

2022

年报 ANNUAL
REPORT



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION





联合国工业发展组织投资和技术促进办公室（中国·北京）
年度报告 2022，版权所有。

本文件在出版前未经联合国正式编辑。文中使用的名称和提供的材料并不意味着联合国工业发展组织投资和技术促进办公室（中国·北京）就任何国家、领土、城市或地区或其当局的法律地位，或就其边境或边界划界或其经济制度或发展程度发表任何意见。“发达”“工业化”或“发展中”等名称意在便于统计，未必表达对特定国家或地区所处发展进程的某种判断。对机构名称或商业产品的提及并不构成联合国工业发展组织投资和技术促进办公室（中国·北京）对它们的背书。

本报告已尽力维护所含信息的准确性，但联合国工业发展组织及其成员国均对使用该材料可能造成的任何后果不承担责任。

本文件可自由引用或转载，但需说明来源。

所有照片、数据和图表 © 归属联合国工业发展组织与联合国工业发展组织投资和技术促进办公室（中国·北京）所有，除非另行说明。

2022 ANNUAL REPORT

Foreword



联合国工业发展组织
投资和技术促进办公室
(中国·北京)
主 任

武雅斌 教授

亲爱的伙伴们，

ITPO Beijing 自 1990 年在中国建立以来，即将进入第 33 年。这期间，中国作为最大的发展中国家，国内生产总值中工业产值从 1990 年的 6,904.5 亿元上升到 2021 年的 372,575 亿元，自 2009 年起成为世界第一制造大国。1990 年中国实际使用外资 101 亿美元，对外直接投资流量不到 10 亿美元；2021 年中国对外直接投资流量为 1,788.2 亿美元，吸收外资达到 1,734.8 亿美元，均位列全球第二。中国已连续多年成为国际投资的出超国。

根据工发组织研究，工业能力和数字化支持了各国在疫情期间的复原力，后疫情时代的格局将由数字化、经济实力的转移和工业生产绿色化这三个重要的大趋势决定，尤其是制造业能力更强、工业部门结构更加多元化的国家，能够更好地承受新冠肺炎疫情带来的经济和公共卫生影响。ITPO Beijing 通过参与全球论坛、开展能力建设、促进投资与技术对接、提供研究咨询、构建伙伴关系等方式，促进发展中国家和经济转型国家的疫后更快、更好、更绿色、更强劲地复苏。2022 年我们重点开展了以下工作：

• 重大活动

因疫情阻隔国际交往，我们充分利用中国三大国家级对外开放平台——中国服务贸易交易会、中国国际进口博览会和中国进出口商品交易会，以及中国国际投资贸易洽谈会等全球贸易投资与技术促进活动，通过举办论坛、设立展位、路演对接和支持竞赛等形式，吸引线上线下超过 1,280 万人参与互动。

我们在广交会设计创新奖（CF 奖）上新设“可持续发展奖”，支持“直通乌镇”全球互联网大赛。2022 年 CF 奖有来自 1000 多个机构的超过 2000 件产品参评，共评出可持续发展奖、至尊金奖、金奖、银奖、铜奖共 103 件，其中广东金意陶陶瓷集团有限公司等企业获“可持续发展奖”。“直通乌镇”大赛共征集来自 24 个国家的 1000 多个项目报名参赛，最终在数字医疗、数字“双碳”、网联汽车、

网络安全、人工智能、工业互联网和数字共富七大专题赛中各评选出 1 名特等奖、1 名一等奖、3 名二等奖和 34 个三等奖项目。

此外，我们还支持了世界制造业大会、世界智能大会、全球数字贸易博览会、世界互联网大会乌镇峰会、金砖国家可持续发展高层论坛、厦门工业博览会、郑州—卢森堡“空中丝绸之路”国际合作论坛和 HONOR Talents 荣耀全球设计大赛等一系列投资促进和技术创新活动。

• 知识分享

面向发展中国家中小企业，我们在驻华大使馆开展了“联合国—中国—南亚及东南亚三方合作贸易与投资便利化”系列赋能活动；为中国地方政府举办“招商引资专题培训班”；继续与知识伙伴共同编写《中国医药产业国际化蓝皮书》和《进博会展盟汽车创新发展专委会、智慧出行及新能源专委会年度成果集》，开展生态工业园指标国际比较研究。

• 伙伴对接

为扩大“第四次工业革命产业联盟”的影响力和产业穿透力，我们组织联盟伙伴参访自动驾驶领军企业。在全新上线的 ITPO Beijing 官网上，开设“全球可持续投资伙伴（GPSI）”项目数据库，收录新工业革命先进数字化制造技术（ADP）项目，不断发现、识别、评估与创造投资新机遇。



Foreword

前言

2022 年，工发组织新设全球伙伴与对外关系总司，负责工发组织与成员国和所有外部伙伴的关系。ITPO Beijing 积极同中国及全球的政策伙伴、行业伙伴、商业伙伴和知识伙伴等四类伙伴建立和维护长期战略合作关系，在过去一年中取得的点滴进步均离不开各方的鼎力支持。在此，特别感谢联合国工发组织总部、全球投资和技术促进办公室和机构伙伴关系司、工发组织驻华代表处、国际氢能中心、联合国驻华协调员办公室，中国外交部使团办、商务部国际司、发改委国际司、工信部国际司、发改委国际合作中心、中国国际经济技术交流中心、河南省外事委、北京市西城区及济南、厦门、成都、郑州市政府等众多利益攸关方的持续支持。

过去的三年，经历了机构重构、伙伴扩展和影响力塑造。2023 年，我们将在工发组织“创新驱动进步”座右铭的指引下，围绕“投资与技术顾问平台（ITAP）”和“强化能力、加速引领投资增长的生态系统（SCALE-UP）”项目等重点工作，在北京和维也纳总部发起联合国工发组织全球倡议大赛（UNIDO Global Call）“绿色氢能、能效优化和清洁能源创新”专场，在人工智能、区块链和大数据等投资促进 4.0 技术助力下，提供产业链精准招商和技术加速、基金引导等全新服务。

“行到水穷处，坐看云起时”。三年的全球抗疫已接近终点，当前，联合国各专门机构及相关国际组织正逐步将工作重心转向推进疫后经济复苏和重建，号召世界各国针对疫情影响下的可持续发展目标进程积极采取行动。在后疫情时代即将到来之际，中国与世界各国都对深化国际合作充满渴望。ITPO Beijing 将一如既往致力于推进基础设施、产业转型、技术创新等领域的国际合作。欢迎各利益攸关方加入，让我们共同为联合国 2030 年可持续发展目标的早日实现贡献力量。

武雅斌

UNIDO ITPO Beijing is an indispensable part of the United Nations family and a key stakeholder in Industry, Innovation and Investment in China. I appreciate UNIDO ITPO's commitment to achieve sustainable development goals by galvanizing technology, innovation and partnerships. 2023 must be a year of peace, progress and prosperity. Let's work together towards the vision of the UN Secretary General.

