

教育科技人才“三位一体” 催生新质生产力强国有我

The "Trinity" of Education and
Technology Talents Promotes the Birth of New Qualities and
Strong Productive Forces with Me

会议概要

01

MEETING SUMMARY

一、大会介绍

“高校科技成果转化促进大会”于4月27日至29日在北京工业大学举办。大会以“教育科技人才‘三位一体’催生新质生产力”为主题，以“高校在新质生产力发展中的角色与挑战”为主线，汇聚100+高校、100+企业，100+创新生态伙伴，通过展实力、搭平台、汇资源，促进企业需求牵引创新科技，促进政府导向汇聚创新人才，促进高校策源赋能创新教育。本次大会主旨报告、创新路演、展示交流、合作签约等活动，呈现“三大成果”，发布《高校科技成果转化创新机制》、《高校科技成果转化优秀案例》和《百所高校科研成果荟萃》。大会围绕未来信息、未来健康、未来制造、未来能源、未来材料、未来空间六大未来产业领域，推进校地企深度融合和创新人才贯通培养。以“会”凝聚校地企协同创新之力，以“会”点燃创新与转化双轮驱动之火，发挥高校推动新质生产力发展的新动能和新优势。

携手同行，创新建设更加美好的世界。

二、活动地点

北京工业大学奥运场馆

三、组织机构

- 主办单位：中共北京市委教育工作委员会
北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会
北京市教育委员会
北京市人民政府国有资产监督管理委员会
北京工业大学
北京市朝阳区人民政府
中关村发展集团股份有限公司
北京高校技术转移联盟
- 联合主办：北京大学、清华大学、北京交通大学、北京航空航天大学、北京理工大学、北京科技大学、北方工业大学、北京化工大学、北京服装学院、北京邮电大学、北京印刷学院、北京建筑大学、北京石油化工学院、中国农业大学、北京林业大学、中国医学科学院北京协和医学院、首都医科大学、北京师范大学、首都体育学院、北京第二外国

语学院、北京电影学院、北京外国语大学、华北电力大学、北京信息科技大学、中国矿业大学(北京)、中国石油大学(北京)、中国地质大学(北京)、北京联合大学、北京工业职业技术学院、北京财贸职业学院、北京电子科技职业学院、北京经济管理职业学院、天津大学、天津工业大学、河北工业大学、河北科技大学、燕山大学、北华航天工业学院、中北大学、太原理工大学、内蒙古大学、内蒙古科技大学、大连理工大学、东北大学、沈阳化工大学、吉林大学、黑龙江大学、哈尔滨工业大学、东北石油大学、同济大学、上海交通大学、华东理工大学、上海应用技术大学、上海大学、南京大学、苏州大学、东南大学、南京航空航天大学、南京理工大学、南京工业大学、江南大学、江苏大学、中国药科大学、扬州大学、浙江大学、浙江工业大学、浙江理工大、温州大学、中国计量大学、浙江科技大学、宁波大学、中国科学技术大学、安徽理工大学、厦门大学、厦门嘉庚创新实验室、南昌大学、华东交通大学、山东大学、中国石油大学(华东)、青岛科技大学、青岛理工大学、齐鲁工业大学、郑州大学、河南理工大学、武汉大学、华中科技大学、武汉理工大学、湖南大学、中南大学、湖南理工大学、中山大学、暨南大学、华南理工大学、华南师范大学、深圳大学、广东工业大学、南方科技大学、桂林电子科技大学、桂林理工大学、海南大学、重庆大学、重庆邮电大学、重庆理工大学、四川大学、西南交通大学、电子科技大学、西南石油大学、成都理工大学、西华大学、成都大学、成都医学院、昆明理工大学、西北大学、西安交通大学、西北工业大学、西安电子科技大学、西安工业大学、石河子大学、香港城市大学

支持单位：北京市人才工作局
北京市知识产权局
北京市科学技术协会
北京市经济和信息化局
中国工商银行北京分行
中信银行股份有限公司北京分行
北京中关村科技服务有限公司
京津冀高校知识产权运用联盟

大会议程 02

CONFERENCE AGENDA

第一阶段（4.27 上午） 高校科技成果转化促进大会开幕式

09:00-09:30

参观六大未来产业成果展

主持人：聂祚仁 中国工程院院士、北京工业大学党委副书记、校长
致欢迎辞 姜泽廷 北京工业大学党委书记

（一）领导致辞

09:40-10:20

马 骏 北京市政府党组成员、副市长
单忠德 工业和信息化部党组成员、副部长
束 为 中国科学技术协会党组副书记、专职副主席、书记处书记
卢鹏起 国家知识产权党组成员、副局长

（二）发布仪式

10:20-10:40

- 1.《高校科技成果转化创新机制》和《高校科技成果转化优秀案例》
- 2.《百所高校科研成果荟萃》发布
- 3.北京山河湾谷创新学院揭牌仪式

（三）主旨报告

主持人：刘晖 北京市科委、中关村管委会党组成员、副主任

10:40-11:00

1. 金勤献 昌平实验室副主任、北京清华工业开发研究院院长
题目：打造创新链、产业链和人才链融合的技术转移生态

11:00-11:20

2. Dr.O.S.Ganiyusufoglu 德国科学与工程院院士
题目：高校科技成果转化

11:20-11:40

3. 凌 棕 硅谷数字技术专家
题目：硅谷高校科技成果实践模式与经验

11:40-12:00

4. 林碧君 香港应用科技研究院内地及香港业务拓展总监
题目：产学研协作携手推进科研成果转化

第二阶段（4.27 下午）

高校担当：“教育、科技、人才”融合与有组织科技成果转化新范式

（一）“多校 - 多企”产业创新与知识产权联合体

14:00-14:20	网络安全产业知识产权运营中心与京津冀高校知识产权运用联盟联合倡议
-------------	----------------------------------

（二）主题报告

14:20-14:40	1. 李楠 中国高等教育学会副会长、秘书长 题目：加快高校专利转化运用：过去现在和将来
14:40-15:00	2. Gábor HALÁSZ 匈牙利罗兰大学教授 题目：欧盟促进校企融合的政策与行动
15:00-15:10	会间休息

（三）校长谈科转

15:10-15:30	1. 吴枫 中国科学技术大学党委常委、副校长 题目：高水平的科技成果转化 - 中国科大的探索与思考
15:30-15:50	2. 吕卫锋 北京航空航天大学党委常委、副校长 题目：加快科技成果转化，服务高质量发展
15:50-16:10	3. 张开富 西北工业大学党委常委、副校长 题目：科技成果转化西工大三三三模式的探索与实践
16:10-16:30	4. 李灯熬 太原理工大学党委常委、副校长 题目：践行有组织科研 - 太原理工大学科技成果转化实践
16:30-16:50	5. 许光文 沈阳化工大学 校长 题目：从“揭榜排难”到“揭榜挂帅”：有组织科研与转化的“定向”模式创建与传承
16:50-17:10	6. 王伟 北京理工大学校长助理、长三角研究院（嘉兴）常务副院长 题目：体制机制创新，打造科技成果转化“北理工模式”
17:10-17:25	7. 陈树君 北京工业大学党委常委、副校长 题目：打造科技创新校地协同新模式 服务北京国际科技创新中心建设

