

CCiD 赛迪

中国电子信息产业发展研究院主办

2024年12月

总第46期

赛迪吉林产业赋能中心正式成立

P14-15

新质生产力就是绿色生产力：碳中和须与经济发展同行——赛迪研究院成功举办第十期新型工业化大讲堂

P24-26

赛迪研究院在第十二届中国职工篮球联赛全国总决赛中喜创佳绩

P36-37

《新型工业化》汇聚加快推进 新型工业化的强大合力！

2024年9月22日，《新型工业化》正式创刊。作为工业和信息化部机关刊，《新型工业化》旨在引导广大干部群众深入学习习近平总书记关于新型工业化的重要论述，推动党中央决策部署贯彻落实，汇聚加快推进新型工业化的强大合力。

P04-09



高质量办好《新型工业化》 汇聚加快推进新型工业化的强大合力

2024年9月22日,在工业和信息化部党组领导下,我院高标准创办的《新型工业化》理论期刊正式创刊。作为工业和信息化部机关刊,《新型工业化》旨在引导广大干部群众深入学习习近平总书记关于新型工业化的重要论述,推动党中央决策部署贯彻落实,建设阐释宣贯国家新型工业化战略部署的“重要阵地”,汇聚推进新型工业化的强大合力。

围绕实现新型工业化这一重大任务,我院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神,认真开展理论学习和实践研究,认真组织学习习近平总书记关于制造强国的重要论述,全力支撑全国新型工业化推进大会的胜利召开。全年举办了10期“新型工业化大讲堂”研讨活动,全面提升战略支撑服务能力和影响力。

在推进新型工业化宣传方面,院五报十一刊媒体平台也积极发挥作用,在重要版面、页面持续展现全国工业和信息化系统学习贯彻习近平总书记重要讲话精神的进展和成效。开设“深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神 全面落实全国新型工业化推进大会部署”“深入学习贯彻党的二十大精神 新型工业化‘大家’谈”等专栏,邀请各地工信主管部门负责同志谈体会、思路、举措、目标,邀请院士专家学者为推进新型工业化出谋划策。组织“新型工业化调研行”,讲述企业和行业推进新型工业化的生动实践。

为夯实新形势下的青年人才队伍,组建跨部门、跨专业的青年党员干部为主体的青年唯实学习小组,聚焦前沿课题开展联合研究攻关;组织青年调研团赴山东、江苏等地调研“新型工业化的县域实践”,组织青年职工多次参加全国政协“委员科学讲堂”学习活动,团结引领广大赛迪团员和青年,为进一步全面深化改革、推进中国式现代化挺膺担当。

新时代新征程,改革的旗帜已高高扬起。

走向未来的道路上,赛迪人已经准备好了!



CCiD赛迪

主办

中国电子信息产业发展研究院

编委会主任

刘文强

编委会副主任

胡国栋

编委

王乐、王晓东、刘蜀燕、刘洋、沈海燕、

张玲宁、杨柯巍、贾映辉、高宏、

曹红丽、董凯、童红娟

(按姓氏笔画排序)

主编

贾映辉、曹红丽

编辑部

任宇、刘津津、赵颖、王行、

沈靖、滕学强

网址

www.ccidgroup.com

投稿邮箱

liujinjin@ccidgroup.com

联系电话

010-88559531 010-88559542



P04

本期关注

《新型工业化》汇聚加快推进 新型工业化的强大合力！



党建园地 PARTY CONSTRUCTION PARK 赛迪集团党委理论学习中心组召开 2024 年第 1 次（扩大）学习

2024 年 11 月 19 日，赛迪集团党委理论学习中心组召开 2024 年第 1 次（扩大）学习会议，深入学习中共中央政治局 10 月 28 日会议精神、习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班开班式上的重要讲话精神等内容，紧密结合集团及所管理企业工作实际研究贯彻落实举措。院党委委员、总工程师，集团党委书记秦海林主持会议并作总结讲话。

04



本期关注 FOCUS

06

工业和信息化部新型工业化研究中心及《新型工业化》期刊简介

08

《新型工业化》受邀参加人民网精品报刊直播推介活动

10



资讯 WHAT'S NEW

11

中国电子信息产业发展研究院召开 2024 年经营形势分析会

12

赛迪吉林产业赋能中心正式成立

14

赛迪研究院赴沙特参加联合国工业发展组织多边产业政策论坛并举办全球发展倡议新工业革命伙伴关系圆桌会

16



党建园地 PARTY CONSTRUCTION PARK

16

赛迪集团党委理论学习中心组召开 2024 年第 1 次（扩大）学习

18

工业经济研究所党支部与中国企业联合会研究部、会员工作部开展联合党日活动

19

评测中心第四党支部开展“学习先进榜样，争当优秀先锋”党日活动

目录 CONTENTS

- 20 评测中心第七党支部开展学习贯彻党的二十届三中全会精神专题活动
- 21 赛迪顾问党工团组织开展党风廉政教育实践活动
- 22 赛迪军工党支部组织“香八拉”徒步穿越活动
- 23 业务链党建 || 院材料工业研究所党支部等党支部和广安市经济和信息化局机关支部赴四川省广安市邓小平故里开展联合党建活动
- 24  业务前沿 BUSINESS FRONTIER
- 24 新质生产力就是绿色生产力：碳中和须与经济发展同行——赛迪研究院成功举办第十期新型工业化大讲堂
- 27 多方政策助力中小企业攀上数字化“阶梯”——赛迪研究院成功举办第九期新型工业化大讲堂
- 29 低空经济万亿级市场爆发在即——赛迪研究院成功举办第八期新型工业化大讲堂
- 32  赛迪青年说 CCID YOUTHS VIEWS
- 32 院组织青年职工参加全国政协“委员科学讲堂”
- 34  和谐文化 HARMONIOUS CULTURE
- 34 赛迪研究院长跑兴趣小组在 2024 “奔跑吧，风电人”公益健跑活动中取得佳绩
- 36 赛迪研究院在第十二届中国职工篮球联赛全国总决赛中喜创佳绩
- 38 我院羽毛球兴趣小组与中国移动总部羽毛球协会开展交流活动





《新型工业化》 汇聚加快推进 新型工业化的强大合力!

2024年9月22日,《新型工业化》正式创刊。作为工业和信息化部机关刊,《新型工业化》旨在引导广大干部群众深入学习习近平总书记关于新型工业化的重要论述,推动党中央决策部署贯彻落实,汇聚加快推进新型工业化的强大合力。

>>> P04-09

工业和信息化部新型工业化研究中心 及《新型工业化》期刊简介

工业和信息化部新型工业化研究中心简介

2023年4月，工业和信息化部新型工业化研究中心正式挂牌成立，明确了“一目标三定位”的发展方向。作为中国电子信息产业发展研究院重要的内设机构，新型工业化研究中心旨在打造具有战略性、前瞻性、创新性的研究机构，致力于成为学习习近平总书记新型工业化重要论述的“重要载体”、开展新型工业化理论和实践研究的“重要平台”、阐释宣贯国家新型工业化战略部署的“重要阵地”。

打造“重要载体”方面，中心系统梳理学习习近平总书记的重要讲话和重要指示批示精神，坚持边学习、边领悟、边实践、边总结，研究新型工业化的丰富内涵、阶段特征、基本规律和战略任务，全面梳理了历届党和国家领导人对工业化、新型工业化的重要论述，编写了《关于工业化、新型工业化重要论述摘编》。中心还

支撑编写《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》《深入学习习近平总书记关于制造强国的重要论述》《新型工业化培训教材》等理论书籍、刊物及文章，形成系列研究成果，受到中央电视台新闻联播等各方媒体报道。

打造“重要平台”方面，中心抽调精干力量组建工作专班，全力支持全国新型工业化推进大会筹备。支撑部新型工业化重点工作，支撑起草《加快推进新型工业化》《人工智能赋能新型工业化》《制造业数字化转型》等新型工业化重要文件，支持部“十五五”规划工作。开展新型工业化大调研，谋划系列研究课题，承担部重大课题、中宣部高端智库课题、中财办课题等30余项重大课题。围绕重点领域、重点行业及热点焦点问题，中心高质量创办《新型工业化》内刊、组织开展“十五五”新型工业化“1+N”专题研究、聚焦新型。形成50余项研究成果，为科学决策提供参考。

打造“重要阵地”方面，中心解

读全国新型工业化推进大会精神，在人民日报、学习时报、光明日报等主流媒体发文；阐释《加快推进新型工业化的意见》（以下简称《意见》），筹划系列解读宣贯文章，策划发布一图读懂《意见》，编纂出版《图解新型工业化》专著；系统宣贯五项重大任务，着力提升产业链供应链韧性和安全水平，加快提升产业创新能力，持续推动产业结构优化升级，大力推动数字技术与实体经济深度融合，全面推动工业绿色发展。

下一步，中心将切实贯彻落实金壮龙部长对新型工业化研究中心建设的指示要求，形成“342”的建设思路，即聚焦3大定位，狠抓4大工作，建设2支队伍。具体来说，聚焦打造“重要载体”“重要平台”“重要阵地”3大战略定位；切实狠抓办好《新型工业化》期刊、办好《新型工业化研究》内刊、协助构建新型工业化大数据平台、协助搭建新型工业化大讲堂交流平台4大工作；围绕“强核心、大外围”思路，着力建设好反应快速、专业性





