



活动发起人

冯娟 首都医科大学 副教授, 药物化学/生物功能导向的小分子合成领域

冯娟, 36岁, 中共党员。首都医科大学药学院副教授, 首都医学创新中心合作研究员。北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程被托举人。2018年7月毕业于清华大学, 获得“清华大学优秀毕业生”荣誉称号, 2018年11月, 以“优博”人才引进的方式进入首都医科大学药学院工作。主持国家自然科学基金, 北京市自然科学基金、首都医学创新中心基金等科研项目。

主要研究方向为“生物功能导向的天然产物合成”，即以具有新颖结构和重要生物活性的天然产物合成为核心，以发展高效实用的合成方法学为手段，实现目标分子的快速、高效和多样性合成，并将其应用于药物化学以及化学生物学研究。截至目前，已在本领域权威期刊（如 *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Org. Lett.* 和 *Chem. Commun.*）上发表 SCI 论文 10 余篇。

活动简介



药学领域的发展日新月异，本次沙龙旨在汇聚不同单位的药学相关专家、学者和从业者，共同探讨药学领域的最新研究成果和发展趋势，协同开展基础和前沿科学研究、关键核心技术攻关、系统集成创新，增强青年学者之间的联系与合作，助推北京新质生产力的发展。

交流成果

活动汇聚了来自药理学、药物合成、药物分析、骨科临床、中医药理学等多领域的 80 余名青年科技人才，通过主题报告、青托报告和多元交流形式，促进了跨学科的思想碰撞与合作。清华大学唐叶峰教授作主题报告，与会青年学者围绕课题方向及 AI 应用等展开深入讨论。活动通过线上线下同步进行，进一步扩大了交流范围。明确了药物创新的机遇与挑战，特别是在精准医疗、中医药产学研一体化、临床与基础研究合作等方面达成了多项合作意向。不仅为青年学者提供了展示和交流的平台，还推动了药学领域的前沿研究和技术创新，为北京市的科技创新和人才培养注入了新活力。未来，首都医科大学将继续推动青年科技人才的跨界交流与合作，助力创新型国家建设。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
唐叶峰	男	清华大学	教授	化学
艾永建	男	清华大学	助理研究员	药物分析
曹丹旒	女	军事医学研究院	副研究员	药物毒理
邓欣祺	女	中国中医科学院中药研究所	助理研究员	药理学
徐晓白	女	首都医科大学附属北京中医医院	主治医师	针灸
刘光华	男	北京艺妙神州医药科技有限公司	高级研发总监	肿瘤生物学
冀全博	男	解放军总医院	副主任医师	骨关节病
冯娟	女	首都医科大学	副教授	药物化学
姜海伦	女	首都医科大学附属北京天坛医院	主管药师、讲师	药理学

16. 临床问题驱动的健康科技前沿探索——青年科技人才跨界交流沙龙



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua
Changgung Hospital

组织单位

北京清华长庚医院科协

北京清华长庚医院是由清华大学与北京市共建共管的大型综合性公立医院，于2014年11月28日开业，医院坚持“医疗服务以患者为中心，医院运营以医师为核心，医院发展以员工为重心”，创立并践行精准医疗、精诚服务、精益管理的“三精医疗”理念，着力打造现代健康医疗服务体系。医院致力于建构卓越医师培养体系和先端健康科技创新体系，塑造医教研三位一体的国际化学术型医院。

北京清华长庚医院科协是隶属于清华大学附属北京清华长庚医院的学术团体，以培养医学科技人才为核心使命。依托医院临床资源和清华大学多学科资源，协会通过医工交叉合作、科研实践、学术论坛及青年学者计划，助力临床医师与工程师协同创新。开展临床问题驱动型的科学研究，聚焦智慧医疗、精准医学等领域，搭建科研攻关与成果转化桥梁，培育兼具临床思维与工程能力的复合型人才。



活动发起人

柳娟 北京清华长庚医院 副研究员，
生物医学工程/肝脏组织工程、微环境与代谢研究

柳娟，37岁，群众。北京清华长庚医院肝胆胰中心副研究员，北

北京市科协 2023-2025 年度青年人才托举工程被托举人。获北京市优秀青年人才荣誉称号，毕业于中国科学院大学国家纳米科学中心和法国艾克斯-马赛大学，双博士学位。主持承担国家重点研发专项课题、国家自然科学基金面上项目、北京市自然科学基金等 10 余项，在纳米生物材料与组织工程、肝脏病理微环境解析和糖脂代谢领域研究取得了一定成果，目前已在 Science Advances, Bioactive Materials, Biomaterials 等杂志发表论文 60 余篇，总被引超过 7000 次，获授权专利 11 项；发布首个肝脏类器官应用相关团体标准，获北京市自然科学技术奖一等奖和中国科技产业化促进会标准创新奖一等奖等，担任北京慢性病防治与健康教育研究会成果转化专业委员会委员、Organoid research、Exploration、iLiver 等期刊编委/青年编委。

活动简介



临床问题驱动型研究是以临床实践中的真问题为起点，通过分析凝练定义为科学问题或技术问题，进行目标导向的学术研究。本次活动旨在探讨如何以临床问题为导向，在交叉科学领域中，通过整合和应用不同学科的知识、方法和技术，协同解决临床科学或技术问题，从而推动创新和突破，形成一种跨学科的研究和实践模式。

交流成果

活动围绕“临床问题驱动的健康科技前沿探索”主题，汇聚了来自医工交叉、电子工程、材料科学、生物医药等多领域的120余名青年科技人才、医院科研人员、高校及产业界专家。通过专题讲座、现场讨论和实地参观等形式，促进了不同学科背景的专家和青年学者之间的深度交流与合作，拓展了青年科技人才的视野，增强了跨学科思维和解决实际临床问题的能力。

青年科技人才通过跨学科交流，明确了临床问题驱动的健康科技前沿课题，特别是在医工结合、智能健康监测设备、个性化诊疗等领域达成了多项合作意向。活动还推动了青年科技人才与高校、医院、产业界的合作，为后续的科研合作和成果转化奠定了基础。活动通过线上线下多渠道宣传，吸引了1600余人线上观看，进一步扩大了活动的影响力，提升了医院科协的学术影响力和凝聚力。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
张旭	男	京津冀国家技术创新中心 生物医学工程所	助理研究员	纳米生物医学
艾永建	男	清华大学化学系	助理研究员	化学系分析 化学专业
宋楠	男	北京朝阳医院	研究员、教授	基础医学
马骋	男	清华大学	副教授	自动化
黄渊余	男	北京理工大学	长聘教授	核酸药物与 疫苗研究
温雯	女	北京清华长庚医院	主治医师	肾脏内科
柳娟	女	北京清华长庚医院	助理研究员	肝胆胰

17. 医工结合联合创新多学科跨界学术报告会



组织单位

北京中西医结合学会

北京中西医结合学会成立于1981年,是经北京市社会团体登记管理机构核准登记的非营利性社会团体,业务主管单位是北京市科学技术协会。学会拥有完善的组织架构,现有会员8000余人、团体会员单位70个、专业委员会94个,每年举办各类学术会议、培训班、研讨会等百余场,促进了中西医结合医学的学术繁荣和学科发展。此外,学会高度重视科普宣传工作和人才培养,为青年医师搭建交流平台,提供学习机会。



活动发起人

刘守尧 中日友好医院中医外科科室
负责人 副主任医师,中医外
科学领域

刘守尧,39岁,中共党员。中日友好医院中医外科科室负责人,副主任医师,北京中西医结合学会青年工作委员会主任委员。中华中医药学会养生分会第七届委员会青年委员会副主任委员,北京中西医结合学会糖尿病足专业委员会青年委员会副主任委员,北京人体损伤修复研究会修复重建外科专委会秘书长,北京医学会创面修复学分会第四届委员会委员,北京医师协会烧伤与创面修复专科医师分会理事。

主要从事慢性创面的中西医结合诊疗工作。通过外科手术技术、超声清创、创面负压治疗以及结合中医外治技术、中药外用制剂（中药油剂、水剂、散剂、膏剂）等方法，在慢性创面的治疗方面具有特色。尤其在在糖尿病足溃疡的早期预防、治疗、康复等方面形成特色和体系。

活动简介



医工结合、多学科协作已成为近年来学科发展的热点，而科研创新和成果转化也是临床研究人员迫切需要解决的问题。本次活动从青年人才自身成长经历出发、结合目前医学高质量发展的趋势，通过交流凝练出一整套可行的、系统化的人才培养指导规划，为青年人才的发展提供可行方案。

交流成果

活动围绕“医工结合青年人才的多学科跨界学术交流”主题，汇聚了来自中西医结合、药学、医工交叉等领域的30余名青年科技人才。通过现场讨论和提问的形式，与会者就中西医结合的现代化发展、医工交叉的创新实践、青年人才的科研发展等议题展开了深入交流，促进了不同学科背景的青年学者之间的思想碰撞与合作。与会青年科技人才明确了医工结合和中西医结合的前沿发展方向，特别是在多学科协作、中医药现代化研究、科研成果转化等方面达成了多项合作意向。例如，提出了加强跨学科合作、创新中医药研究模式、强化科研成果转化等具体建议。活动还推动了青年人才与高校、医院、科研机构之间的合作。此外，活动通过多渠道宣传，进一步扩大了医工结合领域的影响力。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
曹云松	男	北京中医药大学东方医院	副主任医师	中西医结合肾病
孙静宜	女	北京中医药大学东方医院	主治医师	中西医结合肿瘤
黄为钧	男	北京中医药大学东直门医院	副主任医师	肾病内分泌
巩颖	女	北京中医药大学东方医院	副主任医师	临床药学
曹于	女	北京中西医结合医院	主任医师	针灸专业
戴浩然	男	北京中医医院顺义医院 肾病科	副主任医师	中医内科(肾病)
邓欣祺	女	中国中医科学院中药研究所	助理研究员	中药药理

刘栋群	男	北京艺妙神州医药科技有限公司	助理研究员	生物医药
曹克刚	男	北京中医药大学东直门医院	主任医师	脑病专业
门 鹏	男	北京大学第三医院	主管药师	循证药学、药物经济学
陈作观	男	北京医院	主治医师	血管外科
张楚楚	女	中国中医科学院中医药信息研究所	助理研究员	中西医结合肿瘤
刘宇飞	男	清华大学玉泉医院(清华大学中西医结合医院)	主治医师	中西医结合外科学
李 帅	男	北京大学肿瘤医院	主治医师	放射肿瘤
孟令丙	男	北京清华长庚医院	主治医师	
王伟好	男	北京医院	主治医师	内分泌专业
罗家音	女	北京医院	主管护师	肿瘤介入/血管外科
刘潇衍	男	北京协和医院	主治医师	中西医结合肿瘤
王学谦	男	中国中医科学院广安门医院	副主任医师	中西医结合临床/肿瘤
谢文升	男	北京化工大学	助教	生物材料
王少杰	男	北京化工大学	助教	生物化工
梁瑞政	男	北京化工大学	讲师	生物医用材料
邵磊厚	男	北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)	副研究员	分析化学/生物传感
王铭铭	女	北京市第一中西医结合医院	主治医师	中西医结合心血管
罗 斌	男	北京同仁医院	副主任医师	心脏电生理
王思奇	男	中日友好医院	主治医师	外科学
郑佳彬	男	中日友好医院	主治医师	中西医结合肿瘤

18. 安全人工智能青年科技人才交流活动



北京安全技术学会
Beijing Security Technology Institute

组织单位

北京安全技术学会

北京安全技术学会（下简称“学会”）是由北京市安全防范工程领域的科技工作者自愿联合发起成立、经北京市社会团体登记管理机构核准登记的学术性非营利性社会团体。学会从事安全防范技术应用服务，中高端安全技术人才培养。举办学术研讨交流、技术推广、专业培训、承担政府和社会组织下达的各类调研及科研项目，开展安全知识科普教育及各类科技咨询服务活动。



活动发起人

张茗奕 中国科学院自动化研究所
副研究员，人工智能领域

张茗奕，34岁，中共党员。中国科学院自动化研究所副研究员，北京市科协2024-2026年度青年人才托举工程被托举人。张茗奕博士主要从事博弈决策、持续学习相关领域研究，是中国人工智能学会智能决策专业委员会会员、北京安全技术学会会员。近5年来得到2024-2026年度北京市科学技术协会青年人才托举计划、第86批中国博士后面上项目资助计划、中国科学院首批特别研究助理人才计划支持。作为项目负责人主持国家重点研发计划子课题、中央某委主题项

目课题、北京市科委等国家和省部级科研项目 10 余项。现为 IEEE DAI 国际会议博弈决策 Workshop 的主办者，同时兼任中央某委某博弈方向专家组办公室成员。

活动简介



活动由北京安全技术学会联合中国科学院自动化所、北京邮电大学和北京师范大学共同组织，旨在深入了解安全人工智能行业最新动态，促进跨学科的交流与合作，为解决人工智能发展中的关键问题提供新的视角和解决方案，共同推动学术界和产业界在安全可信人工智能领域的进步。

交流成果

活动围绕“安全人工智能”主题，邀请了来自北京邮电大学、北京理工大学、北京交通大学等高校和科研机构的6位领域专家以及13位北京市科协青年托举人才，吸引了百余名高校及企事业单位人员线下参会。通过主题演讲、互动讨论等形式，分享了安全人工智能和生物特征安全领域的前沿技术和未来展望，促进了不同学科背景的青年科技人才之间的交流与合作。

青年科技人才通过与领域专家的深入交流，明确了安全人工智能在数据隐私保护、模型鲁棒性、算法复杂性等技术层面的挑战，以及在场景适应性、跨领域合作、法律法规等方面的难点。提出了多项合作意向，包括构建大模型安全评估体系、开发高效对抗攻击方法、研究AI视觉内容生成与安全对抗等。推动了青年人才与高校、科研机构的合作。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
周琳娜	女	北京邮电大学	教授	人工智能与金融安全
沈蒙	男	北京理工大学	教授	对抗攻击与安全
桑基韬	男	北京交通大学	教授	可信人工智能与价值对齐
董晶	女	中科院自动化所	研究员	人工智能视觉内容生成与安全对抗
韩琥	男	中科院计算所	研究员	人脸身份保护与人工智能安全