第三阶段（4.28 上午）

双向奔赴：高校科技创新 vs 未来信息与未来健康（专场一）

（一）主题报告

主持人：乔俊飞 北京工业大学党委副书记

09:00-09:15	1.Rodrigo Durán 智利国家人工智能中心执行主任 题目：从代码到云端：拉丁美洲人工智能赋能的解决方案开发经验
09:15-09:30	2. 陈 巍 中国科学技术大学研究员 题目：量子密码 -- 信息安全的量子协奏曲
09:30-09:45	3. 张维绮 中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）研究员 题目：衰老时钟的建立、机制解析和干预研究
09:45-10:00	4. 李 礼 科大讯飞高教业务部副总经理、讯飞高教研究院院长 题目：大模型助力高校数字化转型与产学研协同创新发展

（二）高校科转机制与政府产业政策

主持人：刘秀成 北京工业大学朝阳人工智能产教融合基地（山河湾谷创新区）建设办公室主任

10:00-10:15	1. 童哲铭 浙江大学研究员、工业技术转化研究院副院长 题目：促进科技成果转化 打造创新创业生态
10:15-10:30	2. 郜 文 首都医科大学科技成果转化部技术转移办公室主任 题目：首都医科大学科技成果转化实践思考
10:30-10:40	3 张炯杨 北京市中关村朝阳园管委会（区科学技术和工业信息化局）党工委委员、副主任 题目：朝阳区产业空间及特色产业园区
10:40-10:50	4. 张 治 中关村密云园工委书记、管委会主任 题目：密聚山水、云集贤商

（三）技术成果落地转化启动仪式

主持人：杨洪福 中关村科技园区朝阳园管理委员会（副局级）主任

10:50-11:00	成果名称：青少年脊柱侧弯筛查与康复创新应用（守护脊梁行动） 指导单位：中国校园健康行动关心下一代爱心组织委员会
-------------	--

（四）高校前沿科技成果路演

11:00-11:10	1. 安徽问天量子科技股份有限公司 - 量子信息教育平台建设思考
11:10-11:20	2. 北京大学 - 癌症诊疗芯片和癌症诊断仪
11:20-11:30	3. 北京工业大学 - 人工智能赋能的未来医学检测平台
11:30-11:40	4. 北京工业大学 - 芯片结温与散热系统热阻构成无损检测设备
11:40-11:50	5. 四川大学 - 源力唤生--多能定制化再生医学材料量产开拓者
11:50-12:00	6. 天津大学 - 爱可颂科技--开启宠物健康新纪元的“基因之钥”

第四阶段（4.28 下午）

双向奔赴：高校科技创新 vs 未来材料与未来制造（专场二）

（一）主题报告

主持人：陈树君 北京工业大学党委常委、副校长

14:00-14:25	1. 李建秋 怀柔实验室 / 清华大学教授 题目：新能源动力成果转化
14:25-14:40	2. 黄卫东 西北工业大学教授 题目：科技创新与成果转化的实践和感悟
14:40-14:55	3. 朱嘉琦 哈尔滨工业大学教授 题目：面向重大需求推进新质生产力高校新动能
14:55-15:10	4. 陈学超 北京理工大学教授 题目：面向应急救援场景的人形机器人技术

（二）高校科转机制与政府产业政策

主持人：钟巍盛 北京工业大学怀柔物质科学科教融汇基地建设办公室主任

15:10-15:25	1. 李宇阳 上海大学国家大学科技园 / 环上大科技园总经理 题目：做好科技成果转化的合伙人 -- 环上大科技园建设实践与思考
15:25-15:40	2. 王高合 浙江大学杭州国际中心副主任 题目：求是创新奔竞不息—打造引领高质量发展的高端科创平台
15:40-15:55	3. 姜智慧 北京经济技术开发区科技创新局副局长 题目：经开区产业发展情况及相关政策介绍
15:55-16:10	4. 崔元甲 北京市怀柔区经济和信息化局党组成员、副局长 题目：怀柔区高端仪器及传感器产业政策介绍
16:10-16:25	5. 杨 光 北京市石景山区经济和信息化局副局长 题目：相约魅力京西 共谱华彩篇章--石景山区推介

（三）高校前沿科技成果路演

16:25-16:40	1. 北京工业大学 - 无人驾驶具身交互智能
16:40-16:50	2. 清锋（北京）科技有限公司 - 极速液态 3D 打印技术
16:50-17:00	3. 学生创新创业团队 -RapidCAM- 赋能金属增材制造持续革新能力（中国国际大学创新大赛（2023）全国总决赛金奖）

第五阶段（4.29 上午）

双向奔赴：高校科技创新 vs 未来能源与未来空间（专场三）

（一）主题报告

主持人：李建荣 北京工业大学党委常委、副校长

09:00-09:30	1. 邹志刚 中国科学院院士 题目：国家双碳目标下的氢能 @ 绿色发展——机遇与挑战
09:30-09:50	2. 徐 明 北京航空航天大学教授 题目：卫星智能任务规划技术与应用
09:50-10:10	3. 俞术雷 温州大学碳中和技术创新研究院院长 题目：低成本高安全钠离子电池
10:10-10:30	4. 欧阳洵 北京氢璞创能科技有限公司董事长 题目：氢能重卡技术路线及商业化

（二）高校科转机制与政府产业政策

主持人：郎建垒 北京工业大学大兴氢能产教融合基地建设办公室主任

10:30-11:20	1. 徐新元 天津大学首席技术转移官、天津大学技术转移中心主任、天津大学技术转移有限公司总经理 题目：概念验证技术应用下的高校科技成果转化创新模式 2. 杜金昆 中国农业大学社会服务处处长、技术转移中心主任 题目：提升农业科技成果转化效能，加快发展农业新质生产力 3. 田海鹏 中国工商银行北京市分行普惠金融事业部乡村振兴办公室、科技金融中心总经理 题目：做好科技金融首篇大文章，助力实体经济高质量发展 4. 项延宽 北京市大兴区经济和信息化局党组成员、副局长 题目：大兴区氢能产业发展情况
-------------	--

（三）科技成果转化落地签约仪式

11:20-11:30	1. 北京工业大学 - 大兴区人民政府 - 北京泊菲莱科技有限公司校地企合作 2. 北京工业大学 - 北京福田欧辉新能源汽车有限公司校企合作 3. 北京工业大学 - 广州海珀特科技有限公司校企合作
-------------	--