强，以及专业覆盖广泛、协同高效、优势互补的2支研究队伍。

《新型工业化》期刊简介

作为工业和信息化部机关刊，《新型工业化》于2024年9月22日正式创刊。创刊前夕，工业和信息化部党组书记、部长金壮龙赴工业和信息化部新型工业化研究中心调研，详细了解期刊创办情况。金壮龙强调，创办《新型工业化》期刊是工业和信息化部新型工业化研究中心建设的重点任务。要坚持正确办刊方向与舆论导

向，集全部之力，聚各方之智，把《新型工业化》办成一份理论水平高、影响力大、可读性强的国家级权威期刊。

期刊致力于成为：

——宣传阐释习近平总书记关于新型工业化的重要论述的**重要阵地**；

——开展习近平总书记关于新型工业化的重要论述学理研究的**重要载体**；

——展示各地区各部门各领域贯彻落实习近平总书记关于新型工业化的重要论述和党中央决策部署实践成效的**重要窗口**；

——跟踪交流新一轮科技革命和产业变革动态趋势的**重要平台**。

《新型工业化》是工业和信息化部的机关刊，由工业和信息化部主管、中国电子信息产业发展研究院主办，今年9月22日正式创刊，为月刊。期刊突出理论性、权威性、指导性、实践性，主要面向广大党员干部、理论工作者、企业家和高校、科研院所师生等读者群体，设置“重要论述”“特约文章”“探索实践”“专家论坛”等栏目。

“重要论述”栏目，每期围绕不

同主题梳理摘编习近平总书记关于新型工业化的重要论述。

“特约文章”栏目重点是突出理论研究成果，刊发中央和国家部委、地方党政主要负责同志的署名文章。

“探索实践”栏目，约请相关部门、地方政府、行业企业和工业园区等围绕习近平总书记关于新型工业化的重要论述，总结梳理可复制、可推广的经验做法，探索新型工业化实现路径。

“专家论坛”栏目，约请相关领域的大家名家、高端智库权威学者撰写深度文章，对习近平总书记关于新型工业化的重要论述进行系统化、学理化研究阐释。

创刊，是一个崭新起点。面向未来，我们深感使命光荣、责任重大。我们将坚持“高站位、高标准、高质量”的办刊方向，秉持“开门办刊”理念，请大家对期刊的栏目策划、内容质量、发行模式等各个方面多提意见建议，我们将以高度的政治责任感，与社会各界齐心协力、精诚合作，努力把《新型工业化》办成一份理论水平高、影响力大、可读性强的国家级权威期刊，为中国式现代化建设贡献力量。✍️

《新型工业化》受邀参加人民网精品报刊直播推介活动

2024年11月7日，在第25届中国记者节到来之际，《新型工业化》期刊受邀参加人民网精品报刊直播推介活动。本次活动主题为“今天，我们为什么还需要纸媒？”，在人民网网站、抖音、快手、视频号等平台同步直播，收看人次近30万。活动围绕“为什么创办一份全新的纸媒期刊”“《新型工业化》办刊宗旨是什么”“《新型工业化》将为工业战线读者提供哪些帮助”等话题与网友进行了交流互动。网友们纷纷表示，《新型工业化》将成为广大工业和信息化领域从业者的“案头书”和“必读卷”。

以下为文字整理内容：

Q：在移动互联网快速发展的今天，我们为什么还需要纸媒？
《新型工业化》期刊的办刊宗旨是什么？

A：移动互联网虽提供便捷阅读与丰富资源，但信息真实性和可靠性难以保障。纸媒因传递的信息具有权威性和可靠性，即便在数字时代依然具有其独特的价值和不可替代性。

今年9月22日，《新型工业化》正式创刊，旨在引导广大干部群众深入学习习近平总书记关于新型工业化的重要论述，推动党中央决策部署贯彻落实，汇聚加快推进新型工业化的强大合力。

当前，我国正处于推进新型工业化的关键时期，党的二十大及全国新型工业化推进大会已作出战略部署，引发各界积极响应，但新时代新征程，如何理解新型工业化，这个“新”在什么地方？各地区各行业该如何把握推进新型工业化带来的发展机遇？又该如何展示推进新型工业化的生动实践？其实回答这些问题，就是我们办刊的初衷。

《新型工业化》致力于成为宣传阐释习近平总



书记关于新型工业化的重要论述的重要阵地；开展习近平总书记关于新型工业化的重要论述学理研究的重要载体；展示各地区各部门各领域贯彻落实习近平总书记关于新型工业化的重要论述和党中央决策部署实践成效的重要窗口；跟踪交流新一轮科技革命和产业变革动态趋势的重要平台。

虽然《新型工业化》是一本纸质期刊，但我们非常注重融媒体发展，现在拥有微信公众号、网站专题等传播矩阵。

Q：请简单介绍一下《新型工业化》这本期刊的基本情况。

A：作为工业和信息化部的机关刊，《新型工业化》由工业和信息化部主管、中国电子信息产业发展研究院主办，为月刊，每月 22 日出刊。期刊突出理论性、权威性、指导性、实践性，主要面向广大党员干部、理论工作者、企业家和高校、科研院所师生等读者群体。

期刊常设“重要论述”“特约文章”“探索实践”“专家论坛”等栏目。“重要论述”栏目重点围绕不同主题梳理摘编习近平总书记关于新型工业化的重要论述。“特约文章”栏目重点是突出理论研究成果，刊发中央和国家部委、地方党政主要负责同志的署名文章。“探索实践”栏目，约请相关部门、地方政府、行业企业和工业园区等围绕习近平总书记关于新型工业化的重要论述，总结梳理可复制、可推广的经验做法，探索新型工业化实现路径。“专家论坛”栏目，约请相关领域的大家名家、高端智库权威学者撰写深度文章，对习近平总书记关于新型工业化的重要论述进行系统化、学理化研究阐释。

Q：读者拿到《新型工业化》这本期刊会有哪些收获？

A：目前，全国缺少一本对习近平总书记关于新型工业化的重要论述进行全面系统阐释的理论刊物。《新型工业化》期刊具有理论性、权威性、指导性、实践性，对学习思想、开拓视野、了解政策、推动实践大有裨益，是广大工业和信息化领域从业者在工作学习过程中的工具书和参考书，更是指导新型工业化实践不可或缺的权威读物。

Q：如何订阅这本《新型工业化》期刊？

有两种方式进行订阅。

一是关注官方微信公众号“新型工业化研究中心”，点击子菜单订阅按钮，进入订阅界面即可订阅。期刊文章的电子版将在官微首发，关注微信公众号即可第一时间获取期刊最新的内容和动态。

二是通过各地邮局进行订阅，邮费代号是 82-254。

欢迎广大读者拨打咨询电话 010-8855 8650 与我们互动交流。



WHAT'S NEW 资讯

- 中国电子信息产业发展研究院召开 2024 年经营形势分析会
- 赛迪吉林产业赋能中心正式成立
- 赛迪研究院赴沙特参加联合国工业发展组织多边产业政策论坛并举办全球发展倡议新工业革命伙伴关系圆桌会



中国电子信息产业发展研究院召开 2024 年经营形势分析会

图 供稿 | 办公室

2024 年 10 月 29—31 日，中国电子信息产业发展研究院（以下简称“赛迪研究院”）2024 年经营形势分析会在赛迪大厦召开，会议分为全体座谈会和分组座谈会多个场次召开，分析总结当前形势，梳理研判存在的挑战，确保各单位、部门完成全年目标和经营任务，并探讨规划明年的业务发展方向和增长点。

全体座谈会于 10 月 29 日上午召开，张立院长主持会议，院领导班子成员、各相关部门和单位主要负责人参加。财务处处长龚平首先汇报全院前三季度经营情况，分析了主要经营指标完成情况。院领导班子成员分别讲话，对经营工作进行分析总结，提出了相关要求。

10 月 29—31 日期间，软科学组、评测中心和军工组、赛迪集团组座谈会先后召开，张立院长、刘文强书记、分管院领导、相关部门和单位参加。各单位负责人围绕本单位 2024 年前三季度和第四季度预计的经营情况进行详细汇报，并提出 2025 年的经营目标、新业务发展布局，以及实现

主营业务和新业务经营目标的具体措施。

会议召开后，全院各经营单位对当前的挑战与机遇认识更加清晰，进一步明晰了未来的发展方向和目标。各单位、各部门将进一步加强内部管理，提升经营效益，努力推动全院事业高质量发展。