UN Resident Coordinator in China Siddharth Chatterjee

ITPO Beijing 是联合国工发组织全球投资和技术促进办公室和机构伙伴关系司的核心成员之一。该办公室在疫情肆虐封控的艰难条件下，依然取得了可圈可点的优异成绩。在新的一年里，ITPO Beijing 勇于创新，敢于担当，确立了四个任务目标：1）联合国工发组织全球倡议 2023，聚焦绿氢、清洁能源创新和能效优化；2）第四次工业革命产业联盟全球化，携手全球制造业和工业化峰会；3）区域协同中心网络升级建设和国际品牌战略；4）全球投资和技术促进办公室网络升级，在中国召开网络领导人会议。

联合国工发组织全球投资和技术促进办公室和机构伙伴关系司司长 龚维希博士

ITPO Beijing 自启动以来，秉持创新、包容、可持续的精神，克服新冠疫情长期延宕反复的严峻挑战，发挥机构专业优势，在服贸会、进博会等高端平台呈现思想智慧，在数智化、零碳化等前沿方向贡献引导力量，在扶贫减贫、妇女赋能等基础领域开展务实活动，深耕政产学研伙伴关系、厚植东西南北区域协同，亮点纷呈、成效喜人。新的一年中，让我们坚持创新驱动进步，锚定投资和技术促进，继续团结奋斗、砥砺前行，积极助力中国高质量发展和高水平对外开放，为推进 2030 可持续发展议程和构建人类命运共同体作出更大贡献。

商务部中国国际经济技术交流中心副主任 张翼

新年孕育着新的生机和希望。郑州市政府愿与 ITPO Beijing 携手，加强务实合作，推进国际合作领域投资促进、技术转让、新技术应用、建立国内外合作新模式，助力打造郑州市国家创新、人才、先进制造业、开放新高地。

郑州市人民政府市长 何雄

期待 UNIDO ITPO Beijing 在新的一年里加大力度促进新一轮信息技术推广和产业应用，推动加强国际开放合作，携手产业生态系统为高质量发展做出更大贡献。

高通公司中国区董事长 孟樸

新年伊始，我谨代表摩根大通送上美好的祝福，祝愿 UNIDO ITPO Beijing 在兔年大展宏图，再创辉煌！摩根大通很荣幸连续两年支持由 UNIDO 主办的进博会智慧出行论坛，并很高兴看到这场大咖云集的活动已经成为了该领域最具影响力的平台之一。我们期待在新的一年里与贵司继续深化合作，共同翻开新的发展篇章。

摩根大通银行（中国）有限公司副行长及环球企业银行中国区总裁 黄健

期待在 2023 年里，UNIDO ITPO Beijing 能够继续发挥平台桥梁作用，通过促进技术交流与投资合作，将不同区域和不同国家有机地联系起来，为实现 2030 联合国可持续发展目标做出独特的贡献。

清华大学苏世民书院院长 薛澜

寄语



Contents 目录

02	前言 Foreword	33	投资促进 Investment promotion
07	联合国工业发展组织 UNIDO	46	研究咨询 Research & Consulting
13	全球论坛 Global Forum	50	伙伴关系 Partnership
24	能力建设 Capacity Building	62	媒体报道 Media Coverage



工发组织一瞥

工发组织

成立于 **1966 年**
于 1985 年成为联合国
的一个专门机构

截至
2021 年 12 月 31 日
工发组织拥有
170 个成员国

www.unido.org/member_states

格尔德·穆勒

在 2021 年 11 月举行的
第十九届大会上被任命为
工发组织总干事

2021 年
工发组织
经常预算和
业务预算（支出）
为 **8,530 万欧元**

工发组织雇有
682 名工作人员
并以个人服务协议合同雇有来自
135 个国家的 1,691 名顾问
（截至 2021 年 12 月 31 日）

43 % **57 %**

2021 年
成员国批准工发组织
向联合国 **驻地协调员系统** 捐款
2,637,121 美元



- 2021 年，
技术合作执行额达
1.794 亿美元
- 2021 年，
用于项目执行的**自愿捐款净额 1.973 亿美元**
现有项目组合共计 **5.752 亿美元**
- 2021 年，
由于工发组织的贡献，
减少了 7,650 万吨二氧化碳当量
和 **50 多万吨污染物**
- 2021 年，
在 **121 个国家** 执行项目
- 工发组织参加了
99 个联合国国家工作队（2021 年）

除了**维也纳**总部外，工发组织还在**布鲁塞尔、日内瓦和纽约**设有联络处。

其驻地网络包括 **48** 个区域中心和区域代表处及国别驻地代表处，涵盖 **156** 个国家。

工发组织在 **9** 个地方（北京、波恩、拉各斯、麦纳麦、莫斯科、罗马、首尔、上海和东京）设有**投资和技术促进办事处**。

在 **8** 个地方（布里奇敦、开罗、坎帕拉、加德满都、努库阿洛法、普拉亚、圣萨尔瓦多和温得和克）设有**区域可持续能源中心**。

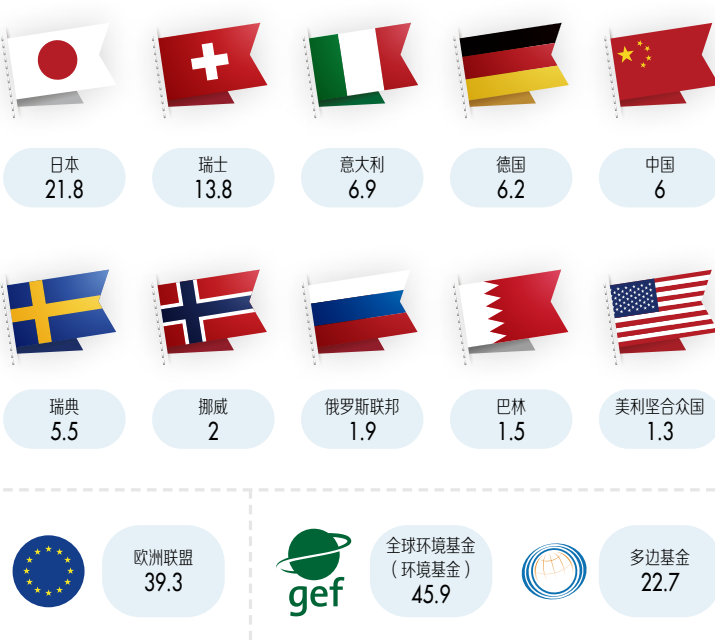
工发组织与全球资源高效和清洁生产网络的 **65 个国家清洁生产中心** 合作。