(四) 科技成果路演

11:30-11:40	1. 西安交通大学 -- 氢能无人机研制及氢能数据中心研发
11:40-11:50	2. 宁波云图科技有限公司 --HiPIMS Co-PVD 粉体包覆技术的产业化应用
11:50-12:00	3. 北京工业大学 -- 高效硅基异质结太阳电池
12:00-12:10	4. 北京工业大学 -- 阴离子交换膜电解水制氢技术

第六阶段 (4.29 下午)

全链融合：多要素融合的技术转移创新人才培养

(一) 主题报告

主持人：安全福 北京工业大学科学技术发展院常务副院长

14:00-14:20	1. 郭鲁钢 北京市科学技术协会副主席 题目：团结首都科技工作者，服务北京国际科技创新中心建设
14:20-14:35	2. Liane Windisch 史太白国际商务与创业学院国际项目处处长 题目：技术转移 & 人才管理 - 德国优秀实践分享
14:35-14:50	3. 管弦悦 金科君创投资管理有限公司 董事长 题目：科技投资助推科技成果产业化发展
14:50-15:05	4. 尹晓伟 中信咨询科创与金融咨询部总经理 题目：科技成果转化政策及金融支持
15:05-15:20	5. 张 璋 国际技术转移协作网络 (ITTN) 秘书长 题目：海外技术经理人工作实践与人才培养

(二) 高峰圆桌

15:20-15:50	主题：“创新、金融、产业”融合发展 嘉宾：杨晓非 中关村技术经理人协会秘书长 孙启新 工信部火炬中心技术市场与成果转化处处长 常晓磊 北京清华工业开发研究院副院长 汤鹏翔 北京航空航天大学技术转移中心主任 郜 文 首都医科大学科技成果转化部技术转移办公室主任 闫健卓 北京工业大学科学技术发展院副院长 等相关专家
-------------	---

15:50-16:00

(三) 闭幕发布

专家介绍

03

EXPERT INTRODUCTION

题目：打造创新链、产业链和人才链融合的技术转移生态

个人介绍：金勤献，工学博士，教授。现任昌平实验室副主任，北京清华工业开发研究院院长。历任清华大学科技开发部主任，副秘书长、校长办公室主任，技术转移研究院院长。从事科技成果转化工作 20 年，为推动高校科技成果转化进行了机制设计、体系构建和路径探索，推动了一批标志性科技成果在京转化落地。探索了创新中心驱动的技术转移模式，创建了全球健康药物研发中心、北京医疗机器人产业创新中心、国际氢能中心等具有全球影响力创新中心。被评为北京市有突出贡献的科学、技术、管理人才。



金勤献
昌平实验室副主任
北京清华工业开发
研究院院长

题目：高校科技成果转化

个人介绍：现为德国国家科学与工程院院士、青岛国际院士港产业发展顾问（常驻青岛）、同济大学机械与能源工程学院顾问教授、南京航空航天大学名誉教授和首都经贸大学客座教授。自 2021 年起，葛兴福博士开始担任青岛国际院士港 (QIAP) 产业发展顾问，通过与国际知名科学和工程技术研究机构与创新公司建立卓有成效的联系与合作，支持 QIAP 的产业发展。同时，还将致力于向中国工业界和大学的年轻人传授其丰富的全球制造业经验。



Dr. O. S.
Ganiyusufoglu
德国科学与工程院
院士

题目：硅谷高校科技成果实践模式与经验

个人介绍：美国 IBM 公司高级工程师 / 科学家。凌棕博士在信息技术应用和计算机工程领域有着广泛的研究探索兴趣和丰富的工程实践经验。作为 IBM 公司的杰出校园大使和多所高校的兼职教授，凌棕博士不但为美国硅谷地区的斯坦福大学和加州大学伯克利分校开设专题技术课程，还为中国多所高校的软件学院、信息学院、和管理学院的师生开设了选修课程。结合从事研发、管理工作的切身经历，讲授关于信息系统工程的实用技术。



凌棕
硅谷数字技术专家



▶ 林碧君
香港应用科技研究院内地及香港业务拓展总监

题目：产学研协作携手推进科研成果转化

个人介绍：林碧君女士为香港应用科技研究院的内地及香港业务拓展总监，负责推动内地及香港科技成果商业化和产业化，促进政产学研协作，共同推动高质量发展；她亦领导位于深圳的内地运营及策略团队，负责业务管理和优化。林女士在香港和国际市场拥有广泛经验，包括策略规划、市场营销、跨境合作、数字化转型等。此前，她于滙丰担任伙伴合作及平台业务总监，推动环球工商金融部门的创新转型，并与跨国创科企业合作推出创新业务及方案。



▶ 李楠
中国高校学会秘书长

题目：加快高校专利转化运用：过去现在和将来

个人介绍：中国高等教育学会副会长、秘书长，长期从事高等教育、科技创新、科技人才、教育数字化管理和研究工作，曾任教育部科技与信息化司副司长。



▶ Gábor HALÁSZ
匈牙利罗兰大学教授

题目：欧盟促进校企融合的政策与行动

个人介绍：Gábor Halász 是匈牙利科学院博士。自 2022 年退休以来，他一直担任布达佩斯罗兰大学（the University Eötvös Loránd）教育学和心理学学院的荣誉教授。他教授的课程包括教育政策、高等教育社会学、教育与欧洲一体化，以及全球教育趋势。他是一个高等教育和研究管理方面 Erasmus Mundus 项目（MARIHE）的国家学术带头人。自匈牙利特殊高等教育机构马蒂亚斯·科维努斯学院（MCC）学习研究所成立以来，他一直在机构任高级研究员。他是该学院“向亚洲学习”项目的专业负责人。

题目：高水平的科技成果转化 - 中国科大的探索与思考

个人介绍：吴枫教授，中国科学技术大学党委常委、副校长。国家创新人才计划特聘专家、国家杰出青年科学基金获得者、IEEE Fellow。主持国家自然科学基金委杰青和创新群体项目、科技部重点专项。出版英文学术专著 2 部，发表期刊论文 200 余篇，授权中、美发明专利 158 项。获 2015 年国家自然科学二等奖（序 1）、2019 年国家技术发明二等奖（序 1）、2006 年国家技术发明二等奖（序 3）、2023 年国家教学成果奖二等奖（序 1）和 2020 年何梁何利科学与技术进步奖。当选 IEEE Fellow，现任视频领域顶级期刊 IEEE TCSVT 主编和 IEEE 数据压缩标准委员会主席，IEEE 电路与系统 (CAS) 学会最有影响力的 Mac Van Valkenburg 奖获得者（中国大陆首位），在网络流媒体领域具有重要国际影响力。



吴枫
中国科学技术大学
党委常委、副校长

题目：加快科技成果转化，服务高质量发展

个人介绍：吕卫锋，教授、博士生导师。现任北京航空航天大学副校长，软件开发环境国家重点实验室副主任。目前是国家标准委员会专家组成员，国家科技平台标准化技术委员会委员，北京市信息化专家咨询委员会委员，中国电子学会理事会理事。中国软件协会副理事长、秘书长。主要从事大数据挖掘理论与智慧城市应用研究工作。近年来先后主持完成国家 973 计划、863 计划和航空基金等国家级研究与工程项目十余项，已发表 SCI/EI 学术论文 40 余篇，国家发明专利 6 项。获国家科技发明二等奖 1 项，国家科技进步二等奖 1 项，省部级科学技术一等奖 3 项。