赛迪吉林产业赋能中心正式成立

供稿 | 中小企业所

2024年10月10日，赛迪研究院与吉林省工业技术研究院（以下简称“吉林省工研院”）在长春市签署合作协议，共建赛迪吉林产业赋能中心。



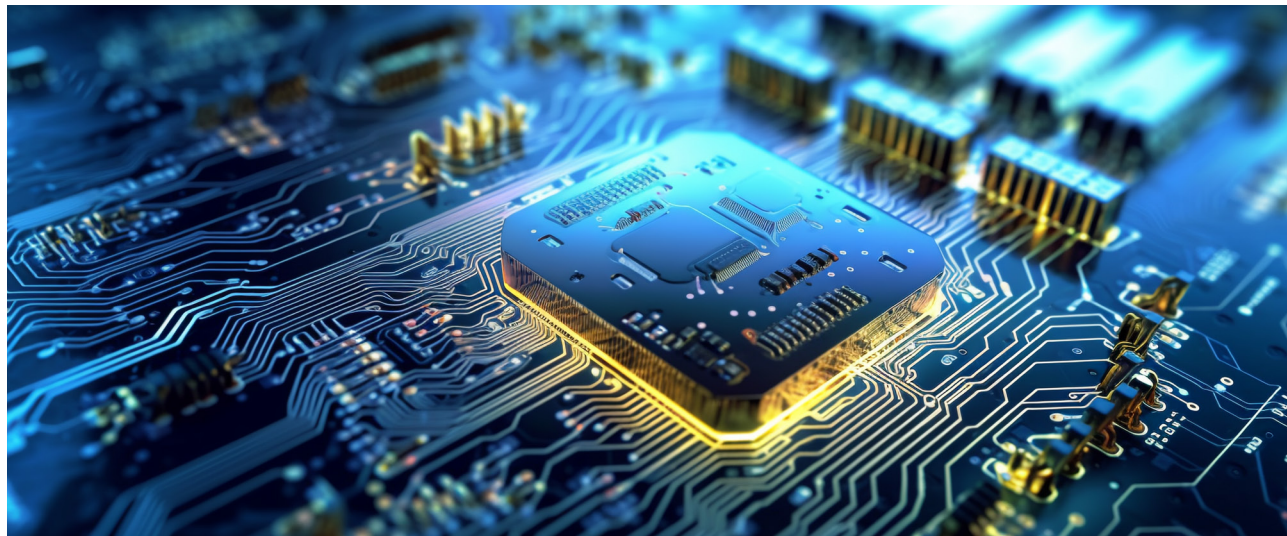
在赛迪研究院院长张立，吉林省发改委主任张志新，吉林省工研院理事长白绪贵，吉林省工信厅副厅长王大宁，吉林省国有资本运营集团总经理刘松共同见证下，赛迪研究院中小企业研究所所长龙飞与吉林省工研院副院长兼常务副总经理卢泽实分别代

表赛迪研究院与吉林省工研院签署合作协议。

赛迪研究院院长张立，吉林省工研院理事长白绪贵共同为赛迪吉林产业赋能中心揭牌。

张立院长表示，本次与吉林省工研院共建赛迪吉林产业赋能中心，是

赛迪研究院落实习近平总书记关于支持东北全面振兴重要讲话精神的具体举措，希望同吉林省工研院在研究咨询、中小企业赋能、区域特色化研究、评测与认证、会议会展、知识产权服务等方面开展深入合作，充分整合双方资源优势，做实一批精品项目，以



实际行动赋能吉林和东北产业振兴。

吉林省工研院理事长白绪贵表示，本次与赛迪研究院签署合作协议，共建赛迪吉林产业赋能中心，将充分发挥双方体制机制优势，力争通过3年的共同努力，将赛迪吉林产业赋能中心打造成为新型工业化建设央地合作新高地、吉林科技创新和产业创新融合发展引领地、东北科技成果转化策源地。

吉林省工信厅副厅长王大宁表

示，赛迪研究院是工信领域的高端智库，政治站位高、智力资源多、业务能力强，与吉林省合作基础扎实、前景广阔。吉林省工研院是省工信厅重点支持建设的省级新型研发机构，本次共建赛迪吉林产业赋能中心，把双方的合作提升到新高度。希望中心充分发挥窗口效应，全面落实合作事项，助力吉林省新型工业化建设和工业产业发展。

赛迪吉林产业赋能中心由赛迪

研究院和吉林省工业技术研究院共同筹建，中心驻地设在吉林省工研院，赛迪方面指定中小企业研究所和电子工业科学技术交流中心为主体，选派专人配合吉林省工研院组建本地化团队。赛迪集团高级副总经理冯钢，院战略合作总监罗骞，院办公室干部边大成，中小企业研究所研究员陈宇铎，电子工业科技交流中心咨询顾问刘宇航等同志参会。



赛迪研究院赴沙特参加联合国工业发展组织多边产业政策论坛并举办全球发展倡议新工业革命伙伴关系圆桌会

✎ 供稿 | 中小企业研究所、节能与环保研究所、新型工业化研究所、世界工业研究所（国际合作研究中心）

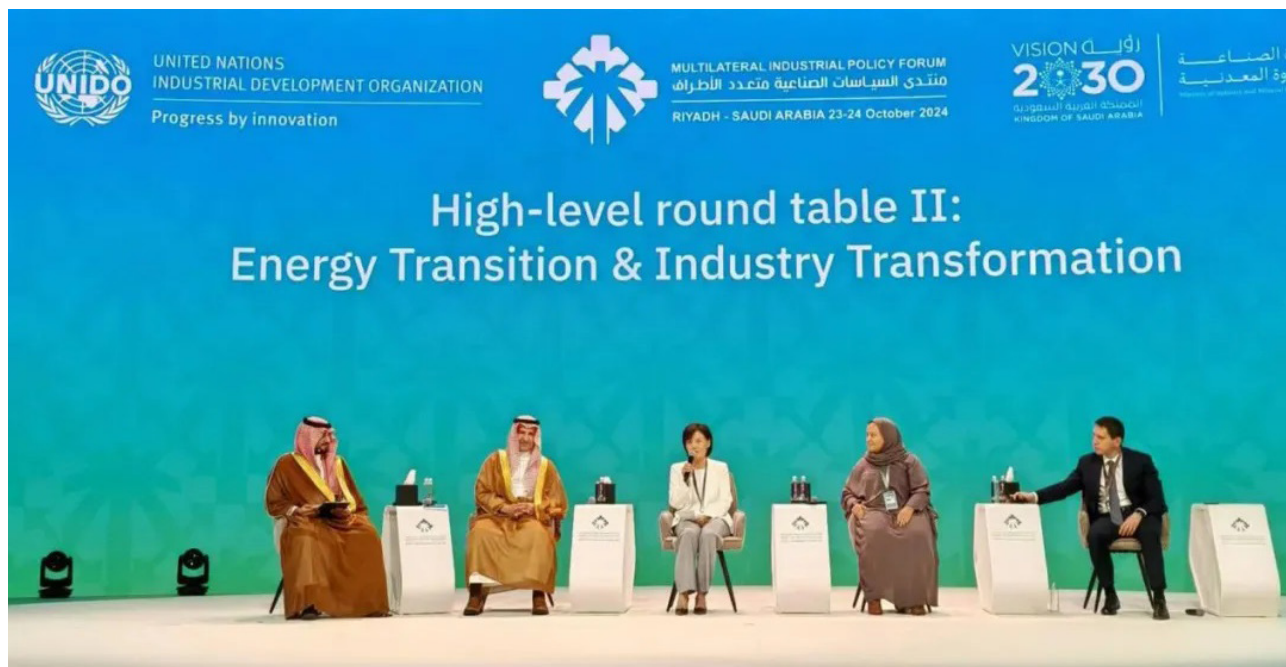
10月23—24日，联合国工业发展组织第二届多边产业政策论坛在沙特首都利雅得举行。赛迪研究院应邀参会，张小燕副院长在“能源转型与产业变革”高级别圆桌会上发言，分享中国工业绿色发展做法及成效，与沙特工矿部副部长 Khaled Almudaifer、俄罗斯铝业协会副主席 Artem Asatur 等进行交流。



作为论坛活动之一，赛迪研究院成功举办“全球发展倡议新工业革命伙伴关系圆桌会”。中国工业和信息化部产业政策与法规司副司长李炜、联合国工业发展组织数字化转型与人工智能司司长 Ana Paula Nishio de Sousa 出席会议并致辞。

张小燕主持圆桌会，并作“共同落实全球发展倡议，推动新工业革命伙伴关系建设”主旨发言。沙特天空塔投资公司总裁 Abdullah Al-Meleihi，阿联酋趋势研究与咨询中心（TRENDS）Stephen Scalet，中国深信服公司国际业务副总经理杨帆

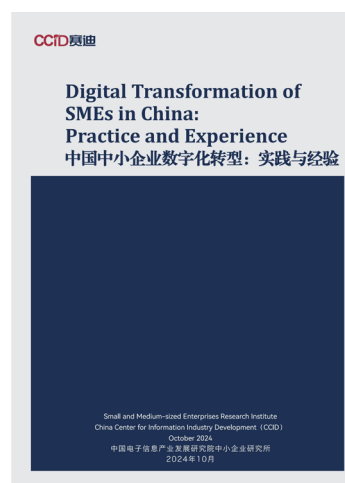
围绕工业数字化、绿色化转型等展开研讨。赛迪研究院中小企业研究所所长龙飞、节能与环保研究所（工业和信息化部碳达峰碳中和研究中心）研究员黄晓丹分别发布《中国中小企业数字化转型：实践与经验》《中国工业绿色发展：实践与成效》双语报告。



中国驻沙特大使馆、沙特商务部、沙特国家工业发展中心、沙特电信、印度拿丁集团、华为、阿里巴巴、中通服、柳工、TCL 等中外政府部门及企业代表，以及沙特华商联合会、利雅得商会等商协会代表共同参会。会上，沙特天空塔投资公司、沙特华商联合会作为新成员加入全球发展倡议新工业革命伙伴关系网络。



联合国工业发展组织是联合国专门机构，旨在促进发展中国家和经济转型国家实现工业可持续发展。中国工业和信息化部熊继军副部长及俄罗斯、韩国、沙特、阿联酋、不丹、苏丹、巴林、阿曼等多国部级官员出席。来自各国政府、产业界和民间团体近 1000 名代表参会。





PARTY
CONSTRUCTION
PARK

党建园地

赛迪集团党委理论学习中心组召开 2024 年第 1 次（扩大）学习

2024 年 11 月 19 日，赛迪集团（以下简称“集团”）党委理论学习中心组召开 2024 年第 1 次（扩大）学习会议，深入学习中共中央政治局 10 月 28 日会议精神、习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班开班式上的重要讲话精神等内容，紧密结合集团及所管理企业的工作实际研究贯彻落实举措。院党委委员、总工程师，集团党委书记秦海林主持会议并作总结讲话。