大会	工业发展理事会	方案和预算委员会
全体成员国每两年举行一次会议 下一届常会 2023 年 11 月 27 日至 12 月 1 日	53 个成员每年举行一次会议 本届常会 2022 年 11 月 21 日至 23 日	27 个成员每年举行一次会议 本届常会 2022 年 6 月 21 日至 22 日

联合国工发组织主要目标是
促进发展中国家和转型期经济体的**包容及可持续工业发展**



2021 年工发组织方案和项目的主要供资伙伴 (以百万美元计)



国别伙伴关系方案

执行			
柬埔寨	埃及	埃塞俄比亚	摩洛哥
秘鲁	塞内加尔	赞比亚	
方案编制		批准启动	自行启动
科特迪瓦	吉尔吉斯斯坦	尼日利亚	肯尼亚
卢旺达	坦桑尼亚联合共和国		

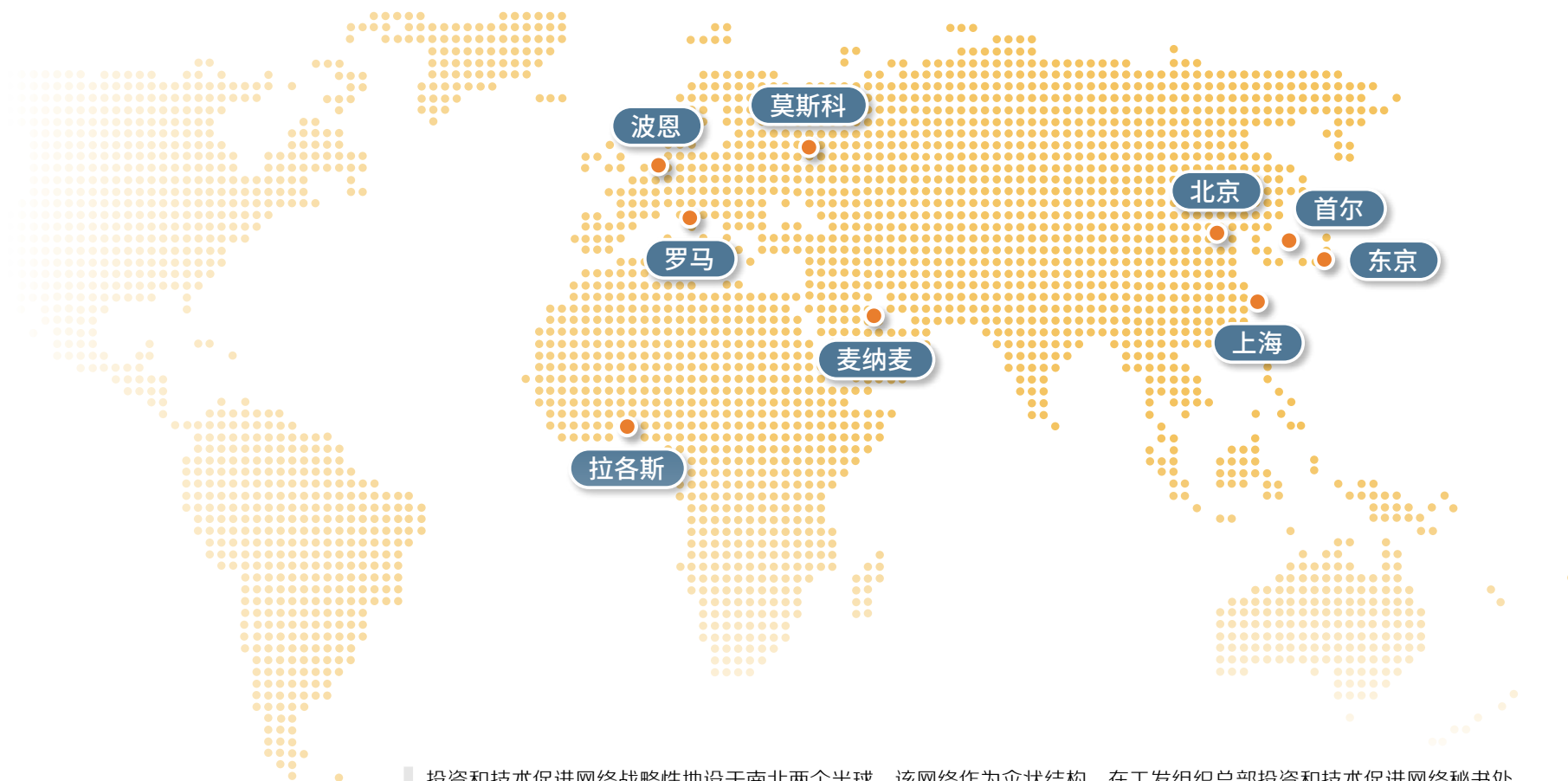


全球伙伴与对外关系总司



在总干事（DG）的全面指导下，并与工发组织内所有相关组织实体密切协作，全球伙伴与对外关系总司（GLO）由一名执行干事（MD）领导，通过决策机关负责工发组织与成员国和所有外部伙伴的关系。

全球投资和技术促进办公室和机构伙伴关系司（GLO/ITP）在全球伙伴与对外关系总司（GLO）的监督下，通过投资和技术促进网络（ITP Network），将投资和技术促进办公室（ITPOs）与全球伙伴紧密联系，最终促进可持续工业发展。



投资和技术促进网络战略性地设于南北两个半球。该网络作为伞状结构，在工发组织总部投资和技术促进网络秘书处的指导下，致力于促进东道国投资者和技术供应商之间以及发展中国家潜在合作伙伴之间的投资和技术流动。

历史 联合国工业发展组织投资和技术促进办公室（中国·北京，UNIDO ITPO Beijing），原“联合国工业发展组织中国投资促进办事处”成立于1990年，是联合国工发组织负责投资与技术促进的项目机构，为中国吸引外资、引进关键技术和产业升级发挥了重要的作用。