吕卫锋
北京航空航天大学
党委常委、副校长

题目：科技成果转化西工大三三三模式的探索与实践

个人介绍：现任西北工业大学党委常委、副校长兼三六五所所长
负责科研管理、科技成果产业化、资产经营工作。分管科学技术研究院、国家大学科技园、资产经营管理有限公司、异地创新机构、三六五所。2003 年、2006 年分别获西北工业大学航空宇航制造工程硕士、博士学位，2007 年 4 月晋升为副教授，2007 年 5 月入选西北工业大学首批“翱翔之星”青年人才计划，2007.10-2008.10 年在美国密西根大学机械工程系做访问学者，2019 年荣获国家科技进步二等奖。



张开富
西北工业大学党委
常委、副校长



► 李灯熬
太原理工大学党委
常委、副校长

题目：践行有组织科研 - 太原理工大学科技成果转化实践

个人介绍：李灯熬，教授，博士生导师，国家百千万人才工程人选，享受国务院政府特殊津贴。兼任国际计算机学会（ACM）太原分会主席，中国电子学会高级会员、中国电子学会青年科学家俱乐部会员，中国通信学会新锐论坛执行理事，CCF 物联网专委会委员，CCF 网络与数据通信专委会委员，中国大数据智能计算专家委员会常委，中国航空学会信息融合分会委员，山西省通信学会副理事长，山西省互联网协会副理事长等。现任太原理工大学党委常委、副校长。



► 许光文
沈阳化工大学校长

题目：从“揭榜排难”到“揭榜挂帅”：有组织

个人介绍：沈阳化工大学 校长 973 项目 首席科学家 资源化工与材料教育部重点实验室 主任 首批全国高校黄大年式教师 团队代表 中国科学院 " 百人计划 " 入选者 主持 973、863、科技支撑、重点基金等重大项目及课题数十项。发表学术论文 340 余篇，被引约 7500 余次，h 因子 42，授权发明专利 80 余项，美国、加拿大、日本等国际专利 20 余项 获辽宁省技术发明一等奖、四川省科技进步一等奖等 6 项省部级一等奖，中国发明专利优秀奖 2 项。



► 王伟
北京理工大学校长
助理、长三角研究
院（嘉兴）常务副
院长

题目：体制机制创新，打造科技成果转化“北理工模式”

个人介绍：王伟，工学博士，研究员。现任北京理工大学校长助理、北理工长三角研究院常务副院长。主要研究方向：武器系统与运用工程，近感探测技术，科技管理与产学研。曾获全军预先研究先进个人、中国产学研促进奖、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛优秀指导教师、GF 科技进步二等奖等。

题目：打造科技创新校地协同新模式 服务北京国际科技创新中心建设

个人介绍：陈树君，智能焊接与成形制造研究领域专家，北京工业大学材料与制造学部教授、博士生导师，入选国家百千万人才工程，教育部重点人才计划、北京市高层次创新创业人才计划领军人才，首都科技领军人才等多项国家级、省部级人才计划，获国务院政府特殊津贴，全国优秀科技工作者等称号。兼任“汽车结构部件先进制造技术教育部工程研究中心”副主任，中国焊接协会副会长兼教育与培训工作委员会理事长，机械工程学报（英文版）、焊接学报等期刊编委等。



陈树君
北京工业大学党委
常委、副校长

题目：从代码到云端：拉丁美洲某研究中心人工智能赋能的解决方案

个人介绍：智利国家人工智能中心执行主任，参议院 AI 人才库联合主席。经济学家，经济学和公共政策硕士。曾担任智利科学部副部长办公室第一主任。现任欧盟 ELAC 联盟数字议程 AI 工作组主席，Cenia 组织执行董事，负责技术转让和推广，以及 AI 解决方案的开发实施。



Rodrigo Durán
Rojas
智利国家人工智能
中心执行主任

题目：量子密码 -- 信息安全的量子协奏曲

个人介绍：中国科学技术大学光学与光学工程系执行主任，入选教育部长江学者（2020 年度）。主要研究方向为量子密码，在 Nature Photonics, Nature Communications, Physical Review X、Physical Review Letters 等期刊发表 SCI 论文百余篇，获国际授权发明专利 2 项，中国授权发明专利 18 项。参与制定量子密码行业标准 1 项；获省部级发明一等奖和技术进步一等奖各 1 项，入选 2019 年和 2022 年中国光学十大进展。现任中国密码学会量子密码专业委员会委员兼秘书长、中国通信学会量子通信委员会委员、Advanced Devices & Instrumentation 期刊编委。



陈巍
中国科学技术大学
研究员、光学与光
学工程系执行主任



► 张维绮
中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）研究员

题目：衰老时钟的建立、机制解析和干预研究

个人介绍：中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）研究员，国家重点研发计划 973 项目首席，国家优秀青年基金获得者。长期从事衰老机制、预警和干预研究，担任中国生物物理学会衰老生物学会秘书长、中国细胞生物学学会理事、中国细胞生物学学会干细胞分会理事、中国细胞生物学标准工作委员会委员等。获得 中华医学科技奖、干细胞卓越青年研究员奖和中国科学院杰出科技成就奖，成果入选中国科学十大进展、中国生命科学十大进展。



► 李礼
科大讯飞高教业务部副总经理、讯飞高教研究院院长

题目：大模型助力高校数字化转型与产学研协同创新发展

个人介绍：科大讯飞高教业务部副总经理、讯飞高教研究院院长，讯飞高校教育数字化转型专项负责人、讯飞高教大模型创新业务市场负责人。毕业于北京师范大学国际与比较教育研究院，资深教育行业咨询与解决方案专家。具有 15 年人工智能、教育信息化、数字化转型产品与解决方案经验，擅长技术、产品服务整合与解决方案架构设计，长期聚焦人工智能、大模型、信息技术与教育教学、产教融合等业务的战略规划、产品策划、解决方案工作。



► 童哲铭 浙江大学机械工程学院研究员、工业技术转化研究院副院长

题目：促进科技成果转化 打造创新创业生态

个人介绍：浙江大学机械工程学院研究员、博导，国家级高层次青年人才，国家重点研发计划项目首席科学家，中国高等教育学会科技服务专家指导委员会委员。研究方向包括机械设计及理论、叶轮机械优化设计、齿轮传动等，获得教育部霍英东基金青年科学奖、中国机械工程学会青年科技成就奖、《麻省理工科技评论》科技创新 35 人（中国）。