- ① 赛迪集团党委理论学习中心组召开 2024 年第 1 次（扩大）学习
- ② 工业经济研究所党支部与中国企业联合会研究部、会员工作部开展联合党日活动
- ③ 评测中心第四党支部开展“学习先进榜样，争当优秀先锋”党日活动
- ④ 评测中心第七党支部开展学习贯彻党的二十届三中全会精神专题活动
- ⑤ 赛迪顾问党工团组织开展党风廉政教育实践活动
- ⑥ 赛迪军工党支部组织“香八拉”徒步穿越活动
- ⑦ 业务链党建 || 院材料工业研究所党支部等党支部和广安市经济和信息化局机关支部赴四川省广安市邓小平故里开展联合党建活动

会议要求，一要加强政治理论学习，坚持不懈用党的创新理论武装头脑、推动工作。集团党委班子成员和经营管理班子成员，要自觉带头开展政治理论学习，充分发挥领学带学促学作用，做到“学、思、悟、知、践、行”相统一。不断推动集团抓经营、防风险、育增量能力水平再上新台阶，为做强、做优、做大集团，提供更多行之有效的改革发展方案。二要坚守职责定位，提升履职能力，坚定不移落实全面从严治党政治责任。集团党委领导班子要强化政治担当，提升履职

能力，扛牢全面从严治党政治责任。注重强化巡视整改成果运用，坚持举一反三、延伸拓展、触类旁通，把“解决一个问题”转变成“解决一类问题”，做到标本兼治。针对审计发现问题，要不等不靠，迅速开展整改工作。三要切实增强责任感紧迫感，打好年底“收官战”，确保各项任务圆满完成。集团上下要绷紧弦、拉满弓，自我加压、打气，持续加大市场开拓和回款力度，努力向全年经营目标任务发起最后冲刺。在党的建设方面，要贯彻落实好院党委、纪委等上

级单位部署安排，履行好全面从严治党主体责任，扎实有序推进集团党委民主生活会，年度述职评议考核、党支部组织生活会等各项具体工作。

会议总结了党纪学习教育工作，并就抓好常态化长效化建设进行了部署。党委书记秦海林，副书记管东升聚焦习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班开班式上的重要讲话精神，分别作专题交流发言。

集团党委委员、经营管理班子成员参加学习。



工业经济研究所党支部与中国企业联合会研究部、会员工作部开展联合主题党日活动

为贯彻落实二十届三中全会精神和《决定》部署，加快推进新型工业化，2024年10月31日，工业经济研究所党支部与中国企业联合会开展以“加强工业经济运行研究能力，推动新型工业化建设”为主题的党日活动。我院副院长张小燕、工业经济研究所党支部书记关兵及党员业务骨干，中国企业联合会研究部主任郝玉峰、会员工作部主任田立东等同志参加此次活动。



张小燕副院长首先介绍了赛迪研究院的基本情况、工业和信息化运行中心的主要职责。郝玉峰主任、田立东主任对中国企业联合会的主要职能、组织架构、会员分布、研究内容等情况进行了详细介绍。双方围绕如何瞄准企业需求，做好工业经济研究工作，提升市场主体获得感等方面进行了热烈交流研讨。

会议表示，赛迪研究院和中国企

业联合会要发挥好政府纽带作用，共同服务政府决策，为新型工业化建设贡献智库力量。在经济运行研究方法方面，工业经济运行分析要站高位、抓重点、找亮点、寻特点、破难点、聚焦点，将深度研究和一线企业调研相结合，将专业研究和综合研究相结合，将当前研究和预期研究相结合，更好提出决策思考。

此次主题党日活动内容充实，双

方在运行研究、企业服务、政策研究、企业出海等方面交流充分，达到了增进了解、学习提升、加强合作的预期效果。双方一致同意在工业经济运行、工业企业分析、产业政策、财经政策等方面加强交流合作，推进党建和业务相互促进，提升决策支撑能力，为推进新型工业化建设作出贡献。

评测中心第四党支部开展 “学习先进榜样，争当优秀先锋” 党日活动

2024 年 10 月 30 日，中国软件评测中心第四党支部开展“学习先进榜样，争当优秀先锋”党日活动，深入建设“‘四线融合’助发展”党建特色品牌。



在赛迪产业园南塔 4 层，有一面文化墙，上面挂满了优秀先锋的照片，形象地展示了他们勤奋、拼搏、创新的精神，这些优秀先锋就是我们身边的榜样，他们的努力和精神值得我们学习和借鉴。

本次党日活动既是对党建引领推动业务发展行稳致远，又是一次鲜明的体现。

强化榜样力量，激发了党员在内的所有员工的工作热情和创造力，有助于增强团队的凝聚力和归属感，持续帮助树立正确的工作态度和价值观。时刻鼓励员工追求卓越，努力成为下一个“墙上之星”，让其他员工有机会了解优秀先锋的成功经验和工作方法，从而提供学习和自我提升的机会。不仅促进支部特色党建品牌建设，也提高了团队的整体素质和竞争力。



评测中心第七党支部开展学习贯彻党的二十届三中全会精神专题活动

为学习贯彻党的二十届三中全会精神，深入学习领会习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来。2024年11月6日，评测中心第七党支部积极响应工业和信息化部、中国电子信息产业发展研究院的部署和号召，组织支部党员和青年理论小组成员40余人参与学习活动。



学习采取集中观看视频课程、交流研讨及个人自学等形式开展，帮助党员同志和青年理论小组成员理清理论脉络，组织支部全体干部集中观看由中央党校骨干教师讲授的《深入学习习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断和党的二十届三中全会精神》等视频课程，

全面覆盖、深入系统学习领会全会精神实质；支部干部结合思想和工作实际谈认识、谈体会，力当学习的示范表率。

通过集中学习，评测中心全体党员干部对习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断有了更加深刻的理解，对党的二十届三中全

会作出的重大战略部署有了更加深刻的认识。大家纷纷表示，下一步要坚持以全会精神为引领，主动担当、真抓实干，把智慧和力量凝聚到落实全会确定的任务上来，切实把学习成效转化为推动信息技术产业发展的实绩实效，在新征程上勇往直前。

赛迪顾问党工团组织开展党风廉政教育实践活动

为深入学习领会贯彻习近平总书记关于党的纪律建设的重要论述，切实推动党纪学习教育走深走实，赛迪顾问党工团于2024年11月8日组织全体员工赴“运河清风”廉政文化主题公园和大运河博物馆，开展党风廉政教育实践活动，旨在深化党员廉洁自律意识，强化警示教育。

参观“运河清风”廉政文化主题公园

赛迪顾问党工团全体成员集体参观了主题雕塑群，现场聆听勤廉故事，学习了解明清“密符扇”代表的责任体系和监督倒查机制、“甘棠镜鉴”展现的为官者施行德政的深远意义，体会浓厚的勤廉文化传承；回顾周文彬等革命先烈组建通州第一个党支部的历史，感受革命先烈坚定的革命信仰和无私的奉献精神。

开展“党纪学习教育”微党课

赛迪顾问三支部党员张玉敏同志领学党史课，分享新时代加强党的纪律教育的重要经验。主要有以下五个方面：一是坚持思想建党与制度治党相结合，夯实纪律教育基础；二是坚持集中性教育与经常性教育相结合，丰富纪律教育载体；三是坚持突出重点与全面推进相结合，深化拓展纪律教育内容；四是坚持抓“关键少数”与管“绝大多数”相结合，实现纪律教育全覆盖；五是坚持正面引导与反面警示相结合，提升纪律教育质效。

参观大运河博物馆

参观通州大运河博物馆，赛迪顾问党工团全体成员深入了解京杭大运河的历史背景，深刻认识大运河为中国古代社会经济发展做出的重大贡献，感受到这条古老河流的自然与人文之美，感悟中华文明的源远流长，传承和发展传统文化。

各支部党员同志纷纷表示，要进一步加强党性修养，不断强化廉洁自律意识，以求真务实的工作作风、严于律己的工作态度投入业务工作中去，以实际行动践行党的初心和使命。

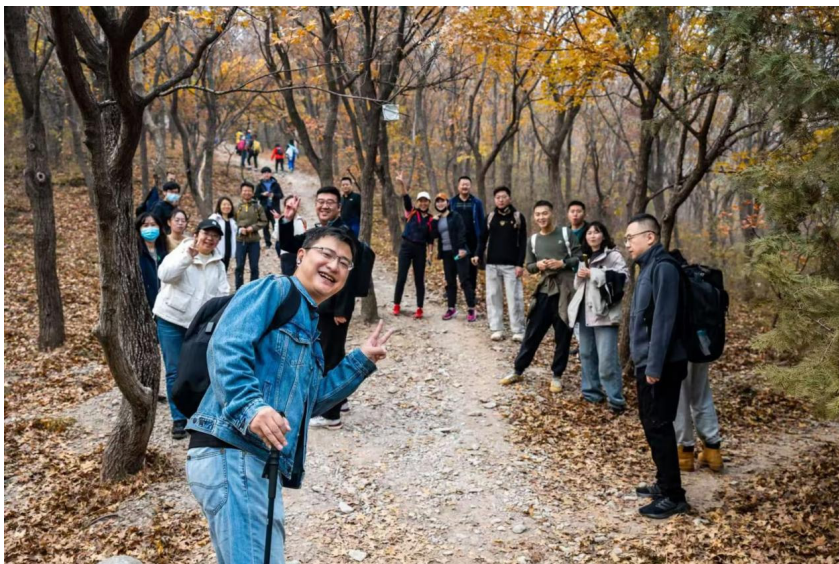


赛迪军工党支部组织“香八拉”徒步穿越活动



2024年11月12日，赛迪军工党支部联合赛迪软测党支部、军民所党支部，以“增强团结协作 凝聚发展合力”为主题，组织全体党员及青年开展联合党日活动，徒步12公里穿越香山至八大处山路。穿越拉练期间，全体党员重新学习党的二十届三中全会主要精神，进一步讨论了赛迪军工如何以全会精神为指导，突出自身优势力量，准确贯彻落实有关国防和军队建设的重要论述，为国防军工事业贡献自己的力量。