梁瑞刚	男	中科院信工所	高级工程师	大模型增强的软件逆向理解
陈 垚	男	北京交通大学	副教授	交通行为、交通安全、智能交通
黄秋月	女	北京大学第一医院	医师	中医诊断
黄 赛	男	北京邮电大学	副教授	通信电磁信号盲解析与深度认知理论
李恒禹	男	中科院北京纳米能源所	特别研究助理	压电微流控和摩擦电自感知的微纳机电系统
刘 蓓	女	中央民族大学	副教授	光控诊疗技术、功能化骨支架、DNA 医用器件
任 民	男	北京师范大学	博士后	图像特征表达与表示、生物特征识别与安全
唐永强	男	中科院自动化所	副研究员	多模态机器学习、弱监督机器学习
王腾月	女	中科院电工所	助理研究员	太阳能热利用、海水淡化、电加热储热
吴大衍	男	中科院信工所	副研究员	视觉大数据表征学习、多模态数据表征
肖 濛	男	中科院计算机网络信息中心	特别研究助理	科学数据挖掘、数据优化、科学数据库、大语言模型
杨安琪	女	北京城市学院	讲师	中国建筑史、历史建筑与历史城市遗产保护
张茗奕	女	中科院自动化所	副研究员	博弈决策、持续学习
张迎伟	女	中科院计算所	副研究员	脑机多模态信号融合分析和疾病智能辅诊模型构建

19. 跨界融智，共筑碳中和未来-青年科技人才跨界交流活动



组织单位

北京能源与环境学会

北京能源与环境学会（以下简称学会）成立于2017年，由热衷于能源与环境领域相关的企业、高等院校及科研院所组成，是能源与环境领域高层次、高起点、综合性的非营利社会团体组织。

学会主要开展国内外能源与环境领域学术交流、能源与环境领域专业培训、行业人才托举培养、科普宣传、收集和发布能源与环境信息等工作。目前，学会已经建立了企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的服务体系，为地方政府、高校及科研机构牵线搭桥，成立了新型研发机构、创新中介机构、创业服务平台，充分发挥学会的桥梁和纽带作用，促进我国能源与环境领域学术交流、技术应用推广、科技成果转化、中小企业创新，为我国创新驱动低碳转型贡献学会力量和智慧方案。



活动发起人

杜锋 中国矿业大学（北京）应急管理
与安全工程学院学科办副
主任 副教授，安全科学与工程领域

杜锋，33岁，中共党员。中国矿业大学（北京）副教授，入选中

国科协青年人才托举工程（2023），北京市科协 2023-2025 年度青年人才托举工程被托举人、中国科协领航计划青年科技领军人才国情研修班（2024）。主要从事煤岩动力灾害防治、安全与应急管理、煤中瓦斯流动理论以及 AI 赋能矿山安全工程等方面的研究。近年来，在国内外重要期刊上已发表学术论文 70 余篇。目前主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金重点项目子课题、国家自然科学基金青年项目、国家科技重大专项课题子任务、中国博士后科学基金面上项目等多项纵向项目。

兼任北京能源与环境学会副秘书长、北京市科协产业特派员专家库成员、国家自然科学基金通讯评审专家、教育部研究生学位论文评审专家，获中国职业健康协会安全科学与工程学科全国优秀博士学位论文奖、北京市普通高校优秀本科毕业设计（论文）指导教师、全国高校安全科学与工程大学生实践与创新作品大赛优秀指导老师、优秀班主任、优秀本科生导师、北京市优秀毕业生、博士研究生国家奖学金（连续 2 次）等荣誉。



活动发起人

杜书恒 中国科学院力学研究所/超常环境非线性力学国家重点实验室党总支委员 副研究员，非常规能源高效开发领域

杜书恒，31 岁，中共党员。中国科学院力学研究所副研究员，主要从事非常规能源交叉领域研究。第八届中国科协“青年人才托举工程”入选者，北京市科协 2023-2025 年度青年人才托举工程被托举人。中国科学院“青年创新促进会会员”人才项目入选者、中国能源研究会“优秀青年能源科技工作者奖”获得者。兼任北京能源与环境学会副秘书长。

主持国家自然科学基金、北京市自然科学基金、中国石油科技创

新基金等科研项目十余项，个人荣获国际能源工程大会（ICEE2023）“杰出贡献奖”、一区 SCI 期刊 Int. J. Min. Sci. Technol. “杰出贡献者奖”及“杰出审稿人奖”、ESCI、EI 期刊 Adv. Geo-Energy Res. 及 EI 期刊《中国石油大学学报(自然科学版)》“优秀青年编委”。以第一作者/唯一通讯作者发表学术论文四十余篇，获评多个国家级学会“优秀论文奖”及 Wiley 旗下 SCI 期刊“高被引论文”（2021-2022）。

活动简介



活动旨在通过搭建跨领域交流平台，邀请来自新能源、环境、化学、材料、固废利用等多领域的青年科技人才汇聚一堂，分享科研经历、共同探索科技创新、实现碳中和的新思路、新方法。通过思维碰撞与知识融合，拓宽青年科技人才的视野，激发创新思维，为我国实现碳中和宏伟目标贡献青年力量。

交流成果

活动围绕“跨界融智，共筑碳中和未来”主题，汇聚了来自新能源、材料科学、绿色化学与化工、环境、循环经济等多个领域专家学者及科技工作者。设置了主题报告、跨界交流和院士青托面对面三大环节，韩布兴院士和冯拥军教授等专家分享了碳中和领域的前沿观点，青年科技人才展示了科研成果，促进了跨领域交流与合作。活动探讨了碳中和目标下的技术瓶颈，如碳捕集与封存（CCUS）、氢能、储能技术等关键领域的挑战与发展路径。与会者提出了多项合作意向，包括建立大型仪器设备共享平台、推动高碳行业低碳化转型、优化地热资源开发技术等。推动了青年科技人才与高校、科研机构及企业的合作，为后续的科研合作和成果转化奠定了基础。通过多渠道宣传，进一步扩大了碳中和领域的社会影响力，提升了公众对双碳目标的认知。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
韩布兴	男	中国科学院化学研究所	研究员	应用化学
冯拥军	男	北京化工大学	教授	应用化学
方娟	女	北京科技大学	副教授	太阳能
胡沛裕	男	北京大学	助理研究员	能源环境
杜锋	男	中国矿业大学（北京）	副教授	矿山安全工程
杜尔顺	男	清华大学	副研究员	能源与电气
杜书恒	男	中国科学院力学研究所	副研究员	基础力学
李慧玉	女	北京化工大学	副教授	应用化学
潘继良	男	北京科技大学	讲师	矿业工程
方文荟	女	北京化工大学	讲师	能源化工和电催化技术

20. 智慧城市中的交通大数据应用专题青年科技人才 跨界交流沙龙



组织单位

北京交通工程学会

北京交通工程学会成立于1980年,是我国最早的交通工程学术社团之一(下称“学会”)。学会是由交通工程及相关领域单位和专业人员自愿组成,并正式在民政局核准登记的社会法人团体。经北京市社会组织评估为4A级社团,学会发展以来致力提升交通行业内专业技术咨询服务,人员的专业技能,提供在职教育、学术交流、标准宣贯,技术考察等交流培训工作;以及配合会员单位开展日常工作,服务会员单位及会员。



活动发起人

罗薇 北京建筑大学 副教授, 交通运输规划与管理领域

罗薇, 35岁, 中共党员。北京建筑大学副教授、硕导, 北京市科协2021-2023年度青年人才托举工程被托举人。长期从事轨道客流、交通仿真、交通出行等方面的研究工作。先后主持了教育部人文社科青年基金项目、中国博士后面上基金、北京市博士后资助项目, 作为项目骨干参与了国家自然科学基金项目、北京市自然科学基金重点项目等数十项课题。取得多项创新性的研究成果, 在《Transportation

Research Part A: Policy and Practice》、《Applied Energy》、《Promet - Traffic & Transportation》等国内外交通领域权威/著名期刊、顶级会议发表论文 30 余篇，其中，SCI 收录 12 篇，EI 收录 6 篇；获中国城市轨道交通协会科技进步奖二等奖、中国仿真学会科学技术奖二等奖、中国物流与采购联合会科学技术奖一等奖、麒麟科学技术奖等奖项。

活动简介



智慧城市建设是现代城市发展的重要方向，交通大数据作为其核心组成部分，能够提升城市交通管理水平，缓解交通拥堵，降低交通事故率，实现城市交通系统的智能化和高效化。此次活动通过搭建青年人才交流平台，探讨交通大数据在智慧城市中的应用。

交流成果

活动吸引了 50 余位线下科技工作者和百余位线上参会者。9 位来自不同单位的科技工作者上台交流，分享了他们在交通领域的最新研究成果和实践经验，促进了不同学科背景的青年科技人才之间的交流与合作，为青年科技人才搭建了高效的交流平台，拓展了他们的知识边界和视野。通过主题报告和交流发言，与会者明确了交通领域的前沿发展方向，特别是在综合交通规划、绿色交通、交通科技创新等方

面达成了多项合作意向。例如，提出了加强新能源汽车技术研发、完善充电设施建设、优化城市功能布局等具体建议。活动还提升了北京交通工程学会的知名度和凝聚力，促进了组织与科技人才的紧密联系，为后续活动的开展奠定了良好基础。此外，活动通过多渠道宣传，进一步扩大了交通领域的社会影响力，激发了青年科技人员的创新热情。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
罗 薇	女	北京建筑大学	副教授	交通运输
许丹丹	女	北京市城市规划设计研究院规划 师	高级工程 师	交通运输
刘志勇	男	北京交通大学 交通运输学院	副教授	交通运输
光志瑞	女	北京地铁技术创新研究院大数据 中心副主任	高级工程 师	交通运输
赵婷婷	女	北京交通大学	副教授	交通运输
尚 志	男	中国消防救援学院	讲师	消防救援
岳美玲	女	北京交通大学	讲师	交通运输
林鹏飞	男	北京工业大学	讲师	交通运输
王 隽	女	中国科学院自动化研究所	副研究员	交通运输
舒诗楠	男	北京市城市规划设计研究院，通 州区交通委员会副主任（挂职）	高级工程 师	交通运输
王健宇	男	北京建筑大学	讲师	交通运输
孙立山	男	北京工业大学城市交通学院院长	教授	交通运输
焦朋朋	男	北京建筑大学	教授	交通运输

21. 京津冀地区地下工程灾害防控青年学者交流沙龙



组织单位

北京应急管理学会

北京应急管理学会，是由北京市高等院校、科研院所等应急管理领域专家学者联合发起的，于2016年5月20日由市民政局批准成立的学术性、专业性非营利社会组织。学会主管部门是北京市应急管理局，业务上接受北京市科学技术协会指导，是市民政局认定的5A级社会组织。

学会于2018年加入北京市科协团体会员，于2019年被市科协认定为北京市城市安全与应急管理领域的专业智库基地，于2020年被认定为科学技术评价试点机构，2023年进入首批“北京特色一流学会”创建名单。



活动发起人

邱黎明 北京科技大学 副教授，安全科学与工程/地下工程灾害防控技术领域

邱黎明，34岁，中共党员。北京科技大学副教授，硕士生导师，北京市科协2024-2026年度青年人才托举工程被托举人。入选国际矿山安全杰出青年学者（2023年）、北京应急管理领域青年优秀科技论文（2023年）。IJMST、《工程科学学报》、《工矿自动化》等期刊

交流成果

活动以“京津冀地区地下工程灾害防控技术”为主题，吸引了来自安全科学与工程、岩土工程、工程力学、工程防灾减灾等多学科领域的 100 余位专家学者和青年科技人才。通过主题报告、圆桌讨论等形式，与会者深入探讨了地下工程灾害防控技术的最新进展、面临的挑战及未来发展方向，促进了多学科的知识融合与技术创新。

与会专家和青年人才在灾害识别与评估、防灾设计、监测与预警、应急响应等多个领域达成了多项合作意向。例如，提出了加强地质灾害预测与防治技术的研发、完善地下工程结构安全评估标准、推动地下水控制与利用技术的创新等具体建议。促进了青年科技人才之间的跨学科合作，为后续的科研项目和技术转化提供了契机。活动还通过“安全科学岛”视频号直播，吸引了 3000 余人次线上观看，进一步扩大了交流范围。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
朱伟	男	中国科学技术大学	教授	安全科学与工程
王辉	男	北京科技大学副院长		安全科学与工程
康荣学	男	应急管理部国家安全科学与工程研究院副院长	研究员	应急管理
李进	男	北京市消防救援总队原副总队长		消防
苏中	男	北京信息科技大学院长	教授	应急管理

秦挺鑫	男	中国标准化研究院公共安全标准化研究所副所长	研究员	安全科学与工程
史运涛	男	北京工业职业技术学院校 党委常委、副院长	教授	电气与控制工程
袁梦琦	女	北京理工大学机电学院副 院长	教授	机械工程
王建宇	男	北京建筑大学系副主任	讲师	交通运输规划与 管理
吕文瀚	男	北京建筑大学	讲师	机械工程
李 聪	男	中国矿业大学（北京）系 副主任	副教授	安全科学与工程
冯立鹏	男	中国电信股份有限公司研 究院	工程师	光纤通信
王守光	男	中国煤炭科工集团煤科总 院院长	副研究员	安全科学与工程
李 婕	女	首都医科大学	副教授	劳动卫生与环境 卫生学
张潇潇	女	北京市气候中心	高级工程 师	气象学
刘向辉	男	国能龙源环保有限公司	研发工程 师	环境工程
黄丽达	女	清华大学	助理研究 员	安全科学与工程
吴昊骏	男	北京科技大学	讲师	安全科学与工程
邱黎明	男	北京科技大学	副教授	安全科学与工程

22. 智慧融合·通信未来——通信智能技术青年人才跨界交流活动



组织单位

中国联通科协

中国联通科学技术协会成立于2022年5月,是在中国联通党组领导下,由公司科技工作者为主体组成的群众组织。其主要职责是服务科技工作者,推动科技创新,提升员工科学素质,助力科学决策。截至2024年5月,科协分会已实现100%覆盖,会员人数达4.8万,举办了350余场活动,培养了90余名人才,获得10余项部委奖项,并获批6个科创基地。未来,中国联通科协将继续发挥桥梁纽带作用,为实现高水平科技自立自强贡献联通力量。



活动发起人

汪悦 中国联通研究院 高级工程师, 多模态人工智能领域

汪悦, 35岁, 中共党员。博士毕业于北京邮电大学, 就职于中国联通研究院, 高级工程师, 华北电力大学外聘导师, 入选2024-2026年北京市科协青年人才托举工程。主要从事人工智能、大模型、多模态学习等方面的科研创新工作。近年来作为课题骨干、子课题负责人

参与国资委攻坚工程项目、联通集团核心攻关项目等多个国家及省部级项目及课题，获省部级/行业级/院级奖项 10 余项。IEEE 会员、中国人工智能学会会员、担任多国际会议 TPC 委员，担任多 SCI 国际期刊的特邀审稿人。在国际顶尖学术期刊及会议中录用并发表 SCI/EI 检索论文 30 余篇，申请国家发明专利 20 余项，编制 6 项国际/行业标准。