题目：首都医科大学科技成果转化实践思考

个人介绍：主任技师、正高级工程师（技术经纪），首都医科大学科技成果转化部技术转移办公室主任。担任中国技术市场协会副会长、北京技术市场协会理事长、中关村技术经理人协会监事长等。主要从事医药领域的成果转化与技术转移工作，主导构建了首医特色的成果转化和技术转移体系包括：医学科技成果评价指南、医学概念验证平台、医药转移转化人才培养体系等。参与起草行业标准 2 个，参编成果转化图书 2 套。



邵文
首都医科大学
科技成果转化部技术
转移办公室主任

题目：新能源动力成果转化

个人介绍：欧阳明高院士新能源动力系统团队骨干成员，曾任清华大学车辆与运载学院党委书记和院长、机械工程学院院长。在燃料电池和分布式驱动学术方向上，发表 SCI/EI 论文超过 200 篇，申请发明专利超过 100 项，获得软件著作权超过 20 项。先后获得国家技术发明二等奖 2 项，省部级一等奖 4 项。现为氢能百人会副会长，北京市燃料电池汽车技术咨询专家委员会专家组长，京津冀燃料电池示范城市特聘专家、北京怀柔实验室储能和氢能部学术带头人、大功率燃料电池专项负责人。



李建秋
怀柔实验室、清华
大学教授

题目：科技创新与成果转化的实践和感悟

个人介绍：黄卫东教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。主要学术兼职：中国铸造学会理事长，国家自然科学基金委员会金属学科评审专家，《铸造》和《China Foundry》杂志编委会主任，《3D Printing and Additive Manufacturing》杂志编委，中国光学学会激光加工专业委员会委员，中国机械工程学会再制造工程分会理事，国际半固态会议科学委员会委员，旅英中国材料协会顾问。主要研究领域：金属高性能增材制造技术（3D 打印），凝固与晶体生长理论，大型复杂薄壁铸件精密铸造技术。



黄卫东
西北工业大学教授



▶ 朱嘉琦
哈尔滨工业大学教授

题目：面向重大需求推进新质生产力高校新动能

个人介绍：朱嘉琦教授，长江学者特聘教授，国家杰青，万人计划领军人才，装备发展部专家，科工局科技创新领域专家，国防科技创新团队带头人。主要从事晶体及薄膜等研究，担任 Functional Diamond, Advanced Materials & Devices 副主编，中国表面工程等杂志编委，获得中国青年科技奖、省青年五四奖章等荣誉，获国家技术发明奖二等奖 1 项，黑龙江省技术发明一等奖 2 项，中国专利金奖，黑龙江省专利金奖。以负责人承担国家自然科学基金重点项目、科技部重点研发计划等部委项目多项。授权发明专利近百项，在 SCIENCE, AM 等知名刊物发表论文 200 余篇，出版学术专著 2 部，译著 1 部。



▶ 陈学超
北京理工大学教授

题目：面向应急救援场景的人形机器人技术

个人介绍：陈学超，北京理工大学机电学院教授、博士生导师，国家级青年人才。长期从事仿人机器人运动控制、关节驱动、系统集成等基础科学和前沿技术研究工作；主持国家重点研发计划国合项目、国家自然科学基金等国家级、省部级项目 10 余项；发表 SCI 论文 30 余篇，获授权国家发明专利 30 余项、国际发明专利 10 余项；获国家技术发明二等奖 1 项、教育部技术发明奖一等奖 2 项、国际会议优秀论文奖 / 提名奖 8 项；任国际期刊 IEEE RA-L 编委等学术职务。



▶ 李宇阳
上海大学国家大学科技园 / 环上大科技园总经理

题目：做好科技成果转化的合伙人 -- 环上大科技园建设实践与思考

个人介绍：李宇阳，博士，长期从事科技管理、科技成果转化、创新创业及大学科技园运营管理，具有丰富的政府机关、高等院校、科技园区运营、高科技企业管理等领域工作经验。现任上海上大资产管理有限公司董事，上海环上大科技发展有限公司董事、总经理，上海大学国家大学科技园董事、总经理，上海市大学生科技创业基金会理事，上海市技术转移协会副会长（党组成员）。

题目：求是创新奔竞不息—打造引领高质量发展的高端科创平台

个人介绍：王高合，浙江大学副研究员，曾任云南景东彝族自治县副县长（挂职）、浙大宁波理工学院人事处处长、人才办主任、党委教师工作部部长。主要从事人力资源管理研究，主持研究课题 5 项，发表相关论文 10 篇。



王高合
浙江大学杭州国际
科创中心副主任

题目：双碳目标下的氢能 @ 绿色发展——机遇与挑战

个人介绍：邹志刚，中国科学院院士，发展中国家科学院院士。中国功能材料学会理事长，中国光化学及光催化专业委员会主任委员，中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟战略指导委员会委员。在新一代光催化材料等能源与环境材料的设计理论、核心制备和应用等方面做出了系统性、原创性的成果。发明专利已成功进行产业化转化，技术转让费达 1.6 亿元。获国家自然科学二等奖、日内瓦国际发明展金奖、何梁何利基金科学与技术进步奖等多项奖励。



邹志刚
中国科学院院士

题目：卫星智能任务规划技术与应用

个人介绍：徐明，北京航空航天大学宇航学院教授，博士生导师，国家卓越工程师学院副院长兼工程师技术中心和教育教学中心主任，入选国家级人才计划。长期从事航天器轨道动力学与控制等研究和教学工作。已发表 SCI 论文 100 余篇、授权专利 30 余项、登记软件著作权 3 项、出版专著和教材 4 部，主持国家自然科学基金、民用航天、军科委等项目。现担任宇航学会空间控制专业委员会委员、先进小卫星技术与应用专业委员会委员、IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems 期刊副主编等。



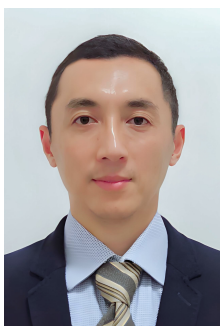
徐明
北京航空航天大学
宇航学院教授



► 俞术雷
温州大学碳中和技术创新研究院院长

题目：低成本高安全钠离子电池

个人介绍：俞术雷，教授 / 博导，温州大学碳中和技术创新研究院院长，教育部“长江学者奖励计划”讲席教授、全球高被引学者。主要从事钠离子电池关键材料及电解液技术研发与产业化应用。近五年，先后主持和参与的科研项目累计金额超两亿元。创办温州钠术新能源有限公司，致力于推动钠离子电池的商业化应用，目前获得上市公司联泓新科天使轮投资，已实现千吨级普鲁士蓝正极和百吨级硬碳负极生产。



► 欧阳洵
北京氢璞创能科技有限公司董事长

题目：氢能重卡技术路线及商业化

个人介绍：欧阳洵，美国史蒂芬斯理工学院化工与材料博士，获北京市特聘专家、北京市“海聚”、中关村“高聚”、江苏省“双创”人才等，曾担任中国燃料电池标委会委员、工信部燃料电池标委会委员，现任中国能源研究会燃料电池专委会副主任委员。2010年归国创办北京氢璞创能科技有限公司，培养带领燃料电池自主研发团队，攻关燃料电池核心材料及关键工艺，在欧阳博士的领导下，氢璞创能已经成长为中国燃料电池电堆领域头部企业。