一年多以来，军工党支部致力于动员院内各单位力量投身国防科技工业，通过联合党日活动、联合科研攻关、联合市场开拓、联合项目申报等形式凝聚力量，业务领域不断扩大，工作成绩受到业务主管部门的高度肯



定和好评。

此次拉练活动也体现军工团队素质过硬、敢打硬仗、团结合作、勇往

向前的优良作风，同时开启了赛迪军工团队向服务单位纪律看齐、作风看齐、素质看齐的团队提升序幕。🔥

业务链党建 || 院材料工业研究所党支部等党支部和广安市经济和信息化局机关支部赴四川省广安市邓小平故里开展联合党建活动

为深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记关于用好红色资源、赓续红色血脉的重要讲话精神，推动主题教育走深走实，提升党员党性修养。2024年11月8日，中国电子信息产业发展研究院材料工业研究所党支部、信息化与软件产业研究所党支部、无线电管理研究所党支部、规划研究所党支部、赛迪顾问党总支和广安市经济和信息化局机关支部于四川省广安市工作调研期间，赴邓小平故里开展联合党建活动，缅怀伟人丰功伟绩，重温入党誓词。

感悟伟人足迹，传承红色精神。邓小平故里陈列着丰富的历史文物和珍贵史料，全面展现了邓小平同志波澜壮阔的革命生涯和改革开放的伟大实践。同志们认真参观展览，仔细聆听讲解员的讲解，深入了解邓小平同

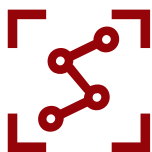


志的革命历程和卓越贡献，共同感受改革开放总设计师的远见卓识和崇高风范，深刻领悟邓小平理论的时代价值和现实意义。

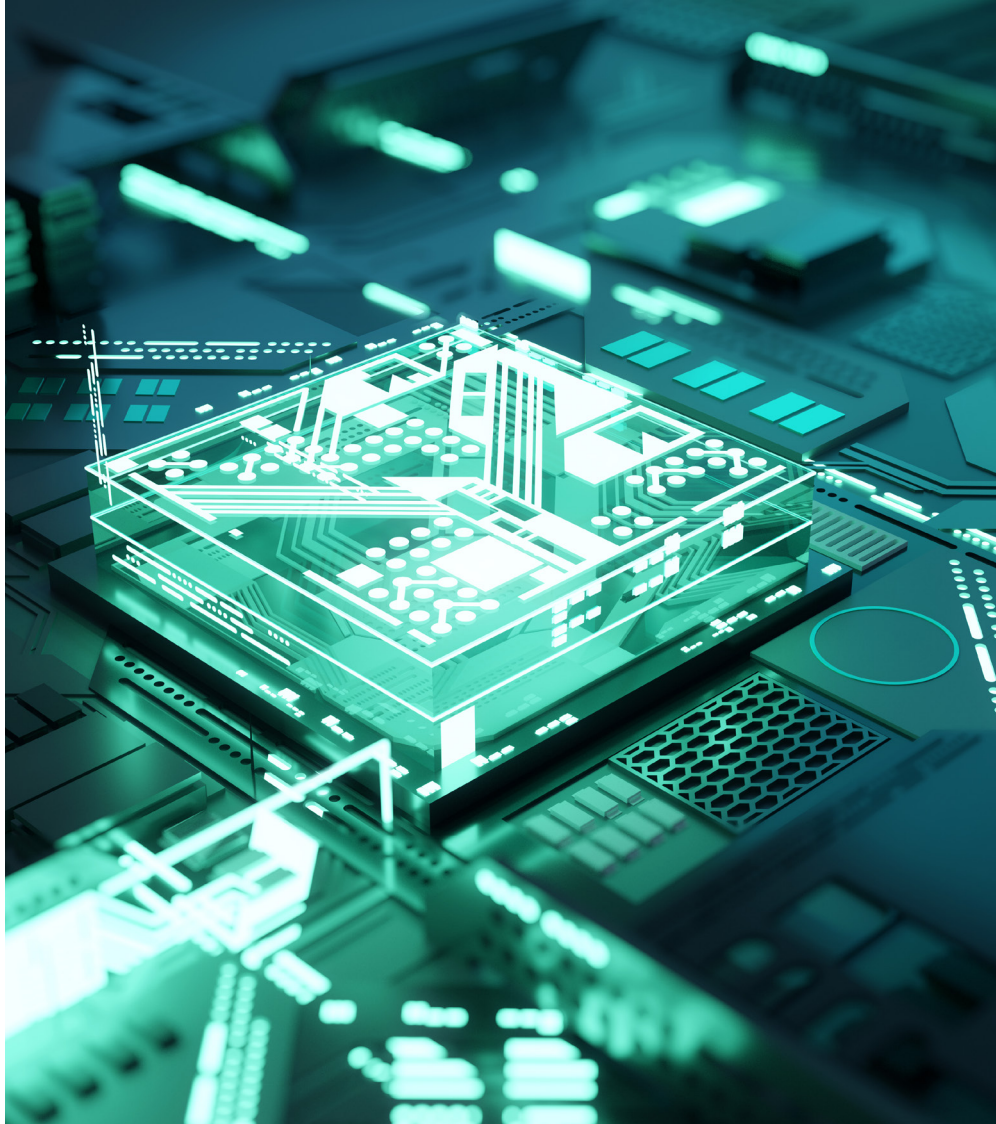
同志们一致表示，本次活动是一次深刻的党性教育和精神洗礼。要把此次学习实践活动同学习贯彻党的

二十大精神结合起来，继承和发扬邓小平同志的革命精神和改革品格，坚持改革开放，坚持解放思想、实事求是，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。





BUSINESS FRONTIER
业务前沿



新质生产力就是绿色生产力：碳 中和须与经济发展同行 ——赛迪研究院成功举办第十期 新型工业化大讲堂

- ① 新质生产力就是绿色生产力：碳中和须与经济发展同行——赛迪研究院成功举办第十期新型工业化大讲堂
- ② 多方政策助力中小企业攀上数字化“阶梯”——赛迪研究院成功举办第九期新型工业化大讲堂
- ③ 低空经济万亿级市场爆发在即——赛迪研究院成功举办第八期新型工业化大讲堂

2024年11月18日，由中国电子信息产业发展研究院（以下简称“赛迪研究院”）主办的第十期新型工业化大讲堂活动成功举办。本期讲堂的主题是“稳步推进绿色发展，加快培育新质生产力”，由赛迪研究院总工程师、研究员秦海林主持。

秦海林表示，党中央、国务院高度重视绿色低碳发展，围绕绿色生产力培育一系列产业，本次大讲堂将通过专家学者的思想碰撞，为促进工业绿色低碳发展提供助力。本期新型工业化大讲堂是一次多会场联动的创新探索，共有三个会场，除了北京的赛迪大厦会场外，还有宁波东方理工大学（暂名）会场以及阿塞拜疆巴库会场。

我国碳中和面临四大挑战

全球气候变化有17个重要指标，包括温度、海平面上升、海洋酸化等，如今已有12个突破临界值，过去50年气候灾害数量增加约5倍，经济损失增加约7倍。

《巴黎协定》于2016年4月22日在美国纽约联合国大厦签署，其长期目标是将本世纪全球平均气温较前工业化时期上升幅度控制在2℃以内，并努力将温度上升幅度限制在

1.5℃以内。

但在联合国日前举行的《生物多样性公约》第16次缔约方大会上，联合国环境署发布报告称，全球温室气体排放量与各国当前承诺之间存在差距，并强调如果不采取紧急措施，将无法实现《巴黎协定》的温控目标。

近日，第29届联合国气候变化大会（COP29）在阿塞拜疆举行，世界气象组织（WMO）在会上发布了《2024年气候状况 COP29 更新报告》，提供了六部分关键信息，涉及温室气体观测水平、全球平均地表气温变化、海冰面积与冰川流失量、海洋热含量和海平面变化、全球气候服务能力，以及优化可再生能源方面。报告指出，2024年1月至9月，全球平均地表气温比工业化前平均值高出1.54℃。受厄尔尼诺影响，2024年有望成为有记录以来最热的一年。

国家气候战略中心规划发展部主任、研究员柴麒敏表示，接下来各国需要采取的行动可能要快于之前，

不然可能遭遇不可逆的生态灾难和巨大的经济损失。“哪怕我们用经济账衡量，到本世纪末累计造成的损失将超过1260万亿美元，而全球每年GDP只有100多万亿美元。即便是从避免这些损失的角度来看，也需要未来持续投入很多新的资金，绿色的投融资同样是划算的。”柴麒敏说道。

如今，在中国、美国、欧盟等大型经济体相继提出碳中和目标后，碳中和将成为全球产业投资、能源市场、资金流动、国际贸易非常重要的新兴规则，会对未来的发展产生非常深远的影响。