任务 根据联合国工发组织的定义，ITPO 将成为科学、技术、投资和创新的中枢。通过全球论坛、能力建设、投资与技术对接、研究咨询、伙伴关系等方式，ITPO Beijing 致力于提升中国各级政府、投资促进机构和企业的国际竞争力，推动技术创新和三方合作，支持中国投资和技术的“引进来”和“走出去”及区域间新旧动能转换，最终促进发展中国家和经济转型国家的经济发展和工业化进程。

ITPO Beijing

帮助地方建立技术转让平台，包括先进技术的推广



引导设立产业基金，帮助地方政府和企业寻求战略投资

就工业规划、资本运作和技术转让的目标方面提供培训和开展研讨会

通过技术援助和工业合作促进地区的工业化进程

重构 2020年，ITPO Beijing 创新地在中国济南、厦门、成都、郑州设置了区域协同中心。这一新型组织结构旨在加强中国各地重大外资项目落地，助力企业“走出去”，促进区域高质量协同发展和产业梯度转移，推动当地及其辐射区域与国外的双向资金、技术和人才流动。

联合国工发组织投资和技术促进办公室（中国·北京） unido-itpo-beijing.cn

✉ itpo.beijing@unido.org 📍 北京市西城区地安门西大街51号



官方网站



微信公众号

东部区域协同中心

◎ 山东济南
汉峪金谷产业金融大厦

华南区域协同中心

◎ 福建厦门
思明区领事馆区A栋

西部区域协同中心

◎ 四川成都
天府大道中国-欧洲中心

北方区域协同中心

◎ 河南郑州
郑东新区雅宝东方国际

Global Forum 全球论坛



中国服务贸易交易会

全球唯一一个国家级、国际性、综合型的服务贸易平台，由中国商务部和北京市共同主办，是中国对外开放的三大展会平台之一。



近年来，制造业服务化趋势逐渐明显，服务贸易也日益智能化、数字化、网络化。ITPO Beijing 致力于发现、识别、评估、创造技术和投资机会，并为中小微企业提供技术解决方案和投资促进服务。

时间
2022 年
8 月 31 日至 9 月 5 日

地点
北京·国家会议中心

主题
服务合作促发展
绿色创新迎未来

参展企业
线下 2400 余家，
线上 7800 余家

入场人数
25 万余人

达成成果
1339 个

2020 年，在中国签署《区域全面经济伙伴关系协定（RCEP）》前夜，ITPO Beijing 主办服贸会“第四次工业革命与区域产业链合作”线上研讨会，推出工发组织财务和经济可行性分析研究的旗舰软件 COMFAR。

中国国家主席习近平在第 75 届联合国大会上向世界郑重宣布中国碳达峰、碳中和目标。2021 年，ITPO Beijing 聚焦工发组织数字化转型和“绿色”转型的工作重点，在服贸会上主办“第四次工业革命技术赋能产业数字化与零碳化论坛”，聚焦“数字化助力产业转型与高质量发展”和“智慧能源促进零碳化与可持续发展”两大主题，并共同启动“双碳行动+”。展会期间，还搭建 ITPO Beijing 展台，集中展示来自国内外“第四次工业革命先进数字化制造（4IR ADP）”技术，围绕智慧生产制造、智慧农业与食品、智慧能源和智慧循环经济等重点领域开展路演。



本世纪初，联合国明确提出 ESG 理念，全面关注企业在环境保护、社会责任与公司治理三大领域的实践与成绩，强调企业商业价值和社会价值的统一。在联合国的大力倡导下，全球机构投资者、证券交易所、监管部门越来越注重将 ESG 作为评价企业表外竞争力、可持续发展能力与长期投资价值的重要标准。据统计，2020 年，全球总资产管理规模的三分之一是 ESG 资产，规模逾 35 万亿美元；今年预计将突破 41 万亿美元，2025 年或将突破 50 万亿美元。

在中国，随着监管机构和各交易所纷纷出台信息披露新规，ESG 的热度不断上升，中国上市公司中披露相关信息的公司显著增加。

中国特色的产业扶贫、乡村振兴、共同富裕、“双碳”目标、“绿色发展”等，也为 ESG 赋予了新的内涵。

2022 年，ITPO Beijing 与联合国工业发展组织驻华代表处、中国国际跨国公司促进会成长型企业发展委员会、财新传媒在服贸会上共同主办“ESG 与可持续投资国际论坛”，聚焦“创新与可持续发展”与“ESG 与可持续投资”两大主题，希望基于负责任投资原则，促使企业采用可持续发展目标驱动的商业模式，引领 ESG 投资。中国全国政协经济委员会主任、原中国银行业监督管理委员会主席、中国证券监督管理委员会原主席、中国国际跨国公司促进会特邀副会长尚福林，商务部副部长盛秋平，北京市政协副主席陈军，联合国驻华协调员常启德，联合国工业发展组织区域首席代表（中国、蒙古、朝鲜）康博思，中国原国有重点大型企业监事会主席、中国国际跨国公司促进会特邀副会长、成长型企业发展委员会主席、国企管理智库理事长季晓南致欢迎词。

尚福林表示，要充分发挥 ESG 的价值投资标准引领作用，推动更多经济资源流向创新就业带动作用强、绿色循环发展前景好的领域。加快完善绿色金融标准体系，鼓励金融机构优化金融产品和服务体系，完善 ESG 投资策略，引导更多金融资源向 ESG 产业倾斜。积极健全全国碳排放交易市场，让市场的决定性作用在碳减排和环保政策实施中切实彰显，逐步形成长效机制。



盛秋平指出，践行 ESG 理念有助于推动实体经济和资本市场的可持续发展，提升企业在投资和经营中的社会责任履行水平，持续改善环境质量，建立健全环境治理体系，协同推进经济发展与能源减排，推动碳达峰、碳中和目标实现，是全球未来发展的重要方向。商务部将完整、准确、全面贯彻新发展理念，继续致力于推进高水平开放、激发服务贸易动能、促进经济稳定发展，为实现绿色转型升级和高质量发展提供良好环境。

陈军表示，北京市一直持续推进能源低碳化进程。今年 8 月，密云区和通州区获批国家气候投融资试点，同时，北京还在建设面向全球的国家级绿色交易所。未来，北京市将继续围绕首都城市战略定位，紧抓“两区”政策的叠加优势，聚焦科技创新、数字经济、绿色金融等重点领域，调整产业和能源结构，大力推进生产方式生活方式绿色化，切实推动经济社会高质量发展，不断提升可持续发展水平。