活动简介



在“十四五”规划和 2035 年远景目标指导下，中国加快数字化发展。5G、AI、大数据等技术推动通信智能领域发展，带来智慧城市、远程医疗、智能交通等应用潜力。本次活动旨在推动通信智能技术跨界应用，促进科技创新和产业发展，加速科技成果转化，培养青年科技人才，为国家战略目标和经济社会高质量发展贡献力量。

交流成果

通过举办青年科技人才跨界交流活动，搭建了通信、人工智能等技术交流与合作的平台。活动汇聚了来自电信、医学、机器人、教育、农业等行业的专家、学者及青年科技人才约 120 人，促进了跨行业人员的深度交流与思想碰撞。活动中，各行业专家分享了前沿应用案例及成果，青年科技人才展示了创新研究，激发了创新思维和合作热情。通过主题演讲、案例分析、圆桌讨论以及会后交流等形式，活动成功促成了 3 个跨行业合作项目，为多模态大模型在不同行业的应用落地提供了示范。活动还推动了青年科技人才之间的跨学科合作，加强了各领域青年科技人才之间的联系，提升了双方在通信智能技术领域的影响力与凝聚力。通过多渠道宣传，活动进一步扩大了该领域的社会影响力，激发了青年科技人才的创新热情。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
钟义信	男	北京邮电大学	教授	通信、人工智能
张锐	男	北京钢铁侠科技有限公司	正高级工程师	机器人
周明宇	男	北京首都科技项目经理人管理有限公司	正高级工程师	6G
马刘红	男	中国医学科学院整形外科医院	主任研究员	医学
任俊达	男	北京农学院	副教授	农业

朱希铎	男	中关村天合科技成果转化工程院院长	正高级工程师	
刘银龙	男	中国科学院信息工程研究所	副教授	通信
江会星	男	理想汽车		大模型
郭宗伟	男	北京雷瑟瑞达科技有限公司	高级工程师	建筑
成 晨	女	中国联通研究院	高级工程师	通信
汪 悦	女	中国联通研究院	高级工程师	多模态人工智能
韩 赛	女	中国联通研究院	高级工程师	通信
王昭宁	男	中国联通研究院	工程师	通信
王冰明	女	联通华盛	工程师	通信
岳 毅	男	中国联通研究院	高级工程师	通信
谭艳霞	女	中国联通研究院	高级工程师	通信
屈文秀	女	中国联通研究院	高级工程师	量子力学
欧阳丽 炜	女	联通数据智能有限公司	工程师	区块链
孙艳晨	女	北京建筑大学	讲师	建筑
赵 晨	男	北京建筑大学	副教授	环境与能源
田 露	女	北京信息科技大学	副教授	卫星通信
郭天洋	女	北京工商大学	副教授	食品

23. 第 27 届北京科技交流学术月开幕活动暨数字化赋能战新材料青年科技人才跨界交流活动

组织单位



中国建筑材料科学研究总院
有限公司科协

中国建筑材料科学研究总院有限公司创建于 1950 年 10 月，是中国首批建材科研机构，创造了中国建材科技史上多个“零”的突破，被誉为“新中国建材科技的摇篮和发源地”，是我国无机非金属材料领域极具规模的国家科研机构；拥有 16 个国家、省部级实验室，27 个国家、省部级工程技术研究中心，36 个国家行业质检中心，10 个全国标准化技术委员会；完成国家和行业科研项目 3650 多项，荣获国家、省部级以上奖项 1200 多项，发布了国际标准 20 项、国家和行业标准 1400 多项，专利 4000 多项，一大批“卡脖子”技术实现突破，大批新技术、新材料用于国家重大工程，成为我国无机非金属材料领域的国家重要战略科技力量。

中国建材总院科协成立于 2010 年，以“广泛团结和组织科技工作者，为科技创新服务”为宗旨，积极承担学术组织工作，为科技人员学术交流搭建平台，为人才培养贡献力量，形成独具特色的“青年学术演讲比赛”、“科技交流日”等品牌活动，并获得北京市科协多次表扬。



活动发起人

马忠诚 中国建筑材料科学研究总院有限公司学科办副主任 正高级工程师，低碳建材及数智化领域

马忠诚，40岁，中共党员。中国建筑材料科学研究总院有限公司正高级工程师，绿色建筑材料国家重点实验室学科办副主任，国家新材料专家咨询委员会秘书处成员，国家公派访问学者（英国伦敦大学学院），从事低碳建材及数智化技术研究工作，主持或参加了国家重点研发计划、国家科技支撑计划等13项国家科技项目和国家标准的制修订；主持或参加了乌东德、白鹤滩、锦屏等水电站以及准兴极重载高速公路等重点工程用特种水泥和粉煤灰的质量技术监造服务工作；获省部级科技奖励4项；申请国际专利8项，国家专利44项（发明专利40项），获得授权专利23项（发明专利20项）；在Cement and Concrete Composites、Construction and Building Materials、Frontiers in Materials等国内外期刊发表学术论文39篇。

活动简介



第27届北京科技交流学术月围绕“人才荟萃 学术筑基 创新引

领”的主题，进一步加强北京国际科技创新中心和高水平人才高地建设，汇聚人才资源，服务战略性新兴产业，助力推动新质生产力发展。

为落实国家数字中国战略的实施，加快战新材料研发范式转变，培养矢志爱国奉献、勇于创新创造的科技人才，促进功能玻璃、人工晶体、低碳建材、复合材料等战新学科和材料产业的数字化高质量转型发展，举办此次数字化赋能战新材料青年科技人才跨界交流活动。

交流成果

活动邀请了北京科技大学尹海清教授、华为殷华首席专家等作主题报告，来自低碳建材、人工晶体等7个领域的专家和青年科技人才进行了跨学科经验分享。现场150余人参加。通过讲座、交流和分享，促进了不同学科背景的青年科技人才之间的交流与合作。青年科技人才在跨学科交流中拓宽了视野，强化了学科交叉思维，激发了创新活力。与会者就数字化赋能材料研发、AI技术应用等达成多项合作意向，为后续合作奠定基础。活动还推动了青年人才与高校、科研机构及企业的合作，促进了复合型人才的发展。通过多渠道宣传，活动提升了材料数字化领域的社会影响力，为青年科技人才提供了展示和交流合作的平台。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
尹海清	女	北京科技大学	教授	材料学
殷 华	女	华为技术有限公司首席咨询专家	研发数字化咨询专家	数字化
叶家元	男	中国建材总院/水泥新材院副院长	正高级工程师	低碳建材
郑 彧	女	北京中材人工晶体研究院有限公司 弛豫铁电单晶方向带头人	教授级高工	人工晶体
赵 冉	男	中国建筑材料科学研究总院北京分公司 项目管理部部长	高级工程师	功能玻璃
张惠玉	女	国检集团第一检验认证院化学部功能材料测试评价组负责人	高级工程师	检验测试
黄厚兵	男	北京理工大学	教授	功能陶瓷
廖 斌	男	中国科学院理化技术研究所	研究员	复合材料
马晨红	女	北京科技大学材料科学与工程学院	讲师	耐火材料

24. 绿色兴农多学科交叉青年科技人才跨界交流沙龙



组织单位

北京农学院科协

北京农学院科协明确科创服务、人才培养、科学普及等 8 大任务，科协主席由学校校长段留生担任，副主席由学校三大学科带头人担任，为开展全方位的科学普及工作提供制度保障和组织保障。北京农学院科协开展了丰富多样科普服务活动，年均组织开展 30 期科学家精神专题培训、科普讲堂、师享沙龙、乡村振兴短视频创作大赛等科普赛事活动，打造农林特色文化，厚植师生爱农情怀，提升师生科学素养，营造浓厚学术氛围。



活动发起人

任俊达 北京农学院 植物健康研究院
教师党支部书记
副教授，植物保护领域

任俊达，36 岁，中共党员。北京农学院生物与资源环境学院副教授，北京市科协 2020-2022 年度青年人才托举工程被托举人。主要研究方向为植物病毒学与植物抗病性遗传，先后主持国家自然科学基金青年科学基金项目 4 项。近五年发表科研论文 20 篇，授权发明专利 2 项，参编著作 2 部，被评为北京市“千人进千企”专项行动产业特派员。教学方面荣获北京高校第十三届青年教师教学基本功比赛工科

类B组一等奖、最佳教案奖、最佳现场展示奖、最受学生欢迎奖、最佳教学回顾奖，荣获第五届全国植物病理学教学研讨会青年教师教学基本功比赛一等奖，荣获北京高校优质本科课件。

活动简介



绿色兴农多学科交叉青年学者沙龙，是针对农业领域的青年科技人才跨界交流活动，来自植物科学、植物医学、动物科学、动物医学、农业机械、信息技术、人工智能等多学科、多领域的专家学者齐聚一堂，共同探讨学科前沿和各方向卡脖子问题，促进了不同领域知识的深度融合，增进青年学者之间的学科交叉和跨界合作。

交流成果

本次活动成功搭建了一个跨学科交流平台，主题为“跨界融智，绿色兴农”，12位入选北京市科协青年人才托举工程的青年教师分别进行了学术报告并充分讨论交流，涉及植物、动物、农业机械、信息技术、人工智能等多学科、多领域。两位特邀嘉宾对青年教师进行了

指导和点评。此次活动促成了多个意向合作领域，如人工智能助力植物病虫害早期识别和诊断、智慧农业中的导航定位在动物养殖中的应用、半导体技术助力农业革新等。活动通过线上+线下相结合的方式，线下参会 86 人，线上（两个直播平台）参会人员达 1075 人。本活动在北京农学院官网、北农科协公众号、生资学院公众号等多渠道进行了宣传报导。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
秦国政	男	中国科学院植物研究所	研究员	生物学
徐 闯	男	中国农业大学	教授	畜牧兽医
任俊达	男	北京农学院	副教授	植物保护
张钟莉莉	女	北京市农林科学院	副研究员	智慧农业
周俊言	男	北京农学院	讲师	动物营养与饲料
刘雪威	女	北京农学院	副教授	兽医
夏 冰	女	北京农学院	副教授	畜牧学
汪 悦	女	中国联通研究院	工程师	人工智能
张海苗	男	北京信息科技大学	副教授	计算成像
赵钰迪	女	北京信息科技大学	副教授	人工智能
赵 辉	男	北京信息科技大学	副研究员	智能导航
秦晓晓	女	北京农学院	副教授	园艺学
高坦坦	女	北京农学院	副教授	植物保护
郭洪刚	男	北京农学院	副教授	植物保护
徐胜奎	男	北京农学院	讲师	预防兽医

25. 北京市科协青年科技人才跨界交流活动——新质生产力跨界融合交流会



组织单位

北京理工大学科协

北京理工大学科学技术协会于1989年成立，是全校科技工作者的群众组织，是学校党委领导下的人民团体，是校党委和校行政联系科技工作者的桥梁和纽带，是推动我校科学技术事业发展的重要力量。协会当前有专职人员3名，兼职人员10余名。组织创建了包括科普基地、百家大讲堂、特立青年学术沙龙等优质品牌活动。并且，协会作为青年人才服务平台，为青年科研工作者提供项目申报、人才奖项推荐、成果转化对接等机会。协会各分支机构拥有大量青年人才资源，积极举荐和培养青年科技人才成长。



活动发起人

赵伟东 北京理工大学 副研究员，分析化学领域

赵伟东，32岁，中共党员。北京理工大学副研究员，长期从事表面增强拉曼基底的构建与分析检测方面的研究，通过合理的结构设计和功能化，开发了一系列新型的生化传感器，为疾病的早期诊断提供了新方法和新思路。已累计发表SCI论文近30余篇，其中近5年以第

一作者在 Angew. Chem. Int. Ed.、J. Am. Chem. Soc.、Chem、Nano Lett. Adv. Funct. Mater 等高水平期刊发表论文近 20 余篇，授权国家发明专利 1 项。入选中国科协青年人才托举工程，入选北京市科协青年人才托举工程，入选北京理工大学-小米青年学者，主持包括国家自然科学基金青年项目在内的科研项目共计 6 项。在教学竞赛方面，获全国新材料大赛全国三等奖，获分析测试青年创新大赛（青年组）优秀奖。

活动简介



为推动新质生产力的持续发展，实现分析化学、生命医学以及材料科学等领域的跨界融合，并为这些领域注入源源不断的创新活力，赋能产业发展，提高生产力，活动将邀请行业领域老、中、青不同年龄层次的领军教授进行学术指导和交流，推动各个学科的相互借鉴和发展，培养具有跨学科思维和创新能力的复合型人才，为未来的科研和产业发展储备人才。

交流成果

活动以“科技创新引领新质生产力——跨界融合共筑未来”为主题，汇聚了生命科学、医学、纳米材料、分析化学等领域的百余名专家学者和青年科技人才参与。通过线下交流与线上直播相结合的方式，促进了跨学科的深入交流与合作。线下环节为参与者提供了面对面的互动机会，线上直播则打破了地域限制吸引更多科技工作者参与。特邀报告人梁琼麟教授等专家学者分享了前沿研究成果，激发了青年科技人才的创新思维。活动不仅促进了不同学科知识的深度融合，还为参与者开辟了跨学科研究的新视野。通过交流，青年科技人才获得了宝贵的科研启示，明确了未来研究方向，为科技创新注入了新活力。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
汪福意	男	中国科学院化学研究所， 北京理化分析测试技术 学会理事长	研究员	化学、生物学
张经华	男	北京理化分析测试技术 学会副理事长兼秘书长	研究员	化学
邵宁生	男	军事医学研究院	研究员	化学、生物学
梁琼麟	男	清华大学，研究生院院长	教授	化学、生物学
屈 锋	女	北京理工大学	教授	化学、生物学
汪夏燕	女	北京工业大学，化学与生 命科学学院院长	教授	化学、生物学
许文涛	男	中国农业大学	教授	食品科学与工程

徐 伟	男	北京理工大学	教授	生物医学工程、 化学、电子工程、 生物学
赵新颖	女	北京电子科技职业学院	研究员	化学、生物学
黄渊余	男	北京理工大学，生命学院 副院长	教授	化学、生物学
张金凤	女	北京理工大学，生命学院 系主任	教授	化学、生物学
朱龙佼	女	中国农业大学	副教授	食品科学与工程
问亚琴	女	北京电子科技职业学院	副教授	食品科学与工程
翟雁冰	男	北京理工大学	副研究员	生物医学工程
艾永建	男	清华大学	助理研究员	化学、生物学
赵越超	女	军事医学研究院	助理研究员	化学、生物学
王 倩	女	北京同仁医院	主治医师/ 副研究员	医学
徐瑗聪	女	北京工业大学	讲师	化学、生物学
赵伟东	男	北京理工大学	副研究员	材料、化学、生 物学
何梦崎	女	中国医学科学院基础医 学研究所	助理研究员	材料、生物学
赵瑶瑶	女	北京工业大学	副研究员	化学、生物学