► 徐新元
天津大学首席技术转移官 天津大学
技术转移中心主任
天津大学技术转移有限公司总经理

题目：概念验证技术应用下的高校科技成果转化创新模式

个人介绍：徐新元 博士、教授，天津大学首席技术转移官，天津大学技术转移中心主任，天津大学技术转移有限公司总经理，天津市概念验证、中试平台咨询委员会 副秘书长，英国创新创业教育学会研究员（EEUK Fellow），英国皇家特许高级工程师（C.Eng），科技部备案国家级众创空间-格桑创服董事长、总裁，科技部“打造科技资源支撑型特色载体推动双创升级专项”承载单位负责人，全国高端装备制造（工业控制技术）行业产教融合共同体专家委员会委员，中国仪器仪表学会实验仪器分会副理事长

题目：提升农业科技成果转化效能，加快发展农业新质生产力。

个人介绍：杜金昆，副教授，现任中国农业大学社会服务处处长兼新农村发展研究院常务副院长，中国农业大学技术转移中心主任，中国农业大学四川现代农业产业研究院院长等职。2004 年博士毕业于中国农业大学农学院，获得农学博士学位，研究领域为小麦功能基因组学研究，发表多篇 SCI 以及中文核心期刊文献，承担多项国家重大科技攻关、国家自然科学基金、北京市科委、中关村管委会项目，取得了一系列研究成果。



杜金昆
中国农业大学社会
服务处处长、技术
转移中心主任

题目：团结首都科技工作者，服务北京国际科技创新中心建设

个人介绍：郭鲁钢，理学博士，研究员，毕业于中国海洋大学，中国科学院自动化研究所博士后。北京市科学技术协会副主席，科创中国京津冀青百会主席团成员。



郭鲁钢
北京市科学技术
协会副主席

题目：国际技术转移人才培养模式与案例

个人介绍：Liane Windisch 女士是史太白大学国际商务与创新学院（SIBE）的国际项目处处长。她在 Hohenheim 大学学习生物学，并于 2016 年获得市场营销学位。目前在慕尼黑大学心理与教育系攻读博士学位。她的职业生涯始于为国际制药公司、协会和基金会进行医学和生物技术主题的科学传播。后来，她斯图加特大学一个协会的基金与会员管理。自 2018 年起，Liane Windisch 在 SIBE 工作，负责新学位项目的开发并扩展学术网络。她负责学术期刊的出版，组织研讨会和会议。



Lianne Windisch
史太白国际商务与
创业学院国际项目
处处长



► 管弦悦
北京金科君创投资管理有
限公司、创始合伙人 / 董
事长、北京市科技金融促
进会副理事长、中关村天
使投资联盟副主席

题目：科技投资助推科技成果产业化发展

个人介绍：曾在北京市科委系统就职超过 20 年，担任北京市科委系统多个单位和机构负责人，长期从事北京市科技计划管理和科技金融促进等工作。先后负责孵化器管理、高新技术企业认定、火炬计划、国家技术创新基金、国家重点新产品、自然科学基金等科技项目管理以及科技金融工作。2014 年创办金科君创以来，主导投资了天智航（688277）、汉氏联合、快舒尔、先思达、大艾机器人、中航迈特、瑞尔医疗等众多优秀科技企业，主要关注医药健康、智能制造等方向的投资机会。



► 尹晓伟
中信咨询 科创与
金融咨询部总经理

题目：科技成果转化政策及金融支持

个人介绍：长期致力于为地方政府、央国企、科研院所和专精特新企业等机构提供专业服务。代表中信联合舰队对于科技成果转化提供科技成果转化体系建设、具体成果的转化激励方案设计、资源赋能、管理咨询和资本市场运作等全链条服务。



► 张璋
国际技术转移协
作网络（ITTN）
秘书长

题目：海外技术经理人工作实践与人才培养

个人介绍：国际技术转移协作网络（ITTN）秘书长、北京国际技术交易联盟（NICTC）执行理事长、中国科技评估与成果管理研究会副理事长、北京五洲融合创新产业战略研究院理事长、技术经理人职业能力建设咨询专家委员会委员、全国科技评估标准技术委员会（SAC/TC580）委员，深度参与科技部评估中心科技成果转化研究工作；2020 年受邀作为《科技成果转化指南》编写组成员、以及国家科技成果转化示范区专家组成员；与此同时，作为中国国际人才交流开发研究会常务理事，深度参与外国专家服务以及海外智力引进工作。

题目：高峰圆桌

个人介绍：杨晓非 中关村技术经理人协会秘书长 国科火炬孵化器研究中心主任 博士 教授级高工 中国科协“科创中国”全国技术经理人先锋榜 20 人 中关村高聚工程人才 亚洲开发银行长江绿色转型产业专家



杨晓非
中关村技术经理人协会秘书长

题目：高峰圆桌

个人介绍：汤鹏翔，工学博士，副研究员，北京航空航天大学技术转移中心执行主任、技术转移公司总经理，中关村技术经理人协会副理事长，北京技术市场协会常务理事，中关村高聚工程创新创业服务领军人才，中关村“金种子”工程创业导师。



汤鹏翔
北京航空航天大学技术转移中心执行主任、技术转移公司总经理

成果展示介绍 04

INTRODUCTION TO ACHIEVEMENT DISPLAY

一、未来材料板块

当前全球科技和产业竞争格局加速重塑，谋划布局新兴产业和未来产业发展成为打造国家竞争新优势的关键。“十四五规划纲要”中明确提出，组织实施未来产业孵化与加速计划，谋划布局一批未来产业。材料强则制造强。新材料产业是战略性、基础性产业，是新一轮科技革命和产业变革的关键领域之一。2024 年政府工作报告提出，要积极培育新兴产业和未来产业，加快新材料等产业发展。

未来材料板块紧紧围绕先进基础材料、关键战略材料和前沿新材料的发展，展示高校在新型合金材料、石墨烯材料、高温超导材料、功能材料、复合材料等领域的最新进展和实际应用，助力材料科学在推动社会经济发展中的关键作用，提升新材料产业化和应用化水平，科学引导未来材料产业的科学化发展。

二、未来制造板块

制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基。推动传统制造业转型升级，是主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革的战略选择，是提高产业链供应链韧性和安全水平的重要举措，是推进新型工业化、加快制造强国建设的必然要求，关系现代化产业体系建设全局。为此，应大力发展未来制造，推动制造业向着高端化、智能化、绿色化、融合化的方向发展，抢占技术战略高地，不断提升我国制造业的核心竞争力。