扫码观看视频

旗舰活动 中国国际进口博览会

世界上第一个以进口为主题的国家级展会，由中国商务部和上海市共同主办，是中国推进新一轮高水平对外开放的一项重大决策，是中国主动向世界开放市场的一个重大举措。



时间

2022 年
11 月 5 至 10 日

地点

上海·国家会展中心

主题

新时代 共享未来

参展企业

2800 余家

入场人数

46.1 万人次

首发展示

438 项代表性
新产品、新技术、新服务

年计意向成交金额

735.2 亿美元



2012 年以来，中国积极扩大进口。自 2018 年首届进博会起，工发组织作为合作单位支持进博会相关活动。



第四次工业革命与智慧出行论坛

汽车作为最具全球价值链特征的代表产业，也是第四次工业革命先进数字制造技术最早获得大规模应用的领域。ITPO Beijing 与进博局积极探索，充分利用进博会这一中国最具国际化优势的经贸会展与产业合作平台举办“第四次工业革命与智慧出行论坛”，共同谋划智慧出行创新发展的未来。



2020 年，论坛以“智慧引领 通向未来”为主题，举办“智慧出行与智慧制造、智慧能源”“智慧出行与智慧城市、新基建”分论坛。



扫码观看视频



2021 年，为加快推进数字化和“绿色”双转型，论坛以“智慧引领 未来已来”为主题，举办“拥抱数智化、共创智慧出行新未来”“对标零碳化、跨入绿色出行新时代”和“跨界协同化、共享未来出行新机遇”分论坛。在进博会近百场配套活动中，论坛获评 2021 年“传播热度榜单”第四名。



扫码观看视频

2022 年，论坛以“智慧引领 重塑未来”为主题，围绕绿色能源和互联网 3.0 等前沿议题，由 ITP Network 与中国国际进口博览局、国家会展中心（上海）、中国新闻网共同主办，举办“零碳化：绿氢、可再生能源与‘绿色’转型”和“数智化：元宇宙、互联网 3.0 与数字化转型”分论坛。联合国工发组织总干事格尔德·穆勒，商务部副部长盛秋平，联合国驻华协调员常启德，中国新闻社总编辑张明新致欢迎词。

格尔德·穆勒表示，疫情引发供应链中断，对汽车产业的打击尤为严重，但汽车行业正在逐渐恢复，并通过变革向好发展。供应链中断也可以为重构商业模式带来机会，这是提高复原力的关键。

汽车行业对实现数字化转型和“绿色”转型至关重要，物联网与人工智能等创新技术正引领汽车制造业的变革。

盛秋平表示，数字技术与汽车产业加快融合，汽车产业加快向清洁、轻量、智能方向发展。汽车的作用从交通工具向大型移动智能终端转变。同时，汽车产业的转型升级，不仅能有效缓解能源和环境压力，而且能推动高新技术产业创新升级，发展潜力巨大。希望在座企业继续支持进博会，带领更多汽车行业及智慧出行企业共同参与，获取更多市场机遇、投资机遇、合作机遇，共创美好未来。

论坛上，第五届进博会展盟汽车创新发展专委会、智慧出行及新能源专委会还联合发布了“2022 年度成果集”。论坛线上线下结合举办，当天直播观看量超过 238 万。



扫码查看详情



扫码观看视频

未来，ITPO Beijing 将继续通过议题设置、跨界融合、投资促进与技术对接、企业参访、座谈研讨及成果编纂发布等多种方式主办进博会系列产业论坛活动，共同推动全球领军企业和商业领袖与中国产业的利益攸关方进行对话讨论和思想碰撞，力争把进博会的影响力持久化，高层论坛的前瞻性品牌化，促进全球产业合作与可持续发展。



中国国际贸易投资洽谈会

由中国商务部主办，致力于打造双向投资促进、权威信息发布和投资趋势研讨三大平台，已发展成全球最具影响力的国际投资盛会之一，也是通过国际展览业协会（UFI）认证的全球规模最大的投资性展览会。

中华人民共和国商务部
MINISTRY OF COMMERCE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



自 2014 年以来，联合国工发组织作为投洽会联合主办方之一，在其创立和国际化发展进程中扮演了不可或缺的角色。

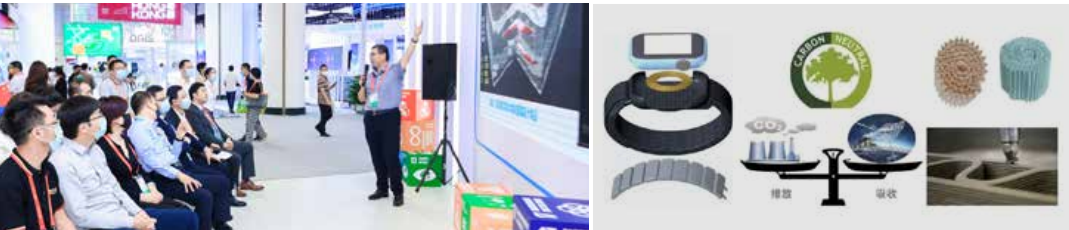
2020 至 2022 年，ITPO Beijing 深度参与投洽会，通过设立工发组织展台（线下加线上）、技术展示和路演、举办投资项目对接会和政企走访洽谈等形式，推动投资项目在中国落地，同时助力中国企业“走出去”。

- 时间**
2022 年
9 月 8 至 11 日
- 地点**
厦门·国际会展中心
- 主题**
共享数字机遇
投资绿色未来
- 参展企业**
4000 多家
- 入场人数**
线上线下共 6 万名客商
- 达成成果**
480 多个项目
- 协议总金额**
3420 亿元人民币

“数字化转型和绿色转型”技术

- 智慧能源
- 智慧循环经济
- 智慧农业与食品
- 智慧出行

碳天平左端－高性能柔性储能方案采用新一代柔性结构和柔性材料相结合的技术,突破了传统电池的设计形态,全球首次提出高能量密度、强变形能力的柔性电池方案。产品弯折半径在 10~40mm,弯折次数大于 10K 次,可广泛应用于柔性显示终端、智能穿戴、特种储能装备等领域;碳天平右端－分布式碳中和技术通过大规模高效低成本空气捕集技术,打造了一系列将相对低成本的非纯 CO₂ 转换为燃料和原料的路径,构建了碳中和技术体系和线路图。其 3D 打印配套 CO₂ 养护技术,使用低浓度 CO₂ 对打印制品进行养护,可有效提升打印制品早期强度,其制品固碳率最高可达 15%。