26. 副中心绿色发展青年人才跨界交流



组织单位

北京能源学会

北京能源学会成立于1979年8月，是我国首家能源学术团体，由赵宗燠院士等发起，现业务主管单位为市科协，登记管理机关为市民政局。2011年、2017年获评北京市社会组织5A等级，2020年获首都职工教育培训示范点资质。学会会员200余名，涵盖多家企事业单位，专业性与实践性兼具。业务范围涉及能源学理论研究、学术交流、科技普及、咨询服务、成果推广、编辑专刊、专业培训、展览展评，近年来以“树品牌、重服务、强能力”为方针，围绕双碳目标开展学术交流、调研培训、咨询服务，打造了五个基地、七个平台、七个实训基地，成果颇丰。



活动发起人

王腾月 中国科学院电工研究所 助理研究员，太阳能热利用、储热领域

王腾月，34岁，中共党员。中国科学院电工研究所助理研究员，北京市科协2024-2026年度青年人才托举工程被托举人。主要从事太阳能热利用、海水淡化、电加热储热等研究。主持国家重点研发计划

政府间国际科技创新合作重点专项 1 项、中国博士后科学基金面上项目 1 项。作为项目骨干参与完成国家重点研发计划“超临界 CO₂ 太阳能热发电关键基础问题研究”，被央视 CCTV10《科幻地带》节目采访报道。在 Energy Conversion and Management、Energy、Renewable Energy、Desalination、Solar Energy 等 SCI TOP 期刊发表论文十余篇，H 指数 14，共计被 Web of Science 引用 500 余次；申请国家发明专利 5 项；Advances in Engineering (AIE) 关键科学文章 1 篇。

活动简介



在国家双碳目标、京津冀协同发展战略指导下，在北京市政府大力推进《北京城市副中心建设国家绿色发展示范区》和《北京建设国际科技创新中心》背景下，北京能源学会开展学科跨界交流活动，以绿色、低碳、发展、融合、创新为宗旨，搭建不同学科之间的跨界交流平台，探讨新能源、零能耗建筑、碳中和、气候变化等领域最新发展现状，通过学科交叉交流，促进科技发展创新和青年科技人才成长。

交流成果

本次跨界交流活动于2024年10月19日在北京茶叶博物馆举办，邀请了3位知名专家和来自北京能源学会、北京制冷学会、北京环境科学学会、北京气象学会、北京应急管理学会5家不同学科领域的13位青托人才学术交流，大多来自高校、科研院所、国企等不同专业机构，涉及低碳能源、环境、建筑、化工转型、气象等领域，实现了多学科跨界交流与学习，扩展专业视野。本次活动全天，线下参与人数总计116人，线上人数总计1086人，推动了跨学科交流的影响力。活动将学术交流成果整理，完成了科技创新案例汇编1份。活动设置了专家、青年人才的圆桌交流环节，青年人才向专家从低碳能源、医学卫生、青年科技人才成长等方面进行提问交流，大家热情交流，促进青年科技人才成长。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
王腾月	男	中国科学院电工研究所	助理研究员	建筑环境与能源应用
饶伟	女	中国科学院理化技术研究所/副主任	研究员	制冷及低温工程
张海军	男	民航总医院/烧伤整形与创面修复外科负责人	副主任医师	临床医学
战斌飞	男	中国建筑科学研究院	高级工程师	暖通空调
杨扬	女	北京城市气象研究院/副科长	副研究员	气象学
邱黎明	男	北京科技大学	副教授	安全科学与工程
谢铁军	男	北京市气候中心	高级工程师	大气科学

郭伟	男	北京科技大学	讲师	动力工程及工程热物理
籍龙杰	男	北京建工环境修复股份有限公司/市场经理, 子公司副总经理	高级工程师	环境科学
刘婧	女	中国科学院电工研究所	副研究员	电气工程
李恒禹	男	中国科学院北京纳米能源与系统研究所	助理研究员	机械工程&材料科学与工程
司志豪	男	北京化工大学	副教授	生物化工
鲁军辉	男	北京建筑大学	讲师	工程热物理

27. 基于元宇宙的科学教育青年科技人才跨界交流沙龙

龙



组织单位

中关村人才协会

中关村人才协会成立于2000年，是中关村成立最早的社会团体。其使命是构建高技术人才生态，建设“世界的中关村 人才的地球村”。协会现有1100余家会员单位，涵盖中关村头部企业、上市公司、专精特新小巨人企业、独角兽企业、知名高校、科研院所、三甲医院等。协会成立有中关村人才智库，有上千位专家志愿者，包括政策类、工程技术类、学术研究类、产业金融类等。协会组建了42个分支机构，包括人工智能工委、医工智融工委、大模型专委会、低空经济专委会等，每个分支机构都是该领域政产学研各类企业和人才资源的汇聚。

协会常年开展各种教育、科技和人才协同发展的活动，每年组织论坛、沙龙、讲座、培训、参访等活动上百场，每年承接北京市各委办局委托项目十余项，是会员喜爱、政府信赖、社会信誉良好的4A级社会团体。



活动发起人

孟亭亭 北京科技大学 副教授，智能控制领域

孟亭亭，33岁，中共党员。北京科技大学副教授，入选博士后创

新人才计划、北京市科协 2024-2026 年度青年人才托举工程被托举人。主要研究扑翼机器人控制。目前，在 Springer 上以第一作者出版著作 1 部，已发表论文 40 余篇，其中 Automatica 2 篇，IEEE 汇刊 11 篇，Web of science 引用 1325 次，Google 引用 1521 次。申请人曾主持国家自然科学基金青年项目、科技部外专引智项目、博士后创新人才计划、中国博士后科学基金面上项目等项目，参与 JWKJW 重点项目、GF 卓青项目，具有一定的项目经验和研究基础。目前，申请人主持的项目皆已结题，且结题成果皆已超额完成，为本项目的顺利进行提供了支持和保证。申请人担任 IEEE Transactions on Automatic Control、Automatica 等高水平杂志审稿人。担任中关村人才协会青年人才工作委员会副会长、中国自动化学会青年工作委员会委员、中国自动化学会平行控制与管理专委会等。



活动发起人

侯守璐 北京信息科技大学 副教授，
物联网与边缘计算领域

侯守璐，36 岁，中共党员。北京信息科技大学副教授，北京市科协 2023-2025 年度青年人才托举工程被托举人。在动态资源感知的自适应任务调度、边缘任务智能协同等方面取得了一批有影响力的成果，已应用到多项国防项目，支持各级装备资源的统一纳管和按需动态分配。主持/参与算力领域多项国家标准和团体标准。



活动发起人

初庆钊 北京理工大学系副主任 副教授，安全工程领域

初庆钊，33岁，中共党员。北京理工大学副教授，北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程被托举人。主要从事含能材料的燃烧、爆炸、力学特性模拟计算与人工智能、虚拟现实等新一代信息技术的交叉研究。目前作为负责人主持国家自然科学基金青年项目、国重实验室开放基金等3项。在国际权威期刊上发表高水平SCI论文20余篇，开发的虚拟现实科学计算的工作被国际纯理论和应用化学联合会（IUPAC）评选为“2022年度化学领域的十大新兴技术之一”。获选2023-2025年度北京市科协青托计划，担任《火炸药学报》青年编委。

活动简介



活动以“高质量凝聚服务科技人才”为主题，围绕元宇宙、人工智能、机器人等重点学科产业交叉融合，搭建跨学科、跨行业的交流平台，旨在探索元宇宙在科学教育领域的应用，促进院士专家、青年

人才、公众跨界交流，促进青年科技人才的思维碰撞，激发创新潜能，探索科技人才发展的新路径，为北京国际科技创新中心建设贡献力量。

交流成果

活动以“基于元宇宙的科学教育”为主题，吸引了来自教育、元宇宙、人工智能、化学、医学等多领域的专家学者和青年科技人才参与。通过主旨演讲、圆桌讨论等形式，深入探讨了元宇宙技术在科学教育中的应用，以及该技术在教育、机器人研发、通信等领域的前沿应用。专家们分享了最新的研究成果和实践经验，为青年科技人才提供了宝贵的指导，也为青年科技人才提供了展示自我、交流合作的机会。活动探讨了教育元宇宙的技术门槛高、数据安全与隐私问题、教学内容与评估标准待完善等具体问题，并针对这些问题，提出了加强技术研发与基础设施建设、优化教学内容与评估体系、培养复合型专业人才等对策建议，为元宇宙与科学教育的融合发展提供了思路，促进了不同学科知识的深度融合，推动了科技创新的跨界合作。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
成晨	女	中国联通研究院主任研究员	高级工程师	新一代通信技术
王冰明	女	联通华盛通信优先公司项目经理	项目经理	计算机科学
熊政辉	男	联通数字科技有限公司高级产品专家	中级工程师	防灾减灾工程及防护工程
张效鹏	男	北京大学肿瘤医院	主治医师	肿瘤学
侯守璐	女	北京信息科技大学	副教授	计算机科学与技术
初庆钊	男	北京理工大学系副主任	副教授	安全工程
孟亭亭	女	北京科技大学	副教授	控制科学与工程

28. 食品产业高质量发展青年人才多领域跨界 交流研讨



组织单位

北京食品学会

北京食品学会成立于1979年7月,是一个科技人才荟萃的学术团体,一个多学科、跨行业、专业队伍雄厚的社团组织。会员分布于国家和市属工业、农业、商业、粮食、畜牧业、部队、医疗、大专院校、科研院所、中外合资等单位。著名营养学专家于若木生前特为学会题写“食品科技工作者之家”。

学会坚持“团结、尊重、协作、奋进”的办会定位,以“民主办会”为理念、“积极推进首都食品工业的发展”为宗旨,积极开展食品科技理论研究、学术交流、成果推广、科学考察、专业培训、技术转让、咨询服务、科普宣传、编辑专业刊物、承接政府职能转移等。



活动发起人

李晶 北京市营养源研究所有限公司 副研究员, 食品生物技术领域

李晶, 37岁, 中共党员。博士/副研究员, 北京市科协2021-2023年度青年人才托举工程被托举人。北京市营养源研究所有限公司健康食品事业部副主任, 中国微生物学会酿造分会委员, 北京食品学会常

务理事，北京市自然科学基金评审专家，北京市科协人才举荐评审专家。主要研究方向为食品生物技术、食药同源物料功能成分的研究与开发及杂粮类全谷物产品的研究开发。北京青年托举人才，北京市丰台区科技新星。获得 2018 年北京市博士后科研活动经费资助，2020 年北京市科学技术研究院北科萌芽项目。主持参与国家自然科学基金、江苏省科技计划项目、青海省工信厅产业转化项目、青海省重点研发与转化计划、承德科技局项目、西宁市科技计划等科研项目。发表科研论文十余篇，授权专利 2 项，参与制定团体标准 4 项。

活动简介



为更好地促进食品领域青年科技人才成长，推动食品产业创新发展，本次交流活动以青年科技人才为主体，联合食品安全、食品营养、医疗卫生及低碳等多领域人才，开展跨界交流活动，为青年人才搭建交流平台，促进青年人才跨界合作，以期更好地推动食品及相关领域的融合发展及科技创新。

交流成果

活动以“跨界交流，合作创新”为主题，吸引了来自高校、科研院所和企业的 50 余名专家学者及青年科技人才，涉及食品安全、营养健康、农产品加工、低碳等多个领域。通过 9 个主题报告和圆桌交流，深入探讨了食品产业高质量发展的前沿问题。参会人员分享了各自领域的最新研究成果和实践经验，促进了不同学科之间的交流与融合。线上直播观看人数达 1500 余人，进一步扩大了活动的影响力。活动为青年科技人才提供了展示和交流的平台，激发了他们的创新思维。通过与行业专家的互动，青年人才获得了宝贵的指导和建议。参会单位在农产品加工、食品安全、低碳技术等方面达成了多项合作意向，为食品产业的高质量发展提供了新的思路和方向。同时，活动也加强了学会成员之间的沟通交流，提升了学会的凝聚力和影响力。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
曾 冀	女	北京工商大学	讲师	系统生物学风味代谢调控
程 楠	女	中国农业大学食品科学与营养工程学院 校团委副书记 (挂职)	副教授	食品安全快速检测
孔凡华	女	北京市营养源研究所主任助理	工程师	食物营养成分分析和方法开发

李 晶	女	北京市营养源研究所	副研究员	食品科学与工程
李 坤	男	中粮科工华商国际工程有限公司	高级工程师	机电
林熙明	男	中日友好医院	执业医师	中西医结合专业
刘金洋	男	中国食品发酵工业研究院有限公司	工程师	食品科学与工程
刘 潇	男	合肥低碳研究院	高级工程师	能源与环境
龙 志	男	合肥低碳研究院	副研究员	材料学专业
王 琦	女	中国农业大学食品科学与营养工程学院	实验师	食品科学
王 旭	男	中国电子信息产业发展研究院(工业和信息化部赛迪研究院)消费品工业研究所食品与生物制造研究室副主任	助理研究员	食品等消费品工业领域产业研究
夏 凯	男	中国食品发酵工业研究院	重点实验室主任助理	食品科学与工程
张欣珂	男	北京农学院	讲师	食品科学
张 勇	男	中国人民解放军总医院第四医学中心	营养科主管技师	食品科学与工程
赵 亮	男	北京工商大学食品与健康学院	工程师	食品科学

29. “聚智成势，驾驭未来”青年科技人才跨界交流沙龙



组织单位

北京卓众出版有限公司科协

北京卓众出版有限公司是一家隶属于央企的国有全资文化企业。目前，旗下拥有 31 刊 1 报，及若干自主开发的 PC 端、移动端新媒体产品，大部分面向汽车、装备制造与工程机械领域，是一家面向专业领域的数字传媒集团化企业。旗下两家子公司已通过国家“高新技术企业”资质认证。曾先后两次荣获中国出版政府奖“先进出版单位”奖、“首都文明单位”，并成功入选国家新闻出版署出版融合发展工程“出版融合特色单位”。



活动发起人

杨 洋 北京交通大学 副教授，交通运输工程领域

杨洋，37 岁，中共党员。北京交通大学交通运输学院副教授，硕士生导师。北京航空航天大学博士后、美国华盛顿大学（西雅图）访问学者。担任国内外相关领域多个学术期刊副主编或编委；担任国家自然科学基金通讯评审专家、教育部工程教育专业认证入库专家等；担任中国交通运输协会青年科技工作者工作委员会委员、WTC 技术委员会委员、中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会委员、中国自动化学会平行控制与管理专业委员会委员等职务。

活动简介



活动以“聚智成势，驾驭未来”为主题，旨在构建智能网联汽车行业跨领域、跨行业的集交流探讨、成果展示、合作对接为一体的平台，以促进多领域协同创新，进一步丰富与完善智能网联汽车产业生态，为首都智能网联汽车产业发展汇聚更多创新力量，更好助力北京国际科技创新中心建设。