中国工程院院士、清华大学化工科学与技术研究院院长金涌表示，中国实现碳中和必须面对四大挑战。

首先，中国是世界第一大二氧化碳排放国，近年来，我国二氧化碳排放量仍在增加，约占全球排放量的28%。

其次，我国的目标是2030年碳达峰、2060年碳中和，从达峰到中和



和仅有 30 年时间，而美西方国家有着近 70 年时间，因此中国减排的困难也更大。

再次，碳中和必须与经济发展同步进行。2023 年，我国人均国内生产总值（GDP）达到了 1.2 万美元的历史新水平，但美国达到 6 万美元，日本达到 4 万美元，经济发展需要能耗，因此减排就难上加难。

最后，我国需要在碳中和的同时保持强大的制造业。“排得最多、减得最快，经济要继续发展，还要继续保持制造业大国，这就是我们必须做的。”金涌说道。

碳中和是中国未来经济增长和转型的巨大驱动力，无论是研究技术开发、投资生产消费等，都要考虑到碳中和。金涌认为：“我们必须非常理智、智慧、理性地处理这些问题，不能太急，也不能不急，所以是一门艺术。”

新质生产力就是绿色生产力

气候变化是生态问题，但与能源、产业、经济、贸易、金融、科技等核心议题紧密相连。“近年来，新质生产力和双碳战略赛道息息相关，需要我们有广阔的战略视野，做好更周全的产业布局，持续推动绿色低碳发展，形成重要合力。”柴麒敏说道，“我们表面上在谈气候变化环境，背后其实是产业、能源、基础设施投资、新技术迭代。到 2030 年，全球风电光伏装机量是现在的 2.5~4 倍，储能和电动车发展的规模是现在的 10 倍。我们表面上谈的是气候问题，但背后都是发展和产业的竞争。”

目前，光伏、锂电池等新兴技术还有很大的发展空间。光伏方面，发电成本仍有下降空间，“沙特于 2021 年建立起 600 兆瓦光伏项目，出售电价 1.04 美分 / 千瓦时，约合人民币 0.07~0.08 元 / 千瓦时，大大

低于现在火电的成本。”金涌说道。

与此同时，锂电池的发展也非常迅速，每公斤储电量、单位体积储电量都在快速增加，锂电池汽车从充一次电跑两三百公里已经发展到充一次电可以跑 500 多公里并完成了产业化。“锂离子电池刚开始跑 300 公里，锂硫电池可以跑 500 公里，如果做成固体锂电池，有望能够跑 1000~1200 公里，甚至未来可以安装到飞机上，做电动飞机。”金涌说道。

在新技术的加持下，双碳相关产业投资 and 市场规模也屡攀新高。2023 年气候债券的发行规模已经接近 6000 亿美元，同年，全球碳排放权交易市场约有 125 亿吨碳许可证交易，价值达到创纪录的 8810 亿欧元。而在 2020 年，碳市场市值为 2290 亿欧元。

“碳排放空间就意味着发展空间，主要体现在产业投资。2023 年，全球的能源转型投资已经达到 1.8 万亿美元，而人工智能背后的全球半导体市场规模为 5000 亿美元，对比之下，1.8 万亿美元已经是非常大的市场规模。”柴麒敏表示。

为了达到碳达峰、碳中和，近年来，中国在新能源领域投入力度巨大，我国在能源转型领域的投资已经连续十年位列全球第一。去年，我国的相关投资约占全球总投资的 38%，超过美国和欧洲之和，连续 5 年保持美国两倍以上投资。

根据最新的全球绿色专利低碳技术统计分析报告，2016 年到 2022 年，全球绿色低碳技术授权量，中国占 37%，加上中国企业在海外申请的专利，约占 58%，数量已经远远超过一半。如今，我国建成了全球产业链最为完备，装机规模、装备制造规模最大，创新最为活跃的市场之一，我国已是绿色低碳技术创新成果应用最大的目标市场之一。去年，我国以新能

源汽车、锂电池和光伏产品为代表的“新三样”在国际贸易承压的情况下逆势增长将近 30%，取得了巨大成就。

“新质生产力就是绿色生产力，因此和双碳大战略是高度一致的。”柴麒敏表示，“中国目前绿色信贷余额排全球第一，绿色债券发行量排在美国之后，位列全球第二，大部分数据指标都处在第一梯队。中国于 2021 年正式启动了全国碳排放权交易市场，目前也在稳步推进。”

“赛迪（双碳中心）—东方理工联合实验室致力于推动工业科技领域的原始创新和技术突破，围绕电池材料、绿色能源、纳米纤维，以及二氧化碳的资源化利用等关键领域开展一系列富有成效的研究工作，取得了令人瞩目的科研成果。”加拿大工程院院士、宁波东方理工大学（暂名）讲席教授、赛迪（双碳中心）—东方理工联合实验室主任谭忠超表示，“当前，全球正处于新一轮科技革命和产业变革的加速期，新型工业化作为推动经济社会高质量发展的关键引擎，正在绽放前所未有的生机与活力。”

不管是从国际形势来看，还是立足于国家利益和产业利益，碳达峰、碳中和都是实现中国式现代化路径中不得不迈上的重要台阶。“碳中和是我国未来发展重大的驱动力，各个领域都需要努力，实现碳中和对中国具有重大价值和意义。”金涌表示，“碳中和到 2060 年实现，届时，中国将发生四个时代变化：工业化时代转变为信息化时代，可再生能源主导时代，化石燃料被化石材料替代时代，资源循环利用时代。”

多方政策助力中小企业攀上数字化“阶梯” ——赛迪研究院成功举办第九期新型工业化大讲堂

中小企业联系千家万户，是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。在“十五五”即将到来之际，面临内部形势与外部压力，政府应如何引导、推动中小企业高质量发展？2024年11月8日，由中国电子信息产业发展研究院（以下简称“赛迪研究院”）主办的第九期新型工业化大讲堂活动成功举办。本期讲堂以“‘十五五’促进中小企业高质量发展”为主题，由赛迪研究院院长张立主持。

工业和信息化部中小企业局有关领导与来自中国财政科学研究院、中国社会科学院、北京大学、南开大学、浙江工业大学、国家发改委的多位专家学者展开了深入交流探讨。与会专家普遍认为，当前，中小企业发展同时面临着机遇与挑战，坚持数字化转型、深入技术创新，是中小企业的“破局之道”；为支持中小企业高质量发展，政府需要在金融、制度、政策等方面提供一系列有效支持。

中小企业是我国掌握发展主动权的重要抓手

会上，工业和信息化部中小企业局局长梁志峰披露了一组数据：“近年来，工业和信息化部建立了优质中小企业梯度培育体系，累计培育小巨人企业1.46万户，专精特新中小企业超过14万户，创新型中小企业超过30万户，国家级中小企业特色产业集群300户，在全国建立国家省市县四级中小企业公共服务机构1780

家，努力推动中小企业高质量发展。”

然而，作为中小企业佼佼者的专精特新企业只是冰山一角。市场监管登记数据显示，我国当前有中小企业6000多万家，平均每年净增13,000家。面对如此庞大的基数，中国财政科学研究院原院长、研究员刘尚希指出，在当前“双循环”相互促进的新发展格局下，中小企业是实现这项战略的重要抓手：“从内循环看，中小企业是重要的供给创新来源，对于供需间形成良性循环起关键作用；从外循环看，全球供应链也离不开中小企业，借助跨境电商等平台，中小企业能够参与到国际贸易中，坐稳‘世界工厂’之位。”

浙江工业大学中小企业研究院副院长汤临佳从四方面强调了中小企业的重要性：“中小企业行稳致远是高水平吸纳就业的‘稳定器’，中小企业创新突破是解决“卡脖子”问题的‘毛细血管’，中小企业的产业链协同是我国集聚经济模式升级发展的基础动力，中小企业的产品、服务创新

是向全球推广中国模式的‘金名片’。”

此外，国家发改委国土开发与地区经济研究所副研究员徐策认为，除支撑就业、支撑GDP、支撑税收、部分支撑科技创新的功能以外，中小企业还要承担培育人力资本、承载和孵化中等收入群体的职责，是新时期以“人”为核心的中国式现代化的重要主体。徐策指出，要统筹成果导向、问题导向和目标导向，建立更有效的市场，多方位促进中小企业的高质量发展。

在内需萎缩与外需收紧的现状下，与会专家一致认为，需求不足、成本高、融资贵、融资难是中小企业当前面临的主要挑战。

然而，挑战往往与机遇共存。中国社会科学院民营经济研究中心副主任杜创表示，“十五五”是我国经济社会深刻转型的时期。在中国已经“一条腿迈进高收入国家门槛”的当下，趋于多元化的消费需求，同时为中小企业带来了全新的发展机遇与独特的发展优势。着眼当前，数字化、平台

化已经成为企业发展的重要趋势。杜创认为，顺应数字化、尤其是平台化的发展趋势，进一步推动互联互通，是中小企业应对未来可能的风险、实现高质量发展的机遇所在。

数字化转型是中小企业“纾难解困”的关键

会上，多位专家都强调了数字化对于中小企业“纾难解困”的关键作用，以及其对中小企业可持续发展的重要意义。专家指出，当前制约中小企业发展的许多问题，都可以用数字化的手段来寻求解决。

例如，针对中小企业融资难的难题，刘尚希认为，数字金融是一条行之有效的道路：“以浙江的城商银行为例，采用三方联动模式，没有分支网络、到账快，通过这种方式满足大量长尾客户的融资需求。”杜创也指出，要真正解决融资难问题，需要“十五五”适度开放民营银行准入，为小企业融资提供“新鲜血液”支撑。