- 智慧能源
- 智慧循环经济
- 智慧农业与食品
- 智慧出行

碳中和解决方案,自主研发催化剂、电极、反应器和工艺流程,结合绿电,将工业排放的二氧化碳高效地转化为合成气、合成油和塑料等具有工业应用价值的大宗化学品和新材料,同时消纳可再生能源。通过为大型碳排企业提供碳达峰、碳中和技术解决方案,兼顾经济发展的同时有效降低碳排放,实现绿色环保的循环经济,塑造清洁和可持续的未来。



“2022 年, ITPO Beijing 在展台展示了数字化转型和“绿色”转型精选技术和投资项目,涵盖智慧能源、智慧循环经济、智慧农业与食品、智慧出行等领域,体现了工发组织“创新驱动进步 (Progress by Innovation)”理念,助力实现联合国 2030 年可持续发展目标。”

- 智慧能源
- 智慧循环经济
- 智慧农业与食品
- 智慧出行

新一代超高速冷冻锁鲜技术能够克服常规冷冻所导致的食物味道变差、营养成分流失的弊端,可应用于农业、水产业、食品加工、餐饮服务等行业,以科技助力乡村振兴。该技术可冷冻速度是普通气冷技术的 100 倍以上,是液氮冷冻速度的几倍,成本低,操作便捷;比传统冷冻技术能耗低、效率高、低碳、环保;以不到十分之一液氮冷冻成本实现液氮冷冻效果且比液氮技术具有更高的工艺可控性;冷冻后的食品可使用现有冷链设施保存运输,通过在冷链最前端的技术升级大幅提高冷冻食品的品质。



- 智慧能源
- 智慧循环经济
- 智慧农业与食品
- 智慧出行

带 5G 芯片的智能轮胎是在传统轮胎里用自硫化技术植入智能芯片,从而使用户和轮胎制造企业可以在手机上直接共享轮胎的行驶里程、实时胎压、温度、安全技术参数等信息。用 5G 芯片定制的节油耐磨型配方的小轿车轮胎,按每部轿车行驶 15 万公里,可节油约 810 升,CO 排放减少约 2 吨,较传统轮胎降低 6.8%。

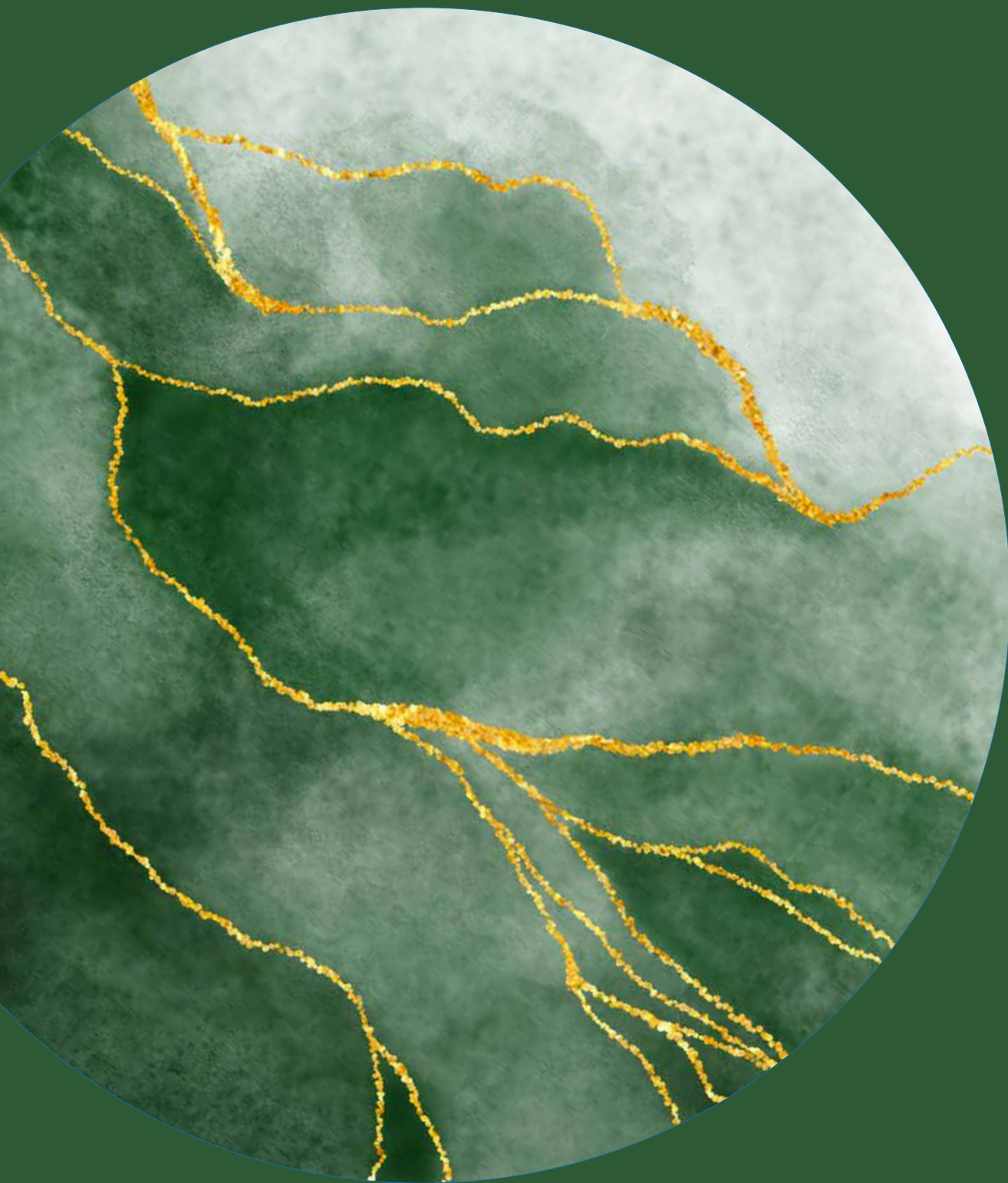


扫码查看详情

扫码观看视频

同时, ITPO Beijing 还参与了“云上投洽会”, 该线上平台共收集发布境内外各类招商项目超过 2.6 万个, 云上直播 88 场活动, 云上发起洽谈超过 50 万次, 实现 5 万多次对接, 平台累计访问量超 1350 万人次。未来, ITPO Beijing 将通过投资促进 4.0 和数字招商等创新方式, 促进政府、客商、项目、资本、人才、载体高效对接, 助力打造“永不落幕的投洽会”。