党的二十大以来，为推动我国制造业的发展，从中央到地方先后出台了一系列政策，例如，工信部等八部门联合印发了《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》，北京制定了《北京市制造业数字化转型实施方案（2024-2026 年）》，上海制定了《上海市推动制造业高质量发展三年行动计划（2023-2025 年）》。这些政策有力地推进了未来高端制造领域核心技术的快速发展，营造了“政产学研用”的未来制造良好生态，加速了高水平科研成果落地转化。

依托我国制造业发展优势，应加快构建未来制造产业体系，进一步增强制造业对我国经济快速发展和人民生活需求的支撑能力。

三、未来信息板块

未来信息代表了技术革命的最新里程碑。从通用人工智能、下一代移动通信到元宇宙，再到量子信息领域的尖端探索，这些变革性的创新科技正在深刻改变我们与世界的交互方式，为工业生产、社会发展提供前所未有的连接能力、计算速度和数据处理效率。

《工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见》提出，推进未来信息产业发展，包括推动下一代移动通信、卫星互联网、量子信息等技术产业化应用，加快量子、光子等计算技术创新突破，加速培育类脑智能、群体智能、大模型等深度赋能的智能产业。

未来信息是驱动未来产业飞速发展的强大引擎，正在推动智能制造、智慧医疗、智能交通等领域的快速发展，将助力各行各业顺利实现数字化转型，催生新产业、新模式、新动能。

四、未来健康板块

《“十四五”国民健康规划》中指出：需要持续推进健康中国建设，不断满足人民群众日益增长的健康需求。生命健康产业是新一轮科技与产业革命角力的主战场，不仅关乎民生，也代表着科技发展的前沿方向和未来。

未来健康产业由前沿生物医药技术推动，在疾病预防、诊断、治疗和康复方面具有广泛应用场景。人工智能、基因编辑、生物技术等领域的突破，将为未来生命健康行业提供更多的发展机遇，不仅提高疾病诊断的准确性和治疗的有效性，也为个性化医疗和精准医疗奠定基础。

依据《工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见》，未来健康产业主要布局细胞和基因技术、合成生物、生物育种等前沿技术，推动 5G/6G、元宇宙、人工智能等技术赋能新型医疗服务，研发融合数字孪生、脑机交互等先进技术的高端医疗装备和健康用品。

五、未来能源板块

能源是经济社会发展的重要物质基础和动力源泉，习近平总书记强调，能源保障和安全事关国计民生，是须臾不可忽视的“国之大者”。积极发展清洁能源，推动经济社会绿色低碳转型，已成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识。

推动能源科技实现高水平自立自强，既是顺应新一轮科技革命和产业变革趋势、赢得创新发展主动权、保障国家能源安全的内在要求，也是推动能源高质量发展、实现能源高水平安全的重要举措。这要求我们准确把握全球未来能源科技创新和产业发展趋势，加快构建清洁低碳安全高效的能源体系，加强能源领域基础共性技术供给，集聚产学研用资源，体系化推进技术攻关，推动跨领域技术交叉融合创新，加快能源技术突破，打造能源技术策源地，推动能源领域更好统筹高质量发展和高水平安全。

未来能源版块聚焦氢能、储能、光伏等能源重点领域，展示全国高校在未来能源装备体系“采集 - 存储 - 运输 - 应用”全链条的研究进展和成果转化，助力推动未来能源领域科技创新与产业创新融通衔接，推进能源领域高水平科技自立自强，着力提升我国能源产业链供应链自主可控水平。

六、未来空间板块

深海空天探索可拓展人类生存空间和资源，推动科学技术进步，对于人类文明的繁荣和可持续发展具有重要意义。深海空天探索事关国家安全与未来，相关技术水平关系国家战略利益保障能力，也是国家科技竞争力的重要标志。大力发展未来空间产业，是加快培育和发展新质生产力、抢占国际竞争制高点、推进中国式现代化的必然要求。

“十四五”规划纲要提出，要在深海空天开发等前沿科技和产业变革领域，组织实施未来产业孵化与加速计划，谋划布局一批未来产业。工业和信息化部等七部门联合发布的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》提出，要将未来空间作为六大未来产业方向之一进行重点发展。

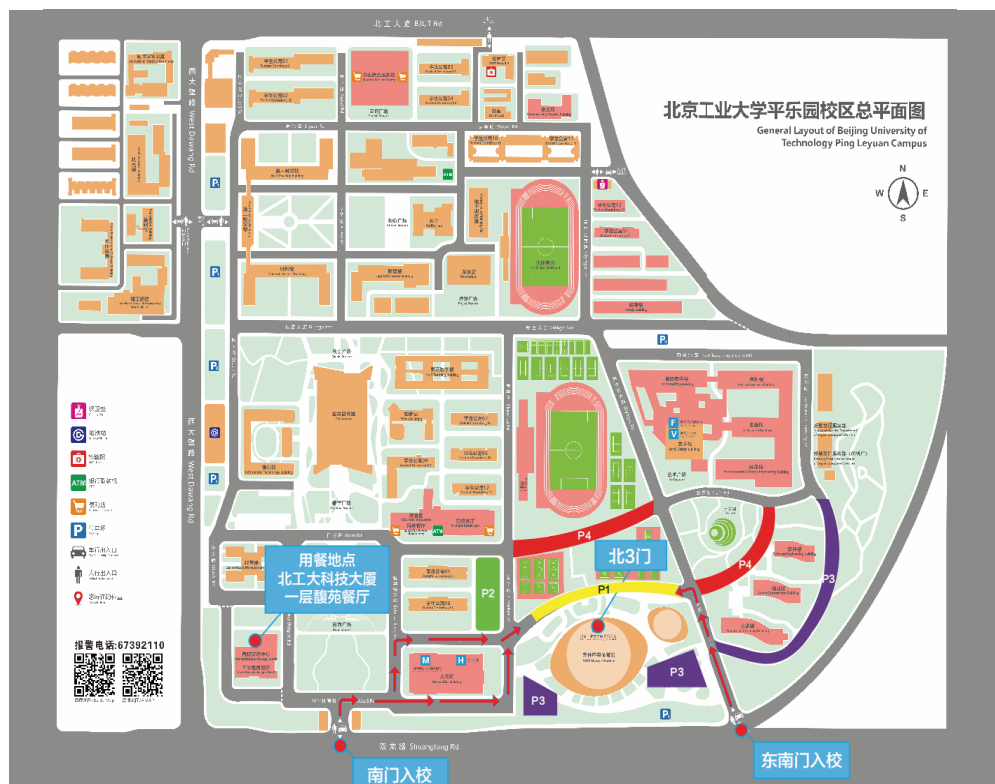
未来空间板块紧紧围绕深空、深天、深海和深地探索主题，展示高校在液体火箭、航空发动机、飞行器控制、深地海空探矿、复杂环境自主探测、宇航服打印等跨学科跨领域的科技成果，展现其应用前景与发展潜力，推动未来空间产业发展。