交流成果

活动以智能网联交通、自动驾驶、交通规划等前沿领域为主题，吸引了来自北京工业大学、北京交通大学、北京建筑大学等多所高校及科研机构的青年学者和科技人才参与。通过学术报告和圆桌讨论的形式，深入探讨了智能网联交通领域的前沿问题。青年学者分享了他们在智能网联卡车编队、自动驾驶停车设施规划、信号交叉口车辆跟驰行为等领域的研究成果，专家点评环节进一步提升了活动的学术深

度，为青年学者提供了宝贵的建议和指导。活动还探讨了智能网联汽车产业发展中的政策法规、数据安全、技术路径等关键问题，并提出了加强核心技术攻关、推动商用车自动驾驶技术攻关等对策建议，为产业的高质量发展提供了思路，促进了不同学科和领域的交流与合作，推动了智能网联交通领域的产学研融合。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
张名芳	女	北方工业大学	副教授	智能网联汽车环境感知与决策规划；交通安全风险分析
林鹏飞	男	北京工业大学	讲师	时空大数据挖掘与建模；智能交通系统
刘志勇	男	北京交通大学	讲师	交通数据挖掘、交通网络建模
王健宇	男	北京建筑大学交通工程系副主任	讲师	交通安全、智慧交通
李鹏辉	男	北京交通大学	副教授	智能网联汽车测试理论、驾驶行为与交通安全
罗 薇	女	北京建筑大学	讲师、院聘副研究员	轨道交通客流智慧管理、轨道交通大数据挖掘、交通行为分析
伍毅平	男	北京工业大学院长助理	副教授	交通行为、交通安全、智能交通

尚 志	男	中国消防救援学院	讲师	应急救援风险评估、地震地质灾害应急救援、矿山事故救援
赵 霞	女	北京建筑大学	副研究员	交通大数据挖掘、深度学习、可视分析
杨 洋	男	北京交通大学交通运输学院硕士生导师	副教授	道路交通安全、绿色交通系统、综合交通规划、智能交通系统
袁振洲	男	北京交通大学交通运输学院博士生导师	教授	城市交通管理与控制、综合交通规划与管理、智能交通系统等。
李宏海	男	中路高科交通科技集团有限公司副主任	研究员	自动驾驶、智慧公路
钱 越	女	交通运输部公路科学研究院国家智能交通系统工程技术研究中心副主任	高级工程师	智能交通系统

30. 新能源与绿色低碳科技创新青年科技人才跨界 交流沙龙



组织单位

北京科技大学科协

北京科技大学的历史渊源可追溯至 1895 年北洋西学学堂创办的中国近代史上第一个矿冶学科,1952 年,学校由天津大学(原北洋大学)、清华大学等 6 所国内著名大学的矿冶系科组建而成,名为北京钢铁工业学院,是新中国建立的第一所钢铁工业高等学府。学校是国家首批“211 工程”和“985 工程”优势学科创新平台建设的高校、国家“双一流”建设高校。目前,学校已发展成为一所以工为主,工、理、管、文、经、法等多学科协调发展的教育部直属全国重点大学。

北京科技大学科协(以下简称“科大科协”)成立于 1988 年,是北京市第一批高校科协之一,与学校科学技术研究院合署办公。科大科协高度重视青年人才培养,持续组织开展学术交流和科普活动,主动服务广大科技工作者,努力建设有温度、可信赖的科技工作者之家。



活动发起人

刘力源 北京科技大学 副教授,岩土
工程领域

刘力源,34 岁,中共党员。北京科技大学副教授,北京市科协 2021-2023 年度青年人才托举工程被托举人。2018 年获东北大学采矿工程博士学位,师从朱万成教授和 Derek Elsworth 院士。2019 年入职北京科技大学师资博士后/讲师,合作导师为纪洪广教授和蔡美峰院

士。第一/通讯作者发表 SCI、EI 论文 30 余篇，出版专著 2 部，授权发明专利 15 项、实用新型专利 3 项、计算机软件著作权 6 项，获省部级科技奖一等奖 4 项（R1, 3, 5, 6）、二等奖 1 项（R8）、三等奖 1 项（R6），获全国高校矿业类人才培养教育教学成果一等奖（R1）。主持国家自然科学基金项目 2 项、深地国家科技重大专项子课题 1 项、北京市自然科学基金项目 1 项、中国博士后科学基金项目 2 项及其他科研项目 10 余项。2020 年获中国岩石力学与工程学会优秀博士学位论文奖，2021 年先后入选国家博士后创新人才支持计划、北京市科协青年人才托举工程，2023 年获“陈宗基讲座”优秀学者，2024 年入选“钱七虎讲座”暨岩土力学与工程青年科学家论坛主讲人，2024 年获北京科技大学“十佳班主任”。

活动简介



活动聚焦北京国际科技创新中心建设需求，围绕北京市新能源与储能等重点产业领域，面向清洁低碳安全高效能源体系构建和“碳达峰、碳中和”战略目标设置“新能源与绿色低碳科技创新”交流议题，为青年人才搭建交流平台，助力“绿色北京”建设。

交流成果

本次活动以线上线下结合形式汇聚国内外青年科技人才、院士专家及行业代表共 1500 余人（线下 100 余人、线上 1400 余人）。活动聚焦新能源技术、碳封存、储能等前沿议题，旨在推动青年人才跨界合作，助力“双碳”目标实现。俄罗斯自然科学院院士纪洪广等 7 位专家作主题报告，与会者围绕新能源技术等前沿议题，通过圆桌对话、案例研讨等形式，探索产学研融合路径，提出“科技创新+金融支持”等新模式；来自科研院所、企业等多领域青年人才打破学科壁垒，在碳捕集等领域达成合作意向。活动借助腾讯会议直播扩大影响力，通过推动新能源和绿色低碳科技的发展，对于促进社会可持续发展和环境保护具有积极影响。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
纪洪广	男	北京科技大学	教授	土木工程
吴必胜	男	清华大学	副教授	海洋科学
姜乃生	男	北京科技大学	教授	材料科学
赵延兴	男	中国科学院理化技术研究所	研究员	工程热物理
张新敬	男	中国科学院工程热物理研究所	研究员	动力机械工程
陈凯旋	男	北京科技大学	副教授	材料科学
王 斌	男	国家电投综合智慧能源科技有限公司	-	储能科学
梁志敏	男	北京科技大学	教授	材料科学
赵志宏	男	清华大学	副教授	岩石力学

刘力源	男	北京科技大学	副教授	土木工程
王 涛	男	北京科技大学	副教授	土木工程
公 彬	男	山东科技大学	教授	采矿工程
杨 涛	男	华北科技学院	教授	安全工程
王雷鸣	男	北京科技大学	教授	采矿工程
于永军	男	太原理工大学	讲师	固体力学
张连富	男	安徽理工大学	讲师	矿业工程
张海涛	男	中国地质大学（北京）	讲师	环境科学与 工程
于岩斌	男	山东科技大学	教授	安全工程
丁晨曦	男	北京科技大学	副教授	岩土工程
杜 锋	男	中国矿业大学（北京）	副教授	矿山安全 工程
徐 钱	男	北京科技大学	副教授	热科学与 能源工程
韩方晖	女	北京科技大学	副教授	岩土工程
褚洪杨	男	北京科技大学	副教授	流体力学
邱黎明	男	北京科技大学	副教授	安全工程
王安妮	女	北京科技大学	特聘副教授	岩土工程
潘继良	男	北京科技大学	特聘副教授	岩土工程
吴昊骏	男	北京科技大学	讲师	安全工程
黄景琦	男	北京科技大学	副教授	土木工程
冀 如	女	北京科技大学	副教授	建筑环境 与能源应用 工程

孔德彬	男	北京科技大学	副教授	土木工程
朱斯陶	男	北京科技大学	副教授	采矿工程
崔光磊	男	东北大学	副教授	采矿工程
刘文超	男	北京科技大学	副教授	流体力学
高玉兵	男	中国矿业大学（北京）	副教授	采矿工程
杨连枝	女	北京科技大学	副教授	建筑环境与能源工程
高汝鑫	男	北京理工大学	副教授	土木工程
陈德平	男	北京科技大学	副教授	岩土工程
崔浩	男	北京科技大学	特聘副教授	地质工程
王亚军	男	北京科技大学	副教授	土木工程
田亮	男	中国矿业大学（北京）	讲师	岩土工程
王健	女	中国矿业大学（北京）	讲师	土木工程
刘猛雄	男	中国矿业大学（北京）	讲师	材料科学
李正一	男	北京科技大学	讲师	土木工程
陈倩男	女	北京科技大学	讲师	岩土工程
代作文	男	北京科技大学	讲师	矿业工程
王质鹏	男	中国石油大学（北京）	-	石油与天然气工程
冯献慧	女	北京科技大学	讲师	土木工程

31. 多重病原体快速检测创新技术研讨会

组织单位

北京微生物学会

北京微生物学会 (Beijing Society for Microbiology) 成立于 1954 年 6 月 3 日, 是由著名微生物学家——“中国疫苗之父”汤飞凡院士倡议, 学会宗旨是通过宣传科学技术知识、开展学术交流、技术讲座、专业培训、咨询服务等, 为会员服务, 为首都物质文明和精神文明建设服务。70 年来学会队伍有了很大的发展, 团体会员单位由 14 个发展到 42 个, 个人会员有 1100 余名。学会挂靠单位为国药中生生物技术研究院有限公司, 学会理事会下设秘书处 (办公室) 及 4 个专业委员会 (医学微生物学委员会、兽医微生物学委员会、农业微生物学委员会、工业微生物学委员会) 和青年工作委员会。



活动发起人

向宽辉 北京大学 副研究员, 病毒与宿主相互作用及抗病毒药物筛选

向宽辉, 37 岁, 中共党员。北京大学医学部副研究员、助理教授/博士生导师, 中华预防医学会感染病分会青年委员, 中国疫苗行业协会疫苗基础研究专业委员会第一届委员, Scientific Reports 编委、中国病毒病杂志和 JCTH 杂志青年编委。2014-2016 在美国洛克菲勒大学 Charles Rice (2020 年诺贝尔生理医学奖获得者) 实验室联合培养两年, 于 2017 年获得博士学位 (导师: 庄辉院士) 并留校任教, 致力于乙型肝炎病毒感染致病模型建立与优化, 病毒与宿主的相互作用及抗病毒药物筛选等工作。先后主持国家自然科学基金及横向课题多项, 参与多项国

家重大专项等课题，2021年入选北京科协青年人才托举工程，申请中国发明专利8项，获批5项。共发表SCI论文>30篇，系列文章以第一或通讯发表在J Hepatol、Signal Transduct Target Ther、J Adv Res、Stem Cell Rep和Antivir Res等杂志，以共同作者发表在Science、Gastroenterology及Cell Research等杂志上，获中华医学科技奖二等奖。

活动简介



为庆祝北京微生物学会成立七十周年，以“新质创新力，提质生产力”为主题，通过开展跨界跨学科多层次多领域的科技工作者的交流互动，助力健全北京地区公共卫生体系，加强重大疫情防控救治体系和应急能力建设，有效遏制重大传染病传播。活动聚焦产学研用多方力量，通过探索产学研融合的组织机制和激励机制，实现人才聚合、技术集成、服务聚力，促进学术界、产业界的深度对话，培育“科学家+企业家”复合型人才，加速科技创新技术的临床转化发展。

交流成果

活动围绕“多重病原体快速检测创新技术”主题，邀请了来自高校、科研机构、医疗机构和企业的 100 余名代表参与。活动通过主题演讲、圆桌讨论和头脑风暴等形式，聚焦人工智能、纳米孔测序、结构生物学、计算生物学和 CRISPR-Cas 为代表的新兴技术，提高研究的精细度和广度。李启明研究员团队以发表在 Science 上的重大研究成果为例，开辟了病原研究的“创新”技术，即使用结构生物学和计算生物学方法，关注到 RSV 融合蛋白的柔性区域，并获得构象稳定的表型，进而拥有自主专利的新型强效疫苗。李涛研究员团队开发了一款 GPAS，整合了高通量测序技术、宏基因组学、成像技术、生物信息数据解析和人工智能等多方面的技术，为病原体的快速发现提供关键支撑。青年托举人才向宽辉通过讲述庄辉院士、鲁凤明研究员的科研历程，旨在弘扬并传承科学家精神；青年创新团队也分享了最新研究成果激发了创新思维，碰撞出科技火花，形成新质生产力。本次跨界交流为青年人才的成长和选拔创造了机遇，还促进了不同领域专家和企业交流与合作，初步达成产学研合作意向，包括北京大学医学院与深圳亚辉龙、协和医院与圣湘生物等的合作。通过跨界合作，推动了技术转化和应用，为病原体检测技术的产业化发展提供了新的动力。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
丛玉隆	男	解放军总医院第二医学中心	教授	临床检验诊断学
郭 健	男	卫生部北京医院	研究员	实验室管理
李启明	男	国药中生生物技术研究院有限公司 院长	研究员	病原生物学、病原学、免疫学
徐 静	女	国药中生生物技术研究院有限公司 副院长	研究员	生物与医药
童贻刚	男	北京化工大学生命科学与技术学院	教授	病原生物溯源
鲁凤民	男	北京大学医学部病原生物系主任	教授	病原生物学
高 敏	女	北京市农林科学院生物研究所	研究员	农业微生物学
杜 轶	女	原《中华微生物学和免疫学杂志》编辑部主任	编审	医学微生物学、免疫学
李媛媛	女	国药中生生物技术研究院有限公司 主任	研究员	生物学、免疫学
刘向祎	女	首都医科大学附属北京同仁医院 检验科主任	主任技师	临床检验诊断学
闫存玲	女	北京大学第一医院	主任技师	临床检验诊断学
贾 红	女	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	研究员	预防兽医学
周 喆	男	军事科学院军事医学研究院微生物流行病学研究所	研究员	生物信息学
蔺 静	女	解放军总医院第四医学中心检验科副主任	主任医师	分子生物学
郑光辉	男	首都医科大学附属北京天坛医院	主任技师	病原微生物学