Capacity Building 能力建设



Empowerment



投资促进 4.0 与产业链招商

投资带来经济增长，促进技术进步并推动创新。据估算，发展中国家每年的投资需求约为3.3万亿-4.5万亿美元。ITPO Beijing通过“投资 (Investment)”这个“I”来推动实现联合国可持续发展目标9中“建造具备快速恢复能力的基础设施 (Infrastructure)，促进包容和可持续工业化 (Industrialization)，推动创新 (Innovation)”三个“I”的实现。

2021年，疫情下的中国实际使用外资金额1734.8亿美元，同比增幅20.2%，彰显了中国市场对全球投资者的强劲吸引力。2022年下半年，为加大“招才引智”和“招商引资”力度，中国地方政府在疫情缓解、政策逐渐放开之际，纷纷派出境外招商团组赴海外招商推介。



资料来源：厦门日报

为提升中国地方政府和投资促进机构的国际竞争力，ITPO Beijing 创新开展招商人才赋能培训。

- 邀请联合国工发组织总部专家介绍第四次工业革命与投资促进 4.0 等新理念；
- 邀请国家商务主管部门专家讲解新《外商投资法》、RCEP 等新政策；
- 邀请美国霍尼韦尔、德国思爱普、中国金山云等全球跨国企业高管，从被招引企业角度，阐释企业全球投资布局和落地决策考虑的主要因素；
- 邀请国际形势专家讲述中美竞合、俄乌冲突等“黑天鹅”“灰犀牛”事件给国际投资带来的挑战与机遇；
- 此外，还将根据地方产业需求，邀请元宇宙、碳中和、绿氢等新投资领域的专家为地方产业招商和重大项目落地提供咨询服务。



第四次工业革命是一次范式变革，对投资促进方式也提出了新的要求。
利用先进数字技术促进投资以达到可持续发展目标的可能性，我们将其定义为**投资促进 4.0**。



ITPO Beijing 连续三年支持厦门市“招商引资专题培训班”，累计共培训地方干部近 200 人，助力打造国际化、专业化招商队伍。

霍尼韦尔 | 投资及业务拓展关注因素

区域市场成长性

- 政企勇于接纳创新技术和解决方案的理念
- 对创新技术和解决方案的风险承受能力
- 资源调配和经济系统转型程度对创新的支持
- 营商环境的透明度和稳定性

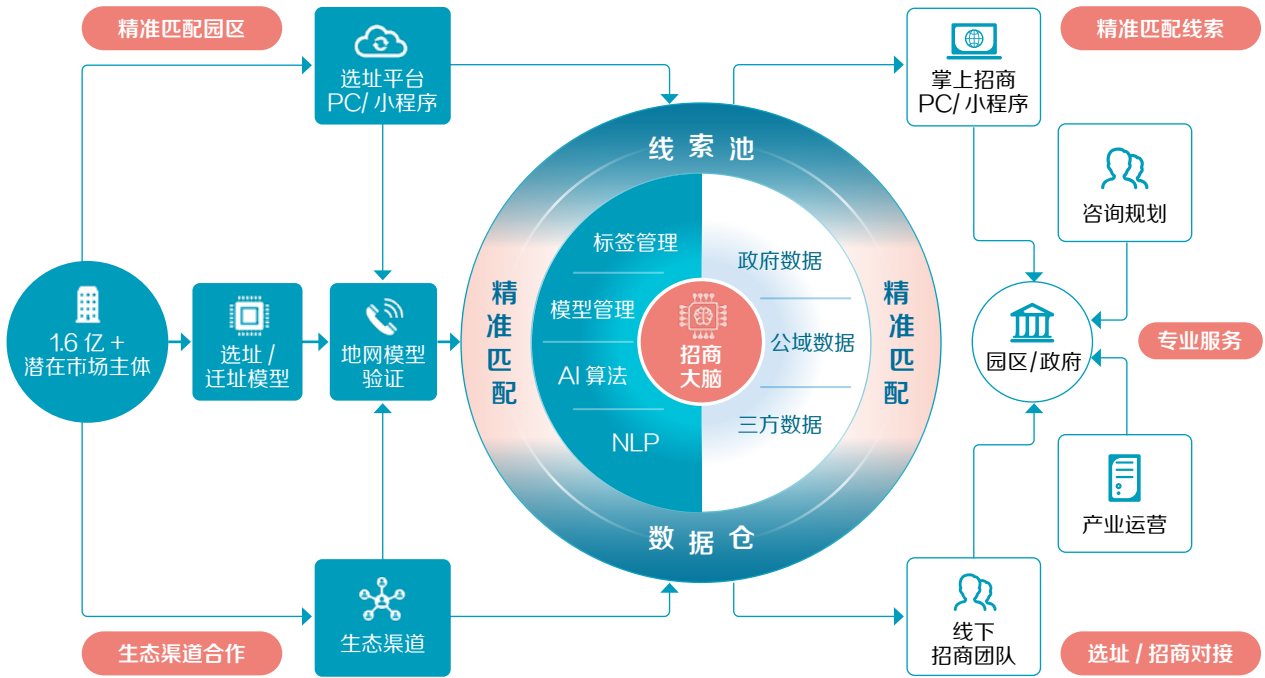
人才储备持久性

- 研发人才是否成规模集聚
- 商务人才的流动和交流渠道是否畅通
- 对管理人才的吸引力和稳定性

价值链完备性

- 上游供应企业的健全程度及灵活性
- 面对国际经贸形势急剧变化的适应性和韧性
- 生产经营保障的安全性和耐久性

资料来源：霍尼韦尔



资料来源：国科云招

未来，ITPO Beijing 将通过第四次工业革命先进数字技术赋能，与数智产业招商与园区运营服务商合作，为中国地方政府、开发区和产业园区提供产业规划、招商对接、人才招引、空间运营、成果转化的整体解决方案，助推地方重大项目落地和产业集聚发展。

南南和三方合作 赋能发展中国家间贸易与投资便利化



南南合作是发展中国家间经济技术合作的重要形式，而三方合作指传统捐助国和多边组织通过提供资金、培训、管理和技术系统等形式，促进南南合作。近年来，世界经济增长超过半数来自全球南方国家的贡献，这些国家之间的贸易达到了历史最高水平，占世界贸易总额的四分之一以上，而南方国家的外国直接投资外流量占到全球投资流量的三分之一。