会务安排

05

MEETING ARRANGEMENTS

一、场馆地图



地铁：14 号线北工大西门站

地址：北京市朝阳区平乐园 100 号北京工业大学

二、科技大厦住宿及用餐注意事项

1. 请您携本人有效身份证件办理入住手续，根据北京市住宿管理规定，房间不得留宿非登记人员；
2. 根据北京市禁烟管理条例，科技大厦内部禁止吸烟；
3. 论坛期间，请您携带大会统一餐券进场用餐。
早餐时间：06：30-10：00；
午餐时间：11：30-13：30；
晚餐时间：18：00-20：00；
用餐地点：北工大科技大厦一层馥苑餐厅

三、会务及工作用餐注意事项

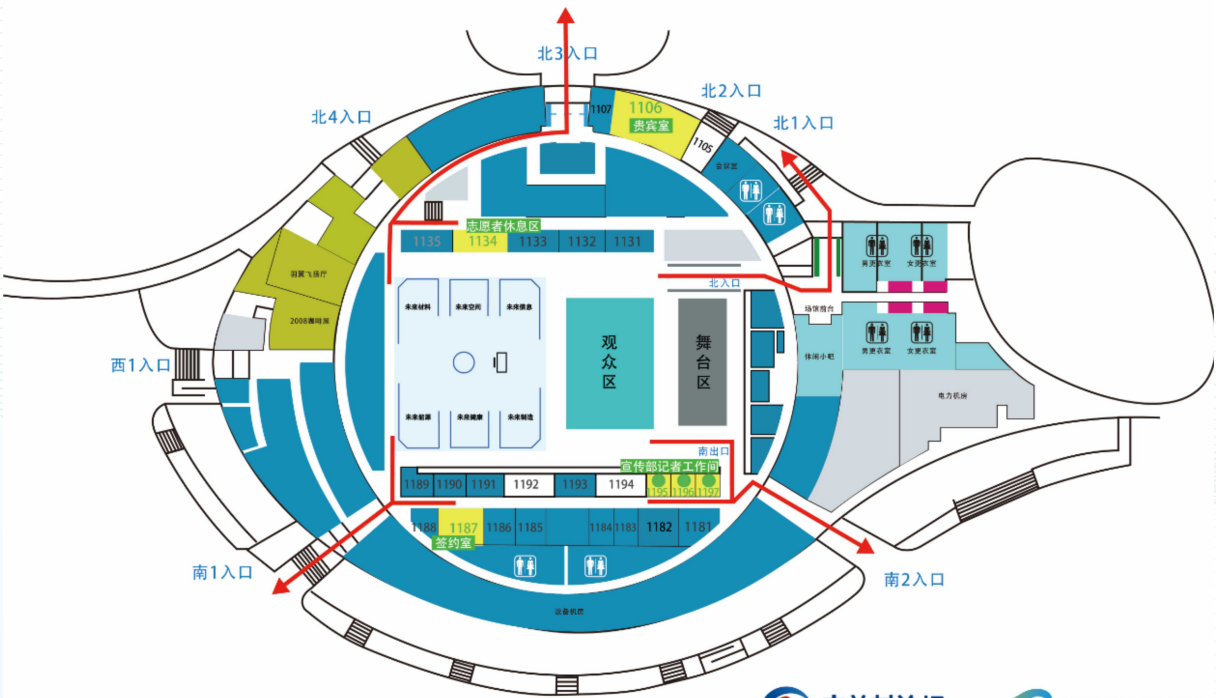
午餐时间：11：45-13：00
用餐地点：奥运餐厅二层

会场须知06

VENUE NOTICE

1. 请注意着装得体，并携带大会有效证件。
2. 请自觉接受安全检查，严禁携带枪支、弹药、管制刀具等违禁物品，
严禁携带打火机等易燃易爆物品，严禁携带液态物品入场。
3. 未经许可，现场不得进行音视频直播。
4. 场内禁止吸烟、禁止踩踏座椅、禁止投掷物品、禁止翻越隔离设施。
5. 请服从现场工作人员指挥，遵守秩序。如遇突发情况，不要惊慌，听从引导，
尽快从就近安全出口有序撤离或疏散到安全地点。
6. 如因个别活动特殊要求，或现场情况临时变化，则以现场及个别活动具体要求或电话、短信、微博微信公众号通知为准。
7. 如出现身体不适或突发情况，请立即与会场工作人员联系。
8. 交通出行提示：由于北工大活动现场及周边区域停车位有限，请参会人员尽量乘坐公共交通绿色出行，如您驾车前往，请将车辆停放在会议指定停车场内。

紧急疏散通道



场馆参观

07

V E N U E V I S I T

科技馆：北京工业大学科技馆以“植根首都、科技报国”为主线，通过数字化、智能化、沉浸式、互动式等融合方式，展示北京工业大学服务国家战略和首都发展的科技成果，紧紧围绕学校各科研专业板块，集中展示科技人才、创新育人、双碳和城市更新及其他领域关键核心科技成果，实现集科技成果展示、科技成果推介、科技交流和科普教育于一体的功能。馆内以多种呈现方式展示了高端装备、先进材料、城市建设、人工智能、生命健康和环境能源等领域重要科技成果。打造主题突出、导向鲜明、内涵丰富的展览精品，多方位、立体呈现我校的科技创新实力，突出体现科教育人功能，北京工业大学科技馆也将成为学校展现高水平科技成果、促进交流合作的重要基地与窗口。

- 开放时间：上午 9:00-11:00 下午 14:00-16:00，提供参观讲解，其他时间开放参观。

新时代校史展厅：2023 年，学校建设新时代校史展厅。重点呈现新时代以来学校发展的重要成果，打造知史爱党、知史爱国、知史爱校，熔铸理想信念、彰显爱国情怀的教育基地。以史鉴今、资政育人，弘扬工大优良传统，代代传承讲好工大故事。新时代校史展厅占地 920 平方米，共设置序厅和 5 个展区。序厅展现了学校 1960 建校以来的办学历程，5 个展区从党的建设、人才培养、科技创新、人才队伍建设和内部治理等方面重点呈现新时代学校以“教育、科技、人才”三位一体协同推进高质量发展，为国家、首都发展和教育事业的繁荣稳定持续贡献北工大力量的生动实践。

- 开放时间：上午 9:00-11:00 下午 14:00-16:00，提供参观讲解，其他时间开放参观。

党建馆：北京工业大学党建馆是北京首家高校党建馆，总面积约 700 余平方米，以“引领创新”为主题，沉浸式学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于党的建设的重要思想，着力打造组织化赋能创新阵地。馆内设置理论教学、案例教学、榜样教学、仪式教学、实训教学五个功能区，以“学、听、观、研、测”五步教学法，为师生党员打造生动的教育实训课堂。

- 开放时间：上午 9:00-11:00 下午 14:00-16:00，提供参观讲解，其他时间开放参观。

会议记录 08
MINUTES OF MEETING