梁宇	男	国药中生生物技术研究院有限公司 第六研究室主任	副研究员	病原微生物学、免疫学
陈宏斌	男	北京大学人民医院 检验科副主任	副研究员	临床微生物学
杜娟	女	中国医学科学院 北京协和医院检验科	副主任 医师	临床微生物学
戴新宪	男	国药中生生物技术研究院有限公司 病原学实验室主任	副研究员	疫苗学
向宽辉	男	北京大学基础医学院	副研究员	病原生物学
李亭亭	男	国家生物医学分析中心	副研究员	病原生物学
陈雨	女	中国医学科学院 北京协和医院检验科	副主任 技师	微生物学
陈昌国	男	解放军总医院第六医学中心 检验科副主任	副主任 医师	分子生物学
林凯	女	空军特色医学中心 临床检验科	副主任 医师	临床检验诊断学
任菲	女	中国科学院 计算机技术研究所	副研究员	计算机学
王科宇	男	解放军总医院第二医学中心	副主任 医师	临床检验诊断学
高琰	女	北京友谊医院 教学秘书	主治医师、 讲师	临床检验诊断学
赖鑫源	男	北京大学基础医学院 病原生物学系博士后	助理 研究员	生物学
刘璞	女	军事科学院军事医学研究院 微生物流行病学研究所	助理 研究员	生物信息学
段楠	女	北京大学第一医院	助理 研究员	病原微生物
郭冀帆	男	北京大学第三医院	检验医师	感染与免疫
姜文灿	男	首都医科大学附属 北京天坛医院	检验医师	病原微生物 组学研究

苏明泽	女	首都医科大学附属 北京同仁医院	检验技师	病原微生物学
王璐	女	中国农业大学 动物医学院	副研究员	兽医微生物
郑云昊	女	中国农业科学院农业环境与 可持续发展研究所	副研究员	农业微生物
徐友春	男	清华大学 生物医学工程学院	副研究员	病原体集成 检测
李楠	男	中国科学院空天信息 创新研究院	副研究员	生物医学工程
李婷	女	国家生物医学分析中心	助理研究 员	医学微生物
徐巧林	女	北京市农林科学院 生物技术研究所	博士	工业微生物
侯卜琳	女	中科院微生物研究所	博士	工业微生物
赵明	男	国家生物医学分析中心	博士	医学微生物
于淑颖	女	北京协和医院	博士后	医学微生物
李梦哲	女	北京化工大学 生命科学与技术学院	博士	医学微生物
金方方	女	首都医科大学附属 北京地坛医院	博士	医学微生物
高婷	女	中国农业大学	博士	农业微生物
徐杉	女	北京化工大学 生命科学与技术学院	博士	医学微生物
韩子泊	男	国药中生生物技术 研究院有限公司	副研究员	病原微生物
潘子航	男	北京大学第三医院	博士	病原生物学
赵婧	女	北京航天总医院	硕士	分子生物学
景淑贤	女	北京航天总医院	学士	微生物学
陈新飞	男	北京协和医院	博士	真菌学
刘倩	女	国药中生生物技术 研究院有限公司	硕士	疫苗学

郭超敏	男	解放军总医院 第一医学中心	学士	医学微生物
王慧君	女	国药中生生物技术 研究院有限公司	硕士	免疫学
胡君宜	女	中国兽医药品监察所	博士	兽医学
杨昕坦	女	中国农业大学 动物医学院	博士	兽医学
贺文从	女	首都医科大学附属 北京同仁医院	硕士	医学微生物
邱龙梅	女	中国农业科学院农业环境与 可持续发展研究所	博士	农业微生物
冯晓朦	女	首都医科大学 附属北京中医医院	学士	细菌学

参与交流科技企业

姓名	性别	工作单位	职务
林艺志	男	北京优思达生物技术公司	董事长
陈重建	男	北京迅识生物有限公司	董事长
于士文	男	北京中生京益医学检验实验室有限公司	总经理
徐天礪	男	北京中生京益医学检验实验室有限公司	副总经理
程邦宁	男	亚辉龙产学研联络与发展部	总监
余少平	女	北京诺赛基因组研究中心有限公司	技术总监
杜鹏程	男	北京齐碳科技有限公司	开发总监
孔祥兵	男	重庆知见生命科技有限公司	首席运营官
魏 强	男	深圳市呈辉医疗科技有限公司	董事
潘从胜	男	深圳市呈辉医疗科技有限公司	销售经理
杨嘉伟	男	上海捷诺生物科技有限公司	销售总监

32. 图像图形领域青年科技人才跨界交流沙龙



组织单位

北京图象图形学学会

北京图象图形学学会是北京市科学技术协会所属的AAAAA级社会组织，专注于图像图形理论及其相关领域的学术研究与交流。学会业务范围涵盖学术交流、专业培训、技术咨询、技术服务、技术开发、技术转让、成果鉴定、科技评估、科学普及以及编辑出版学术和科普书刊等多个方面。主要任务包括：开展学术活动，促进图象图形科学的发展与应用；编辑出版学术和科普书刊；普及图像图形科学技术知识；接受委托开展科技项目的论证、评估、咨询等活动，提供专业技术服务；学术著作和科普作品，推荐优秀的科技成果与人才；开展国际学术活动，加强国内外友好交流与合作；反映会员意见，举办为会员服务的工作和各项活动。



活动发起人

董晶 中国科学院自动化研究所
研究员，人工智能安全领域

董晶，42岁，中共党员。中国科学院自动化研究所研究员，北京图象图形学学会青年委员会主任。CSIG/CCF/IEEE高级会员，CAAI杰出会员，中国科学院青年创新促进会会员，国家高层次青年人才计划入选者，目前担任中国图象图形学学会(CSIG)理事、副秘书长、女工委秘书长，IEEE亚太区执委、奖励委员会主席、IEEE信号处理协会全

球成员发展主席。主要从事人工智能安全与对抗、计算机视觉、多媒体内容取证等前沿方向的技术研究，她先后以课题（子课题）负责人承担了4项国家自然科学基金、3项国家重点研发课题、1项工信部国家重大专项子项及20余项省部级科研项目（课题）。已在国际权威期刊及学术会议上发表学术论文90余篇，已授权26项中国专利含3项美国专利。她曾获4次最佳（优秀）论文奖、2016年度IBM学院奖、2019年度中国人工智能学会杰出贡献奖、2020年度CSIG石青云女科学家奖、2021年度北京青年优秀科技论文奖、2021年度CSIG科技奖二等奖（排名第一）、2021年度吴文俊人工智能科学技术奖（技术进步科普类）、2022年度中国发明协会创业创新奖一等奖（排名第一）、2022年度国家广电总局MediaAIAC大赛深度合成技术应用类一等奖（排名第一）以及2023年度吴文俊人工智能科学技术奖（技术发明一等奖、排名第二）。

活动简介



活动聚焦于智能交互和医学图像两大主题，旨在探讨多维数据分析和处理的新技术。邀请北京市科协青年人才托举工程中的杰出代表，分享他们在智能交互技术和医学图像分析领域的最新研究成果及其在社会发展中的交叉应用。通过深入交流，旨在促进不同学科间的融合

创新，推动智能技术在更广泛领域的应用与发展。

交流成果

沙龙活动共同分享青托人和青年科学家们在智能交互技术和医学图像分析领域的最新研究成果。交流成果包含：1 混合现实系统在教育培训、文物保护、军事仿真、装备制造、手术医疗；2 智能感知助力自动驾驶；3 深度学习模型压缩与应用部署” 简要回顾了当前模型压缩和加速领域面临的难题攻关研究；4 基于多模态数据的视频行为定位技术”，探讨了视频行为定位的最新研究；5 人工智能时代电影研究的新范式”，介绍计算电影作为新的研究分支如何结合传统电影研究方法；6 数智技术提升电力需求侧资源灵活性：分析了数智化技术在提升电力需求侧资源灵活性方面的创新支撑作用。他们的精彩交流成果为与会者带来了前沿的科技信息和深刻的见解。北京图象图形学学会将继续秉承“科技融合创新，青年成长发展”的宗旨，与青年科技人才共同推动图像图形领域的繁荣发展。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
马诗宁	女	北京理工大学	副研究员	计算机科学与技术
黄源飞	男	北京师范大学	讲师	计算机科学与技术
王培松	男	中国科学院自动化研究所 硕士生导师	副研究员	信息与通信工程
石海超	男	中国科学院信息工程研究所 博士生协导	工程师	软件工程
薄一航	女	北京电影学院 硕士生导师	副教授	设计学
官飞翔	男	中国电力科学研究院 博士生导师	高级工程师	电气工程
张少魁	男	清华大学	助理研究员	计算机科学与技术
刘子熠	男	北京科技大学	博士后	计算机科学与技术
董 晶	女	中国科学院自动化研究所 博士生导师	研究员	计算机科学与技术
姜阳邦彦	女	中国科学院大学	博士后	计算机科学与技术
李佳男	男	北京理工大学	预聘副教授	计算机科学与技术
郭海云	女	中国科学院自动化研究所	副研究员	计算机科学与技术

33. 跨界科创星交流



组织单位

中关村亚洲杰出企业家成长
促进会

中关村亚洲杰出企业家成长促进会，成立于2013年08月26日，是一家被正式批准注册成立的非营利机构，推出的“未来科技商业领袖摇篮计划”是一项推动中国青年创业家成长与进步的公益项目，目前已荟聚了500位大咖导师、800余位创业家，已有66家企业上市，培育出了一大批领军人才，包括兆易创新董事长朱一明、美团创始人/CEO王兴、海兰信董事长申万秋、拼多多创始人黄峥等。



活动发起人

李振坤 北京交通大学 副教授，机器
人/智能制造领域

李振坤，35岁，九三学社。清华大学博士后，北京交通大学副教授，国家京津冀技术创新中心创新师，德热纳机器人团队创始人，长期从事4D打印与软体机器人颠覆性技术研发与应用。入选北京市科协青年托举人才、金桥人才工程A类、中关村U30优胜者。发表SCI论文50余篇，授权国家发明专利20余项，以第一完成人获得全国发明创业奖项目奖一等奖、全国发明展览会金奖、创客中国得等奖、创客北京特等奖、全国科学实验展演大赛一等奖等奖励20余项，主持研发的桌面级4D打印机入选中关村论坛常设展，受到人民日报、中央电视台、新华社等主流媒体专题报道数十次。

活动简介



活动汇聚生物医药、集成电路、新一代信息技术、人工智能等产业领域青年科技人才，走进龙头企业对接交流。促进了青年科技人才对不同学科前沿知识和思维方法的了解，加深了其对相关领域技术发展趋势和行业动态的认识，激发了新的研究灵感和创新思维。有利于青年科技人才间的学术交流、增强产学研合作，以及跨学科复合型人才的培养。

交流成果

在摇篮青年人才跨界主题分享环节，参会人分别就获得托举后公司概况、项目情况及未来发展等方面进行了分享。活动走进同源微（北京）半导体技术有限公司，同源微 CEO 王洪波对公司发展历程进行了详尽介绍并介绍了主要诉求。同源微半导体专注于 X 射线数字影像技术开发，其产品在医院 CT、安检、工业检测、食品检测、矿石检测等多个领域广泛应用。会议现场达成特博超越在物体高速检测场景和同

源微合作、与光科技产品应用在同源微模组上等 2 项意向合作等。这种跨领域的合作有助于打破学科壁垒，推动科技创新的交叉融合与协同发展。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
李振坤	男	北京交通大学机电学院 Rheobot 实验室负责人	Rheobot 实 验室负责人	磁控智能材 料、增材制造 及软体机器人
艾得闻	男	北京燃烧小宇宙信息科技 有限公司 CEO	电子信息	电子
刘栋群	男	北京艺妙神州医药科技有 限公司研发经理	助理研究员	生物医药
陈立	男	北京立康生命科技有限公 司董事长	中级职称	生物医药
李一佳	男	北京一昊科技有限公司董 事长	副高/主任	生物医药
胡倩	女	北京御风翱翔科技有限公 司 CTO	硕士研究生	计算机
郝磊	男	北京迪科达科技有限公司 董事长	高级工程师	人工智能
王宇	男	北京与光科技有限公司董 事长/CEO/联合创始人	材料科学姑 苏实验室研 发项目总监	电子工程
李军配	男	北京材华科技有限公司董 事长兼总经理	助理研究员	物理
岂凡超	男	北京深言科技有限责任公 司创始人&CEO		人工智能

34. “粘接、新材料与健康医疗的融合发展”青年科技 人才跨界交流沙龙



组织单位

北京粘接学会

北京粘接学会，成立于1982年，是我国最早的粘接领域学术团体之一。学会由粘接及相关领域的单位和专业人员自愿组成，依托在北京市化学工业研究院，并在民政局核准登记的社会法人团体。

学会宗旨团结北京地区乃至全国、全世界的从事粘接工作的科研、教学、生产、应用、信息、销售、设计等方面的单位和个人，发挥学会的自身优势，广泛开展国内外学术和技术交流、科学普及、新产品、新技术推广、应用、技术咨询、技术服务、技术考察、交流培训等活动，提升从业人员的专业技能，提高国内胶粘剂及相关行业的技术水平，同时配合会员单位开展日常工作，服务会员单位及会员，为粘接事业的发展 and 国民经济对粘接技术的要求做出贡献。

学会设有理事会、监事会、秘书处；理事会由学术部、咨询部、对外联络部、组织部和建筑专业委员会等构成，秘书处负责日常工作；各部门相辅相成，共同拓展粘接及相关领域创新项目。



活动发起人

张昊博 北京化工大学 讲师，医用粘
接剂领域

张昊博，35岁，共青团员。北京化工大学生命科学与技术学院博

士后，讲师，北京市科协 2024-2026 年度青年人才托举工程被托举人。长期从事生物医用材料表界面工程与智能医用胶粘剂研究，致力于解决高分子材料生物相容性不足、组织粘接材料性能受限等关键问题。在医用材料表界面功能化方面，构建了可即时插入的肝素化表面和自填充超滑界面，显著提升了血液接触材料的抗凝血性能，。在高性能医用胶粘剂领域，开发了具有湿界面粘接性能的生物相容性粘接材料，快速、高强度粘接，为创伤修复和手术缝合提供了创新解决方案。作为核心成员参与科技部重大专项转化项目、重点研发计划及 GFKHJ 项目等国家级课题。在 Biomaterials 等高水平期刊发表 SCI 论文 10 余篇，申请发明专利 4 项。

活动简介



活动以“粘接、新材料和医疗健康”为跨界交流主题，为粘接、新材料、健康医疗等领域的青年科技人才提供了一个广阔的平台，促进了不同背景、不同专业领域的青年科技人才之间的交流与合作，推动了科技创新和产业创新深度融合，促进了多学科交叉融合。

交流成果

本次"粘接、新材料与健康医疗的融合发展"青年科技人才跨界交流活动取得显著成效，主要体现在以下三个方面：一是搭建了高水平的学术交流平台。通过专题报告、圆桌论坛等形式，来自北京化工大学、北京协和医院整形外科、北京天坛医院、北京航空材料研究院等单位的青年人才，围绕各自前沿领域展开深入研讨，形成了多项创新性研究思路。二是构建了长效的合作机制。与会青年科技工作者通过深入交流，建立了稳定的合作关系网络。三是推动了产学研深度融合。活动重点展示了5项具有临床应用前景的创新成果，包括医用粘接材料、抗凝材料、抗菌材料等，有效打通了从实验室研发到临床应用的创新链条。这种跨界交流模式为促进医疗健康领域的技术创新提供了新范式。此次活动充分展现了青年科技人才在推动学科交叉融合中的重要作用，为粘接技术与新材料在医疗健康领域的创新发展注入了新动能。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
梁向党	男	中国人民解放军总医院骨科医学部第一医学中心骨科主任	主任医师	骨外科
廖斌	男	中科院理化技术研究所	研究员	复合材料
丁小康	男	北京化工大学	教授	新材料
竺朝山	男	北京市化学工业研究院	教授级高工	复合材料
孙靖尧	男	北京化工大学	副教授	新材料