对此，梁志峰指出，当前，四大商业银行、特别是建设银行已经在网络银行方面取得了重大突破。然而，他也坦言，扩大规模是网络银行发展的必然条件，而当前现有规模还远远不足，需要政策方面的支持补足。

“总体而言，数字化是中小企业高质量发展的根本途径，如果中小企业还停留在原有的工业化逻辑框架内，就很难真正实现高质量发展。”刘尚希指出，中小企业的数字化转型不能只靠政府扶持，还是要靠数字化市场来支撑，从而提高数字化生存率，把第三、第四产业做大做强，“具体到企业的举措，首先要实现服务上云，整个企业的管理格局、投入方向、制度规则都要改变。”

南开大学经济与社会发展研究院

副院长、教授白雪洁也强调，对中小企业而言，“十五五规划”中的数字化机遇不容错过：“在数字化的加持下，中小企业能够专注于自己最擅长的领域、有足够的时间发展，从而得以提供差异化的产品和服务。”具体而言，她提出，中小企业的数字化转型依靠个体进行不现实，工业互联网平台的组织形态将可能是其需要依托的一个重要组织形式。杜创对此表示，要在健全平台经济常态化监管、促进公平竞争的同时，继续鼓励基于平台的数据开发和数字交易，从而进一步培养中小企业的创新能力，实现颠覆性的技术创新。

多样化政策支持中小企业数字化转型

面临着数字化、智能化浪潮，企业进行数字化转型已成大势所趋。然而，对中小企业而言，数字化转型前期高额的成本，让其普遍面临着“不敢转、不能转、转不起”的困境。

2022年，工业和信息化部、财政部联合印发《关于开展财政支持中小企业数字化转型试点工作的通知》，计划从2022年到2025年，由中央财政计划分三批支持地方开展中小企业数字化转型试点，打造一批小型化、快速化、轻量化、精准化的数字化系统解决方案和产品，形成一批可复制可推广的数字化转型典型模式，以政策支持中小企业进行数字化转型。

刘尚希表示，要通过制度规则的改革促进中小企业的数字化转型，就要从长期的角度考虑制度规则的调整和变更，在适应数字化趋势的同时，为数字化企业降低转型、运营成本。他直言，为了达到促进数字化转型的目的，政府投资条例、企业会计准则、政府采购法等相关内容都要随之修

正，数字化改革势在必行。

白雪洁则提出，“十五五规划”应当从培育新质生产力主体的角度，针对专精特新企业制定更加系统化、全面化、能够起到积极作用的相关政策。她指出，中小企业的政策一定是长短期的结合，既需要有能够应对外界风险、用以应急的短期政策，又需要有立足长远发展的长期政策。“围绕融资、共性技术的问题，无论数字化如何发展、数字经济如何打破信息鸿沟，中小企业仍然是弱势方。因此，政府在信息供给和人才培养方面都需要有所支持。”

此外，北京大学经济研究所副所长、研究员韩晗还表示，要给真正的前沿尖端创新企业提供足够的金融支撑，银行的支持是杯水车薪，重点是要发展中国市场的VC（天使投资）和PE（股权投资），把钱“砸向”有需要的专精特新产业。“要带动资金投入专精特新，一方面需要国资和政府起到带头作用，促进一级市场投资；此外，还要聚焦股市建设、营造良好的市场环境，要让中小企业盈利、让背后的资本盈利，形成正向刺激，才能真正脱离‘为爱发电’的窘境。”韩晗在发言中提出。

低空经济万亿级市场爆发在即

——赛迪研究院成功举办第八期新型工业化大讲堂

物流配送、应急救援、特色文旅……作为新质生产力的典型代表，今年以来，低空经济频频“出圈”，在为生产生活赋能增效的同时，催生着一个万亿级的大市场。

2024年10月31日，由中国电子信息产业发展研究院（以下简称“赛迪研究院”）主办的第八期新型工业化大讲堂活动成功举办。本期讲堂以“促进低空经济高质量发展 加快形成新质生产力——低空经济如何‘高飞’？”为主题，多位地方政府领导、知名专家和头部企业代表围绕低空经济产业热点充分交流。中国电子信息产业发展研究院党委书记刘文强、工业和信息化部装备工业二司有关领导出席，活动由中国电子信息产业发展研究院副院长乔标主持。乔标表示，当前，低空产业正处于高速成长期，经济性和安全性是关键。发展低空经济，要因地制宜，以试点示范先行、应用场景驱动，推动行业从“飞起来”到“飞得好”。

产业链各环节蓄势待发

所谓低空经济，是指在3000米以下空域内，以各种有人驾驶和无人驾驶航空器的各类低空飞行活动为牵引，辐射带动相关领域融合发展的综合性经济形态，具有产业链条长、辐射面广、成长性和带动性强等特点。

中国民航科学技术研究院航空运

输研究所所长、研究员张兵介绍，低空经济主体为无人机，在技术方面主要依托数字技术和新能源技术。该产业基础设施智联化、实施数字化空域管理，靠近人群城市、广泛融入生活生产。

此外，数据成为低空经济最重要的资源之一。“航空器在运行与控制方面已基本实现无人化、智能化，其安全防护措施也全面依托数字化技术。同时，低空经济的所有管理指令均通过数据链完成。这标志着我们从依赖脑力、机械力，步入主要依赖算力算法的空间应用新时代，而新型生产工具的核心也正在于此。”张兵说。

目前，我国低空经济无人机产业已具备规模化优势。数据显示，2023年，我国消费级民用无人机产品在全球市场的占有率已超过70%；工业级无人机全球市占率则达到53%。从技术层面来看，我国在无人机领域的多项技术上取得全球领先地位，卧龙电气航空电机及驱动系统处于全球第一梯队；航空动力电池能量密度达到350Wh/kg，宁德时代500Wh/kg电池已开展实验室验证；辽宁锐翔RX4E成为全球首款申请23部飞机适航审定的四座纯电动飞机；亿

航智能、小鹏、沃飞长空等企业的eVTOL产品实现首飞或取证，其中，亿航智能EH216-S产品获得全球首张生产许可证。据测算，2023年我国低空经济规模超5000亿元，2030年有望达到2万亿元。

同时，我国低空经济已形成一批较为成熟的应用场景，在促进经济发展、加强社会保障等方面发挥着日益重要的作用。在农林植保领域，2023年植保无人机数量达到20万架，作业面积约21.3亿亩次，覆盖农林喷洒、施肥播种、喂养小龙虾、果树摇花、梨树授粉等环节，产值可超百亿元；在电力巡线领域，国网上海电力运维人员应用无人机等智能装备对中国国际进口博览会保电重要变电站500千伏三林站开展设备全面特巡；在物流配送领域，美团等企业自行研发生产无人机，并建立数字运行管控系统，成功实现从传统物流企业向数字解决方案提供商的转型升级；在低空运输领域，深圳打造首个“低空+轨道”空铁联运项目，乘客从深圳北站乘坐直升机可实现1小时内到达粤港澳大湾区90%以上地区……

“低空经济的发展有助于推动城市智慧化进程，构建新的交通方式、

优化资源调度，同时为城市群、都市圈的区域发展提供更高效交通解决方案。”中国安防协会无人系统安全专委会常务副主任兼秘书长孙晓禹表示，发展低空经济的核心在于打造一个高效的“低空立体交通网”，通过低空与地面交通的融合，形成综合立体交通体系，促进都市圈或城市群的快速交通联动，在提高城市运行效率的同时，促进相关产业发展、提升城市竞争力。

“无人机及 eVTOL 新型航空器的出现，从根本上革新了空间利用方式，进而催生出多种新应用。”张兵指出，以往，传统航空器因城市市场地受限、噪声污染严重、成本高昂等问题，难以实现大规模出行。而如今，这三个方面的状况均已发生明显改变。“交通出行、载人载货一定会是未来低空经济的核心应用场景，农业和工业等领域也将迎来规模化应用。”张兵预测。

未来三年到五年实现“无人驾驶、无人监管、系统全面总控”

低空产业快速发展的同时，标准

体系建设、监管和安全也要跟上。记者了解到，随着技术的不断进步和政策的逐步放宽，低空空域对无人机及小型飞行器的开放程度显著提高，这不仅促进了航空活动的多样化，也给空域管理带来了前所未有的挑战。

“不同城市和区域根据自身特点和发展需求，制定了各具特色的城市规划方案，这种多样性导致了空域使用需求的差异化，使得统一的空域管理模式难以适应所有情况。”孙晓禹指出，在人口密集的城市群和都市圈中，对于高效、安全的低空交通网络的需求日益增长，这要求空域资源的竞争和调度必须实现更加精细化的管理，以满足复杂多变的交通需求。

孙晓禹建议，应用人工智能与大数据技术，搭建空管平台载体。他解释说：“我们可以利用 AI 和大数据技术，动态分析天气、流量等因素，生成最优航线，避免飞行冲突；并根据历史数据预测空域流量，优化航线布局，减少拥堵和风险。此外，AI 系统可实时监测无人机飞行，精准识别异常并预警；而大数据平台则能够回溯轨迹，追踪违规。两者结合将为监管部门提供精准决策支持，确保无人

机合法、安全且合规飞行。”

设备标准不统一，同样增加了空域安全风险。中国航空综合技术研究所航空标准化研究中心无人系统室主任、研究员胡应东表示，目前，低空经济产业标准体系尚不健全，亟需研究和建立一套能够依据国内标准表征低空航空器符合适航要求的工作机制，并同步打造一个与低空经济全产业链紧密结合的标准体系。