高 峰	男	北京化工大学	副教授	高分子材料
王晓燕	女	首都医科大学附属北京天坛医院 医师	医师	口腔
万茜子	女	中国科学院理化技术研究所	副研究员	仿生材料
马刘红	男	中国医学科学院-北京协和医院整形外科	医师	外科
庞 博	男	北京航空材料研究院	高级工程师	新材料
张昊博	女	北京化工大学	博士后	医用材料
田亚州	男	北京控制工程研究所	高级工程师	高分子材料
张军营	男	北京化工大学胶固化实验室主任	教授	高分子材料
王 磊	男	北京航空材料研究院	高级工程师	复合材料
周雨琪	女	天材料及工艺研究所	高级工程师	复合材料
程 珏	女	北京化工大学	教授	高分子材料
邹桂真	女	北京粘接学会	高级工程师	高分子材料
刘庆生	男	北京化工大学	教授	医用材料
赵中杰	男	中航复材有限公司航空材料部部长	高级工程师	复合材料

35. 量子互联网青年科技人才交流会

组织单位

北京通信学会

北京通信学会 1980 年由北京地区通信行业的企业、大学、研究机构、事业单位等自愿联合发起成立。学会构建了业界最具重要影响力的学术交流平台，主要有：世界电信和信息社会日报告会、无线暨移动通信技术发展论坛、信息通信网技术业务发展高峰论坛、北京青年通信科技论坛等。学会坚持中国共产党的全面领导，坚持办会宗旨、民主办会，团结带领广大会员开展电信通信科学研究、科学普及、咨询服务、组织科技成果与人才评价、发现并举荐人才等工作，推动通信科技创新与发展。



活动发起人

王怡昕 北京邮电大学 研究员，光通信/光量子领域

王怡昕，37 岁，致公党员。北京邮电大学研究员、博导，北京市科协 2023-2025 年度青年人才托举工程被托举人，IEEE senior member。2008 年于南开大学获学士学位，2014 年获日本东北大学工学博士学位。2014 年-2021 年作为研究员在日本东北大学从事研究工作，2022 年至今在北京邮电大学工作。十年来一直致力于高精度半导体激光器相位同步技术、高阶 QAM 相干光传输系统，光量子集成芯片等领域的研究工作，在国际和日本各类期刊上发表学术论文 40 余篇，目前主持纵向国家级项目 1 项，参与国家级项目十余项。主持和参与编制标准 4 项。

活动简介



活动聚焦量子通信、下一代互联网战略性新兴产业和未来产业等重点发展方向，提供一个量子、通信、网络三个领域的深度跨界交流平台。发掘校企间协同合作机会，推进从基础研究到产业化的全链条创新，助力我国在光网络和量子通信领域的领跑和高水平科技自立自强。

交流成果

2024年11月15日，量子互联网青年科技人才交流会在北京邮电大学举办。活动由北京市科协指导，北京通信学会联合主办，北邮、中国移动研究院等机构协办，线上线下参会超3100人。论坛聚焦量子通信、量子网络及技术标准等前沿议题，龙桂鲁教授解析量子通信安全挑战，柳晟高工探讨光网与量子技术融合路径，青年学者周来、岳毅分别展示长距离量子密钥分发和6G标准研究进展。圆桌讨论环节由唐建军总监主持，十位专家围绕技术瓶颈、量子-经典网络互操作等议题深入探讨。同期举办的产学研午餐会促进学术与产业资源对接。论坛为量子互联网领域搭建了跨学科交流平台，推动技术研究与应用场

景深度融合，有望通过创新突破为信息通信领域注入新动能。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
龙桂鲁	男	北京量子信息科学研究院副院长	教授	量子
张杰	男	北京邮电大学	教授	网络
柳晟	男	中国移动研究院	高工	通信
马腾	男	北京理工大学	教授	器件
王怡昕	女	北京邮电大学	研究员	通信/量子
唐建军	男	中国电信研究院	高工	量子
周来	男	北京量子信息科学研究院	副研究员	量子
岳毅	男	中国联合网络通信有限公司研究院高级研究员	研究员	网络
吕昕晨	男	北京邮电大学	副教授	网络
武蓓蕾	女	北京交通大学	副教授	通信
汪悦	女	中国联合网络通信有限公司研究院高级研究员	副研究员	AI
张维庭	男	北京交通大学	副教授	网络
白冰	男	北京交通大学，光子算数科技有限公司董事长	讲师	器件
李亚杰	男	北京邮电大学	副教授	通信
张宇翔	男	北京邮电大学	副研究员	通信

36. 北京市科协青年科技人才跨界交流活动

——地质光学交叉科学青年科学家沙龙



组织单位

中国地质大学科协

中国地质大学（北京）科学技术协会（简称“地大科协”）成立于2016年，是学校科技工作者自愿组成的群众团体，也是学校党委和行政联系科技工作者的桥梁与纽带。科协以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，致力于推动科教兴国、人才强国和可持续发展战略，促进科技繁荣、普及与人才培养，维护科技工作者权益，服务学校科技发展和全校人员科学素质提升。



活动发起人

黄昊翀 中国地质大学（北京）物理实验中心副主任 教授，信息光学与地学交叉学科领域

黄昊翀，36岁，中共党员。教授，博士生导师，物理实验中心副主任，北京石油化工学院科技处副处长，北京市科协青年人才托举工程入选者。主要研究方向为地质光学，具体为太赫兹光谱术、红外数字全息术、矿物器件、机器语言控制、深度神经网络学习、图像识别、岩石矿物表征相关的交叉领域，北京市科协“千人进千企”专家，中国光学学会全息与光信息处理专委会委员，北京光学学会第九届理事。主持国家自然科学基金等十余项，在 *J Mater Chem A*, *Appl Phys*

Lett, Cryst Growth Des, Opt Lett 等期刊上发表高水平学术成果论文 80 余篇，授权专利 20 余项，获全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛（实验课）全国决赛一等奖、朱训青年教师奖等。



活动发起人

邱昆峰 中国地质大学（北京）地球科学与资源学院院长 教授，
地球科学领域

邱昆峰，39 岁，中共党员。中国地质大学（北京）地球科学与资源学院教授、博士生导师，国家高层次人才，主要从事金锑稀有稀土等关键金属矿床成因、矿田构造和构造解析、同位素地球化学、大数据与机器学习等研究。相关学术成果发表论文 100 余篇，以第一/通讯作者发表在 *Geology*、*SEG Special Publications*、*Tectonics*、*Geochimica et Cosmochimica Acta* 等国际权威期刊共 61 篇，ESI 全球 TOP 1% 高被引论文 8 篇，出版专著 4 部，申请发明专利 4 项。入选长江学者奖励计划特聘教授、国际经济地质学会会士、长江学者奖励计划青年学者、北京市科技新星、北京青年托举人才等。获强国青年科学家、北京青年榜样、茅以升科学技术奖—北京青年科技奖、中国黄金协会科学技术奖特等奖、绿色矿山青年科技奖等奖励荣誉。

活动简介

北京市科协青年科技人才跨界交流活动——地质光学交叉科学青年科学家沙龙



活动聚焦地质光学交叉科学这一地质学与光学研究的交汇点，对于推动科技创新、解决地质勘探中的实际问题具有重要意义。活动形式多样，涵盖大会报告、青年沙龙、研究生论坛等，聚焦光学与地质等前沿领域的交汇问题。旨在为青年科技人才搭建一个多学科交融、思想碰撞的学术交流平台，通过跨界合作挖掘更多创新思路，助力北京科技创新发展。

交流成果

在北京市科协指导下，跨界活动成功搭建了一个聚焦地质学与光学交叉的学术平台。青年科技人才通过特邀报告、学术论坛及圆桌讨论等多形式交流，深入探讨了太赫兹光谱、红外成像、同步辐射等先进光学技术在矿物表征、资源勘查与深部水循环研究中的创新应用。

活动特别强调跨学科合作，推动光学、地质、人工智能等领域的深度融合，不仅拓宽了青年科研人员的学术视野，也促进了科研思路的碰撞与协同。多位专家提出加强实验条件建设与跨界协同机制的重要性，建议设立长期合作平台，促进产学研深度结合。此次跨界交流活动为相关技术在重大科学问题中的协同突破奠定了坚实基础，充分体现了青年科技人才在交叉科学创新中的积极作用与广阔前景。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
翟天瑞	男	北京工业大学副校长	教授	光学
边丽蘅	男	北京理工大学	教授	光学
邱昆峰	男	中国地质大学（北京）	教授	地质学
黄昊翀	男	中国地质大学（北京）	教授	光学
李珊珊	女	中国地质大学（北京）	高级实验师	光学
满天龙	男	北京工业大学	讲师	光学
魏英杰	男	中国地质大学（北京）	副教授	地质学
仝俊华	男	北京化工大学	副教授	光学
孙瑞锦	男	中国地质大学（北京）	副教授	物理学
王 达	男	中国地质大学（北京）研究生院副院长	副教授	地质学
商 虹	女	中国地质大学（北京）	副教授	材料学
王汉勋	男	中国地质大学（北京）	副教授	地质工程
赵长春	女	中国地质大学（北京）	教授	物理学
郑志远	男	中国地质大学（北京）物理实验中心主任	教授	光学
苗昕扬	男	中国石油大学（北京）	讲师	能源、材料、物理
司黎明	男	北京理工大学	教授	光学
甘渝林	男	中国科学技术大学 国家同步辐射实验室	副研究员	物理学
杨福桂	男	中国科学院高能物理所	副研究员	光学

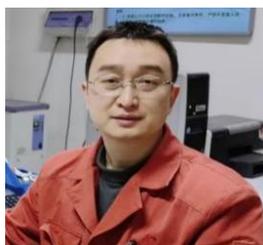
37. 北京市科协青年科技人才跨界交流活动-高端金属材料绿色发展沙龙



组织单位

北京金属学会

北京金属学会成立于1957年，是北京地区冶金专业领域的4A学术团体。受北京市科学技术协会和民政局的领导、管理和监督。学会的职责是团结科技工作者，通过开展科普、教育、宣传、咨询、推广、交流等科学技术活动，提高学术能力、服务社会的能力，培养科技人才，为北京科技创新中心的建设及京津冀的协同发展做贡献。2023年被列入市科协首批特色一流学会创建名单。愿景：把学会建设成为更具有影响、公信力和凝聚力的特色一流社会组织。



活动发起人

文新理 北京北冶功能材料有限公司
材料研究所耐蚀合金研究室
主任正高级工程师，新材料
领域

文新理，42岁，中共党员。北京北冶功能材料有限公司材料研究所耐蚀合金研究室主任，正高级工程师，北京市科协2019-2021年度青年人才托举工程被托举人。投身于航空发动机、重型燃气轮机等国家重大装备用先进高温合金研制、技术攻关和产业化，取得多项重大成果并实现工程应用，为国防和能源安全做出了突出贡献。先后获得中国专利金奖、中国专利年度奖一等奖、茅以升科学技术奖-北京青

年科技奖、北京市科技进步二等奖、中国金属学会冶金青年科技奖、北京市科协优秀被托举人、全国百姓学习之星、首都劳动奖章、国企楷模·北京榜样年度十大人物、北京市学习宣传贯彻党的二十大精神优秀宣讲员、北京市总工会“名师带徒”等荣誉。2022年北京冬奥会火炬手。个人和团队事迹被中国教育、北京电视台等主流媒体宣传报道十余次。

活动简介



高端金属材料作为北京高精尖产业体系的重要组成部分，广泛应用于我国航空航天、电子信息、新能源汽车、核电、军工等领域。活动邀请以文新理为代表的青年科技人才和高端金属材料研发、生产、应用等领域专家深入企业，通过梳理分析在京企业存在的痛点和难点问题，共同研讨高端金属材料绿色发展有关问题。

交流成果

青年科技人才和专家围绕高端金属材料开发与应用、冶金智能制造、低碳技术等展开深入探讨。10位青年托举人才分享了研究成果，涵盖航空航天铝合金、氢冶金、智能矿山系统、尾砂固碳等前沿领域，展现了跨学科创新思维。中国金属学会专家对青年人才的敏锐观察力和研发能力给予高度评价。

活动汇聚了35名青托人才及60余名行业专家、青年科技工作者，促进了产学研跨界合作。线上吸引1.2万余人观看，扩大了交流范围。与会的领导和专家强调了搭建青年成长平台的重要性，首钢、北冶等企业专家分享了产业实践经验。

活动强化了青年人才对国家战略需求的认识，推动了低碳冶金、新材料研发等领域的合作意向。与会专家呼吁营造创新氛围，坚持人才引领，为行业高质量发展注入新动力。沙龙为青年科技人才提供了展示与协作平台，助力高端金属材料绿色发展的技术突破与产业升级。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
降向冬	男	北京北冶功能材料有限公司 首钢科学家	正高级 工程师	材料学
文新理	男	北京北冶功能材料有限公司 耐蚀合金研究室主任	正高级 工程师	材料加工
韩赞	男	首钢集团有限公司技术研究 院薄板所所长	正高级 工程师	材料学
刘建辉	男	原首钢集团有限公司总经理 助理	正高级 工程师	钢铁冶金

柳旭	女	北京有色金属与稀土应用研究所有限公司副总工	正高级工程师	新材料-石墨与6063铝合金活性连接
温凯	男	中国有研工程技术研究院有限公司高级研究主管	高级工程师	新材料-航空航天用铝合金
王耀祖	男	北京科技大学副教授	副教授	智能制造
李少辉	男	中国恩菲工程技术有限公司数字运营中心数字化设计室主任	高级工程师	智能制造
李洋龙	男	首钢集团有限公司技术研究院、现挂职北京首钢自动化信息技术有限公司智能工业事业部自动化研究所副所长	高级工程师	智能制造
吴姍	女	矿冶科技集团矿山研究设计所党支部书记高级研究员	高级工程师	矿业工程
程相锋	男	首钢集团有限公司技术研究院高级研究员	工程师	高炉氢冶金
吴传东	男	北京科技大学先进技术与装备研究院院长助理	副教授	化学
白雪	女	北京首钢朗泽科技股份有限公司高级研究员	高级工程师	工业尾气生物合成乙醇及蛋白技术
曹迪	女	中国恩菲工程技术有限公司	高级工程师	电化学水处理技术

38. 中医药与材料学的交叉融合: 诊疗与药物应用的前沿探索



组织单位

北京中医药学会

北京中医药学会由北京市中医药管理局主办，先后获得“全国优秀社会团体单位”、“中华中医药学会先进省级学会”、北京市社团办“AAAAA级社团组织”、北京市科学技术协会首批“北京特色一流学会”创建单位等荣誉称号。在北京市科学技术协会、北京市民政局社会团体办公室的领导下，为北京市中医药事业的发展、学术繁荣、科普宣传等方面做出了积极贡献。



活动发起人

王继升 北京中医药大学东直门医院
副研究员/主治医师，中医外
科学领域

王继升，34岁，中共党员。北京中医药大学东直门医院副研究员，男科博士，博士后，主要从事中医药防治男科疾病方向，入选中国博士后创新人才支持计划，中华中医药学会青年托举人才，北京市科协青年托举人才，北京中医药大学壶天博士后。主持国家级课题2项，省部级课题3项，第一/通讯作者发表学术论文67篇（SCI收录34篇，中文核心33篇）。编写医学著作8部（主编3部，副主编2部，编委3部）。曾获中华中医药学会科技奖三等奖、中华中医药学会著作奖

二等奖、中国中西医结合学会科技奖三等奖、中国科协优秀中医临床案例等奖项。

活动简介



人工智能技术的崛起，为中医药的诊断、治疗方案制定提供了强大的数据支持和精准分析手段。同时，材料学的不断进步也为中医药的药物研发、剂型创新带来新的可能。本次会议旨在汇聚各界青年学者，共同探讨如何将传统中医药与现代前沿科技深度融合，推动中医药的传承创新，为人类健康事业贡献新的智慧和力量。

交流成果

活动通过“圆桌会议 + 专家点评”形式，30 余名知名专家与青年学者围绕“中医药 +”多学科交叉融合展开深入探讨，促进了医学与人工智能、大数据分析、新型材料等领域的学术碰撞，为中医药现代化发展提供了诸多新思路，推动了中医药与多学科的深度融合。活动不仅为青年人才提供了一个交流思想的平台，更是跨越了不同领域

界限，实现多方携手合作，青年学者们积极踊跃，各抒己见，充分展现本领域优势，提出了诸多兼具可行性与前瞻性的学科交叉设想。通过与专家面对面交流，青年学者更加深入地了解了多学科技术在中医药领域的应用，开拓了学术视野，提升了学术能力和科研信心。活动还强化了学会与高校、科研院所及企业的合作联系，为未来开展更多跨界交流活动、推动产学研深度融合奠定了坚实基础，有助于促进中医药产业的创新发展。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
王云龙	男	中国科学院自动化研究所	副研究员	信息科学
刘鹏	男	中国中医科学院西苑医院	副研究员	医药科学
黄秋月	女	北京大学第一医院	住院医师	医药科学
王陆军	男	红豆电信有限公司	高级工程师	信息科学
胡昌玮	男	中国联通	高级工程师	信息科学
李祖飞	男	首都医科大学附属北京朝阳医院	主治医师	医药科学
张迎伟	女	中国科学院计算技术研究所	副研究员	信息科学
吕庚育	男	北京工业大学	教授	信息科学
刘金铎	男	北京工业大学	研究员	信息科学
弓雪峰	男	首都医科大学附属北京朝阳医院	主治医师	医药科学
邢文龙	男	首都医科大学附属北京中医医院内蒙古医院心内科主任	副主任医师	医药科学
王磊峰	男	北京机电工程研究所	高级工程师	信息科学

陈晋鹏	男	北京邮电大学计算机学院	副教授	信息科学
屈俊达	男	首都医科大学附属北京友谊医院	实习研究员	信息科学
马乐乐	女	华北电力大学	副教授	信息科学
尹环	女	华北电力大学数理学院	讲师	信息科学
管斯琪	女	首都医科大学附属北京妇产医院中医科	主治医师	医药科学
李霄	男	河南中医药大学第一附属医院	副主任医师	医药科学
董雷	男	中国科学院生物物理研究所	助理研究员	生物科学
邓博文	男	清华大学机械系	助理研究员	生物科学
张琏珺	男	中国建筑材料科学研究总院	高级工程师	城建与环境科学
张惠玉	女	中国建筑材料科学研究总院	高级工程师	城建与环境科学
朱勇	男	中华中医药学会发展研究办公室、科学普及部	主治医师	医药科学
林生	男	北京中医药大学东直门医院	研究员	医药科学
章耀华	男	首都医科大学附属北京康复医院	副主任医师	医药科学
宋楠	男	首都医科大学附属北京朝阳医院科研处处长，医学研究中心副主任	研究员	医药科学
韩亮	男	北京中医药大学房山医院	副主任医师	医药科学
王继升	男	北京中医药大学东直门医院	副研究员	医药科学

39. 第一届 ONE NUTRITION（泛营养）跨界青年科技论坛



组织单位

北京畜牧兽医学会

北京畜牧兽医学会成立于1954年，是国内畜牧兽医领域最早成立的省级学会之一，是代表首都地区广大畜牧兽医科技工作者的学术团体。学会拥有多名院士，理事会成员百余人，个人会员969人，团体会员单位34个，设有畜牧/兽医两个专业委员会和小动物/赛马育乘两个分会，全部是畜牧兽医领域的专家和科技工作者。学会曾荣获北京市科协先进集体、全国地方性学会20强、被北京市民政局评为4A级学会，并荣获“百强社团”和“全国科技助力精准扶贫2019年度工作先进团队”称号。学会党建工作小组自2011年成立一直是先进集体。



活动发起人

黄世猛 中国农业大学 副教授，动物
营养与饲料科学领域

黄世猛，34岁，中共党员。中国农业大学动物科学技术学院副教授，硕导。北京市科协2022-2024年度青年人才托举工程被托举人，北京畜牧兽医学会青年工作委员会秘书长。国家蛋鸡产业技术体系岗位科学家团队骨干、山东爱佳蛋鸡科技小院首席科学家。主要从事蛋鸡营养与健康、真菌毒素毒理和生物降解、新型饲料添加剂创制等研

究。主持了科技部十四五重点研发项目子课题、国家自然科学基金面上项目和青年科学基金项目等课题 10 余项。制定国家标准 1 件，授权国家发明专利 1 件，申请国家发明专利 3 件。以第一作者/通讯作者在国际权威期刊发表 SCI 收录论文 30 余篇。担任 iMeta、中国家禽和 Animal Research and One Health、经济动物学报等杂志青年编委。

活动简介



活动通过院士专家引导报告，北京市科协青托人才交流报告、跨界沙龙等形式，围绕“破解饲料粮短缺缓解粮食安全”“养殖低碳减排保障生态安全”“提升畜产品品质满足人民美好生活”三大国家战略需求，启发跨界创新思维，凝聚创新动力，催化“从农田到餐桌”的全链条新质生产力，赋能畜牧产业，保障食品安全。

交流成果

活动围绕“破解饲料粮短缺缓解粮食安全”等三大主题展开，院士主旨报告、专家引导报告等环节深入探讨行业前沿问题，促进了畜

牧业和营养领域多学科的深度交流与融合，推动了科研人员对行业难题的进一步理解。为青年科技人才提供了与知名科学家和行业领袖互动的平台，激发了他们的创新思维和实践能力，通过青年科技工作者的交流报告和跨界沙龙环节，鼓励青年人才勇于创新，推动跨学科融合。凝聚了推动“从农田到餐桌”全链条新质生产力的创新动力，为畜牧产业的科技赋能和食品安全保障体系的发展提供了有力支持，强化了学术界与产业界的联系，为科技成果转化和产业升级奠定了基础，提升了主办单位和合作单位在相关领域的影响力，推动了各方在科技创新和行业引领中的作用。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
赵春江	男	国建农业信息化工程技术研究所中心，国家农业新型化工程技术研究中心主任兼首席科学家	院士	人工智能
侯水生	男	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，国家水禽产业技术体系首席科学家	研究员	动物遗传育种与繁殖
张福锁	男	中国农业大学资源与环境学院，首席科学家	教授	植物营养
王军军	男	中国农业大学动物科技学院院长，国际生猪产业技术体系岗位科学家	教授	动物营养

马秋刚	男	中国农业大学动物科技学院， 国家重点研发计划项目首席 科学家，国家蛋鸡体系饲料营 养室主任、岗位科学家，河北 省特种养殖体系岗位科学家	教授	动物营养
宋维平	男	北京大北农科技集团股份有 限公司总裁，大北农科技集团 技术研发中心主任	研究员	生物制造 动物饲料 合成生物
刘彦	男	北京市农林科学院畜牧兽医 研究所书记所长，动物繁殖研 究室室主任	研究员	动物繁殖
芮于明	男	中国农业大学动物科技学院， 动物营养国家重点实验室副 主任	教授	动物营养 与饲料科 学
穆祥	男	北京农学院动物医学院	二级 教授	动物医学
李学贤	男	中国农业大学资源与环境学 院院长	教授	植物营养
周正奎	男	中国农业科学院北京畜牧兽 医研究所副所长，水禽育种与 营养创新团队首席科学家、畜 禽生物育种全国重点实验室 副主任	研究员	动物育种
汪洋	男	中国农业大学动物医学院院 长，农业农村部动物源细菌耐 药性检测重点实验室副主任	教授	动物医学

刘剑锋	男	中国农业大学动物科技学院， 全国生猪遗传改良计划 (2021-2035年)专家委员会 副主任	教授	动物繁殖
王楚端	男	中国农业大学动物科技学院， 北京生猪产业技术创新体系 猪遗传育种岗位专家	教授	动物育种
袁力行	男	中国农业大学资源与环境学 院	教授	植物营养
蒋林树	男	北京农学院动物科学技术学 院，奶牛营养学北京市重点实 验室主任、北京市家畜创新团 队岗位专家	教授	动物营养
朱奎	男	中国农业大学动物医学院，兽 医公共卫生安全全国重点实 验室领军教授	教授	基础兽医
宁康	男	中国农业大学动物医学院	教授	预防兽医
董虹	女	北京农学院动物医学院，家畜 产业技术体系北京市创新团 队生猪疾病防治与应急服务 岗位专家	教授	动物医学
黄世猛	男	中国农业大学动物科技学院	副教授	动物营养
齐晓龙	男	北京农学院动物科学技术学 院	副教授	动物营养
王波	男	中国农业大学动物科学技术 学院	副教授	动物营养
刘克雄	男	北京市农林科学院畜牧兽医 研究所	博士	动物繁殖

40. 揭示北京中轴线空间秩序, 传承中国传统营造智慧



组织单位

北京城市学院科协

北京城市学院科协于2020年由市科协批复成立。积极响应北京市在科技创新与文化遗产的号召, 北京城市学院科协成为了校内推动科普与科研交流的重要力量。在市科协指导下, 它联合校内各学部师生科普团队, 凭借专业知识开展丰富多彩的科普活动。在全国科普日, 它组织师生深入社区, 通过趣味实验、知识讲座等形式普及科学知识。同时, 邀请多领域专家学者, 为校内师生搭建学习交流的平台, 促进多学科交融发展。北京城市学院科协与校外机构紧密合作, 带领社区居民参观航空博物馆等科普基地。在科普与创新工作中, 屡获“优秀组织单位”等荣誉称号, 为提升全民科学素质持续贡献力量。



活动发起人

杨安琪 北京城市学院 副教授, 建筑学/
历史建筑与历史城市保护领域

杨安琪, 35岁, 中共党员。北京城市学院副教授, 清华大学建筑学院博士, 哈佛大学东亚系访问学者。北京市科协2024-2026年度青年人才托举工程被托举人。主要研究领域为, 中国建筑史、历史建筑与历史城市保护。专注于古代都城政治空间与北京中轴线的研究, 目前也涉猎运用GIS与遥感等空间信息技术, 开展北京西郊三山五园的

相关研究。目前主持教育部人文社会科学研究青年基金一项，北京市社会科学研究青年基金一项，承担国家自然科学基金子课题研究两项。出版独立专著/译著四部，合作出版专著/译著六部，发表学术论文十余篇。任《中华遗产》等科普期刊特约作者。任北京城市规划学会传统建筑研究与营造小组副秘书长，中国土木工程学会工程质量分会理事，中国青年作家学会会员。

活动简介



北京中轴线作为北京城市的核心脊梁，承载着丰富的历史文化内涵和卓越的营造智慧，是中国乃至世界城市规划和建筑艺术的杰出代表。本次活动旨在深入挖掘和传承北京中轴线的空间秩序与营造智慧价值，促进多领域间的跨界交流与合作。

交流成果

本次活动由北京市科学技术协会指导，北京城市学院科协与北京科技社团服务中心共同主办，北京城市学院城市建设学部承办。来自

清华大学、北京大学、北京建筑大学、北京市测绘设计研究院、中国建筑建筑设计研究院有限公司等机构的 30 余名青年学者参与研讨交流。活动得到了北京市城市规划学会、北京土木建筑学会、北京应急管理学会的大力支持。活动通过多学科交融，探讨如何利用现代科技手段保护和传承北京中轴线的文化内涵。到会专家与青年学者们认为，北京中轴线的中国古代营城制度及传统礼制思想，也是历史更迭与空间延续的见证。通过多学科交融，可以促进传统城市文化的传承与创新，让北京中轴线这一历史文化脊梁焕发新的生命力。

主要参与交流科技工作者

姓名	性别	工作单位及职务	职称	学科领域
刘临安	男	北京建筑大学	教授	建筑学
张成文	男	北京邮电大学	副教授	人工智能
胡 燮	女	北京大学	研究员	灾害防治
黄丽达	女	清华大学	助理研究员	安全科学
邵 明	男	北京林业大学	副教授	风景园林学
刘永旺	男	中国建筑建筑设计研究院有限公司副所长	正高级工程师	建筑设备
贺俊筱	女	北京建筑大学	副研究员	土木工程学
贾梦圆	女	北京建筑大学	副教授	城乡规划学
孙中孝	男	中国农业大学	副教授	环境学

周佩玲	女	北京市科学技术研究院	副研究员	建筑环境学
王 森	男	北京测绘设计研究院首都功能核心区部主任工程师	正高级工程师	测绘工程学
吴吉明	男	北京土木建筑学会秘书长	高级工程师	建筑学
林 放	女	北京城建设计发展集团股份有限公司	高级工程师	土木工程学
秦 贺	男	北京应急管理学会	工程师	建筑学
刘向辉	男	国能龙源环保有限公司	高级工程师	环境安全
杨彦川	男	北京城市学院	副教授	艺术学
厉 妲	女	北京城市学院	副教授	中药学
李 媛	女	北京城市学院	助理研究员	中药学
杨安琪	女	北京城市学院	副教授	建筑学