“当前，我国正加快构建低空经济标准体系，在无人机领域，我国主导制定了 ISO 国际标准 12 项，国家标准 36 项和行业标准 66 项，在国际上具有较大影响力。但仍缺乏从全产业链视角系统开展标准体系构建的研究，同时在新兴应用领域标准、跨行业协同标准等方面也存在空白。”胡应东说。

胡应东建议，针对低空经济标准工作需求，一方面开展覆盖低空基础设施、低空航空器、低空运营服务、低空保障等低空经济产业标准体系研究，包括技术标准、安全标准、管理标准等；另一方面明确低空经济标准制定重点方向，加速制定高效包容的市场和技术准入标准。在检验检测方





面，构建覆盖低空空器设计、生产、运行全生命周期的检测认证体系，突破低空经济检测相关关键技术，包括低空智联网检测技术、飞行性能监测及识别检测技术、无人机数据链信息安全评测技术、多体制低空感知平台检测技术等，建设形成低空经济公共检测服务平台，打造低空经济领域全方位的一流检测认证品牌。

在张兵看来，低空经济形成新质生产力有四大显著标志，分别是自主制造主导、大众化应用普及、场景丰富迭代和产值规模扩大。他谈道，当前，我国低空产业已从“有人驾驶、人工管控、系统辅助”的模式，转向“无人驾驶、有人监管、人机协同”，预计未来三年到五年，有望实现“无人驾驶、无人监管、系统全面总控”。

因地制宜抢占低空经济发展、先机

当前，各地加速竞逐低空经济新赛道。据统计，目前，我国有近 30 个省份将发展低空经济写入地方政府

工作报告或出台相关政策。如何根据各地特色，因地制宜地发展低空经济、实现经济效益最大化？与会专家一致认为，关键在于结合自身产业基础和区位优势，形成差异化竞争和互补。此外，还须注重整个产业链条的协同发展，不能仅仅局限于生产制造一个领域。

天津市依托研发制造和空间资源优势，聚焦低空经济无人机、直升机等低空飞行器的研制生产，着力培育上下游体系，加快推进成链成群成配套，目前已拥有低空产业相关企业数百家，其中大型制造厂商 10 多家，配套企业类别完善、产业基础扎实。

山东省工业门类齐全，在低空制造行业已具备较强基础。该省在贯彻落实由工业和信息化部等四部门联合印发的《通用航空装备创新应用实施方案（2024—2030 年）》的基础上，制定出台《山东省通用航空装备创新应用实施方案（2024—2030 年）》及《山东省无人机产业高质量发展实施方案（2023—2025 年）》，并推出全省首批无人机典型应用场景 28

个，重点产品 26 个，全力打造低空经济新的增长引擎。今年 4 月，山东省滨州市成功建成并投产运营全国第一个无人机共享加工中心。该中心涵盖了从快速设计、定型、试验试飞、适航审定服务等各个环节。

“我们将进一步贯彻国家经济协同发展战略，推动低空经济融合发展，形成北京研发、天津转化格局，加强京津冀低空基础设施联建，利用区位优势在飞行器测试、无人物流配送、通勤摆渡等方面协同发展给予支持。”天津市工业和信息化局相关负责人表示。

山东省工业和信息化厅相关负责人表示，将继续优化产业生态、精准开展项目招引、丰富拓展应用场景，在深化首批应用场景对接的基础上，继续组织开展第二批典型应用场景的征集遴选工作，打造特色化示范场景。同时，推动创新平台建设，加快组建山东省工业级无人机创新制造中心，争取形成平台带动、产业发展倍增效应。



CCID YOUTHS VIEWS
赛迪青年说

“赛迪青年说”

院组织青年职工参加全国政协 “委员科学讲堂”



2024年9月25日，赛迪研究院团委、工会联合会组织青年职工代表约100名同志受邀前往全国政协礼堂参加“委员科学讲堂”活动。第十三届全国政协委员，科技部原副部长曹健林以“同心协力，补短扬长，开拓中国特色的集成电路产业发展道路”为题进行科普讲座。院党委副书记、工会主席胡国栋带队参加本次活动。

→ 院组织青年职工参加全国政协“委员科学讲堂”



讲座中，曹健林同志回顾了我国集成电路产业的发展历程，深入分析了集成电路产业的前景与趋势。讲座后，我院软件与集成电路评测中心的李泽村、赛迪传媒软件和集成电路杂

志记者魏岚两位同志分别就集成电路产业与人工智能产业融合发展、我国汽车芯片产业发展趋势等当前产业热点问题进行现场提问，得到了曹健林同志详尽且富有启发性的回答。

全国政协“委员科学讲堂”是全国政协深入贯彻落实习近平总书记关于做好科普工作重要论述和中共二十大关于加强国家科普能力建设决策部署的实际行动，是委员履职“服务为民”活动的重要内容。

本次“委员科学讲堂”活动不仅为赛迪研究院的青年同志提供了宝贵的学习机会，深入了解了集成电路产业的现状和发展趋势，也为今后的工作和研究提供了重要理论指导。此次活动进一步增强了赛迪青年的责任感和使命感，激发了创新热情和奋斗精神。我院青年将继续切实履行建设国家高端智库的时代使命，更好地服务于国家战略需求，为推动我国产业发展和科技进步积极贡献青春力量。





HARMONIOUS
CULTURE
和谐文化

赛迪研究院长跑兴趣小组在 2024“奔跑吧，风电人”公益健 跑活动中取得佳绩

2024年10月13日，2024“奔跑吧，风电人”公益健跑活动在奥林匹克森林公园开跑。我院党委副书记、工会主席胡国栋带队参加了本次活动。

- ① 赛迪研究院长跑兴趣小组在2024“奔跑吧，风电人”公益健跑活动中取得佳绩
- ② 赛迪研究院在第十二届中国职工篮球联赛全国总决赛中喜创佳绩
- ③ 我院羽毛球兴趣小组与中国移动总部羽毛球协会开展交流活动



“奔跑吧，风电人”公益健跑活动由北京赛迪会展有限公司和中国可再生能源学会风能专业委员会共同发起举办，截至目前已连续举办八届。2024“奔跑吧，风电人”公益健跑活动以“歌唱祖国，为爱奔跑”为主题，以奔跑之名“风能人·儿童舒缓治

疗中心”筹集善款，用奔跑的力量汇聚爱的海洋，向祖国 75 周年华诞献礼。

本次活动报名 330 人，其中团队赛报名 15 支队伍。赛迪研究院长跑兴趣小组连续 2 年组织参加“奔跑吧，风电人”公益健跑活动，本次活动组

织了 20 人参赛，其中 10 人组成两支队伍参加团队赛、另外 10 人参加个人赛。经过奋力拼搏，全部队员均顺利完赛，团队赛取得了第 2 名的优异成绩。

长跑兴趣小组

赛迪研究院长跑兴趣小组成立于 2023 年 5 月，现有成员 62 人。兴趣小组自成立以来，组织开展了丰富多彩的长跑活动。在 2023 年赛迪研究院第二届运动会中，长跑兴趣小组包揽了中长跑赛事全部奖项。另外，长跑兴趣小组多名成员自愿报名参加了北京马拉松、密云马拉松、广州马拉松、太原马拉松、杭州马拉松、青岛马拉松、合肥马拉松、衡水湖马拉松、无锡马拉松、大连马拉松等多个马拉松赛事。



赛迪研究院在第十二届中国职工篮球联赛 全国总决赛中喜创佳绩

近日，由中国企业体育协会主办的 2024 年“全民健身 健康中国”第十二届中国职工篮球联赛全国总决赛在内蒙古呼和浩特市举办。赛迪研究院代表中国电子体协参赛，经过 5 天激烈角逐，荣获本次比赛第五名。

本次赛事由国家体育总局群众体育司支持，内蒙古自治区体育总会指导，中国企业体育协会主办，中国企业体育协会篮球专业委员会、内蒙古企业体育协会承办，各行业体育协会

协办。比赛共有来自煤炭、电子、林业、冶金、石化、有色金属、纺织、金融、交通运输、建筑、建材、体育、安保等行业的 20 支队伍参赛。

“体育驱动，赋能业务交流”是

主办方的赛事举办理念。10 月 26 日上午，参赛单位业务代表集体参观了蒙牛乳业第六工厂。在随后进行的业务及资源交流座谈会上，内蒙古自治区相关领导、当地企业代表以及参赛





企业代表围绕“体育赋能经济，共谋合作发展”的主题，就如何通过体育赛事促进地方经济繁荣、加强企业间合作与交流进行深入探讨。赛迪研究院、中建八局、湘钢集团、魏桥集团等参赛单位围绕职工体育工作经验、本职业务与合作资源，分别进行了主题发言，在展示自身的同时也为在党建、业务等方面的合作奠定基础。🔥





我院羽毛球兴趣小组与中国移动总部羽毛球协会 开展交流活动

我院羽毛球兴趣小组定期组织内部比赛和训练, 结合理论讲解、技术训练、实战演练等多种形式开展活动, 通过对外“约球”来检验训练效果。2024年与中国移动总部羽毛球协会开展交流友谊赛。



“文明新‘食’尚 光盘我能行” 反食品浪费活动

活动成果

历时**14**天

550余人参与

315人完成打卡

本次光盘行动的开展

有效提高了员工们“光盘”的主动性

以实际行动践行珍惜粮食的美德

两周“光盘行动”累计减少

厨余垃圾排放**238kg**

平日

880_{kg/两周}



活动日

642_{kg/两周}

活动剪影





思想，还是思想，才使我们与众不同



中国电子信息产业发展研究院
官方微信