南南合作和三方合作是联合国系统的一项重要工作，对实现《2030 年可持续性发展议程》

具有重要意义，潜力巨大，前景广阔。包括工发组织在内的联合国机构作为南南合作的促进者、召集者和协调者，发挥了重要作用。

工发组织认为，工业发展已经并将持续受益于南南合作。南南和三方合作模式不仅是工发组织大量技术合作项目的基础，同时也是工发组织技术援助方案的关键组成部分。共享工业解决方案，能够帮助南方国家着力于当地现有且经济实用的技术和资源，并通过互利合作克服工业发展挑战。



扫码查看详情



近年来，中国积极扩大进口，建设国际消费中心城市，潜力巨大的国内市场对世界各国都充满机遇。如何进入中国市场、其中有哪些政策及标准要求，以及如何满足中国消费者的需求和偏好，发展中国家的中小企业对于这些关键问题都缺乏了解，亟需引导。为此，ITPO Beijing 与联合国驻华协调员办公室、斯里兰卡驻华大使馆共同策划，发起“联合国－中国－南亚及东南亚三方合作贸易与投资便利化”系列赋能活动。

首场培训围绕斯里兰卡和南亚、东南亚国家最为关注的农产品和水产品贸易便利化等主题，面向斯里兰卡商务部、农业出口部、出口发展委员会、投资委员会等相关政府部门与机构、商会及涉及农产品与食品、快消品、出口贸易等行业

业中小企业，来自联合国和中国商务部、国合署、市场监督管理总局、贸促会、中国国际经济技术交流中心、中国食品土畜进出口商会、中粮集团、阿里集团、科橘科技等机构的专家作为赋能方出席。

此次培训，一方面有助于促进斯里兰卡和更多南亚、东南亚国家的商品进入中国、走向世界；另一方面，也将使中国的国内市场竞争更加充分、消费者享有更多选择和中国标准走向国际化。正如工发组织投资与技术促进网络秘书处总协调员龚维希强调，实现彼此间检测证书、产品标准和质量标准的互认，将有利于促进国际贸易便利化，促进联合国可持续发展目标 8 “体面工作和经济增长”、9 “产业、创新和基础设施”和 12 “负责任消费和生产”的实现。





关注农村和女性的数字赋能和产业帮扶

2021年2月，中国向全世界郑重宣布，中国已彻底消除绝对贫困，提前10年完成了2030年联合国可持续发展目标（SDG）中的目标1“无贫穷”。这一消息引起全世界的巨大反响。

联合国秘书长古特雷斯先生专门致信中国国家主席习近平，对此给予高度评价，他表示，“这一重大成就为实现2030年可持续发展议程所描绘的更加美好和繁荣的世界作出了重要贡献”，“中国取得的非凡成就为整个国际社会带来了希望，提供了激励”。

然而，全球SDG完成情况并不尽如人意，新冠疫情更是抹去了全球数十年的发展成果。在此背景下，“中国经验”和“中国智慧”对世界的重要意义更加凸显。在实现贫困人口稳定脱贫的众多途径中，产业帮扶无疑是最直接、最有效、也是最长久的策略之一。中国的经验是，只有充

分发挥当地产业优势，升级产业结构，不断创新和培育新业态、新岗位、新机会，才能变“输血”为“造血”，才能在培养人才的同时帮地方留住人才，才能实现长久和彻底的脱贫。

第四次工业革命先进数字技术对传统产业和就业带来了一定挑战，但产业数字化的趋势也创造出更多的就业机会。关键在于，能否运用新工业革命的数字技术和工具，培育能够在数字高速公路高效创新、充分利用当地现有产业平台、带动当地特色和优势产业发展的数字化人才，数字赋能女性、青年等社会弱势群体，使其获得数字就业和创业的基本技能，并将中国成功有效的

扶贫经验推广出去，帮助广大发展中国家跨越“数字鸿沟”。

联合国工发组织总干事格尔德·穆勒明确指出，“联合国工发组织是国际社会中最贫穷者的代言人”。他强调，“工发组织拥有大量的技术专长，是应对这些全球挑战的关键角色。包括不限于保护全球气候，为不断增长的人口提供食物，结束饥饿和贫困，为数以亿计的人创造就业机会，特别是需要未来前景的年轻人，以及需要投资于可持续能源、绿色工业化和基础设施。”工发组织一直与其成员国及其他伙伴密切合作，利用数字化转型的力量推动发展。在微观层面，工发组织通过诸如培训和提高技能（例如经由工发组织学习和知识发展基金）；知识增强；技术转让和传播最佳做法等各类干预措施努力确保企业和个人

的数字化转型。工发组织还直接与私营部门伙伴展开合作，加速发展中国家对电子商务的采用，并协助企业评估和更新其计划，以及开展支持创业的活动和拟订创业课程。

2021年初，ITPO Beijing 携手政策伙伴中国国家发改委和知识伙伴腾讯集团，发起“第四次工业革命技术促进产业帮扶与乡村振兴”系列赋能培训活动。活动前，通过开展基线调研，考察当地产业平台发展现状，识别潜在需求，“量身定制”培训课程；活动中，通过虚拟现实、社交网络、线上课堂、智慧零售等数字化培训工具和创新教学方式，赋能青年、女性和中小微企业等；活动后，通过达成多伙伴行动计划，推动在全球范围内建设更加平等、包容和更具复原力的就业生态体系，确保“不让任何一个人掉队”。

累计培训

785
人次



扫码观看视频



扫码观看视频



扫码观看视频



系列赋能活动的参与者和受益者十分多样化，有通过新经济平台推销当地商品的网红“三胞胎”奶爸，有刚刚踏入职场的应届毕业生，有海归金融博士和新一代青年返乡创业新农人。他们也将是未来工发组织“包容与可持续工业发展”理念和数字赋能与产业帮扶经验的传播者和执行者。

新颖而接地气的赋能方式，通过媒体广泛传播产生了热烈反响，也引起了中国政府的重视。国家发改委和地方政府希望后续深入开展合作。同时，更多的商业伙伴和知识伙伴也表达强烈意愿，希共同开启新一轮培训，助力中国乡村振兴和共同富裕。



下一步行动



更具 影响力

- 借助浙江省义乌市作为全球最大的小商品市场和中国最大的快递物流中心和网红基地的辐射优势，与其“百县万品”平台合作，开启消费助农、协作共富的赋能新模式；
- 与知识伙伴合作，共同推出模块化课程，线上线下组合，扩大培训受益范围。

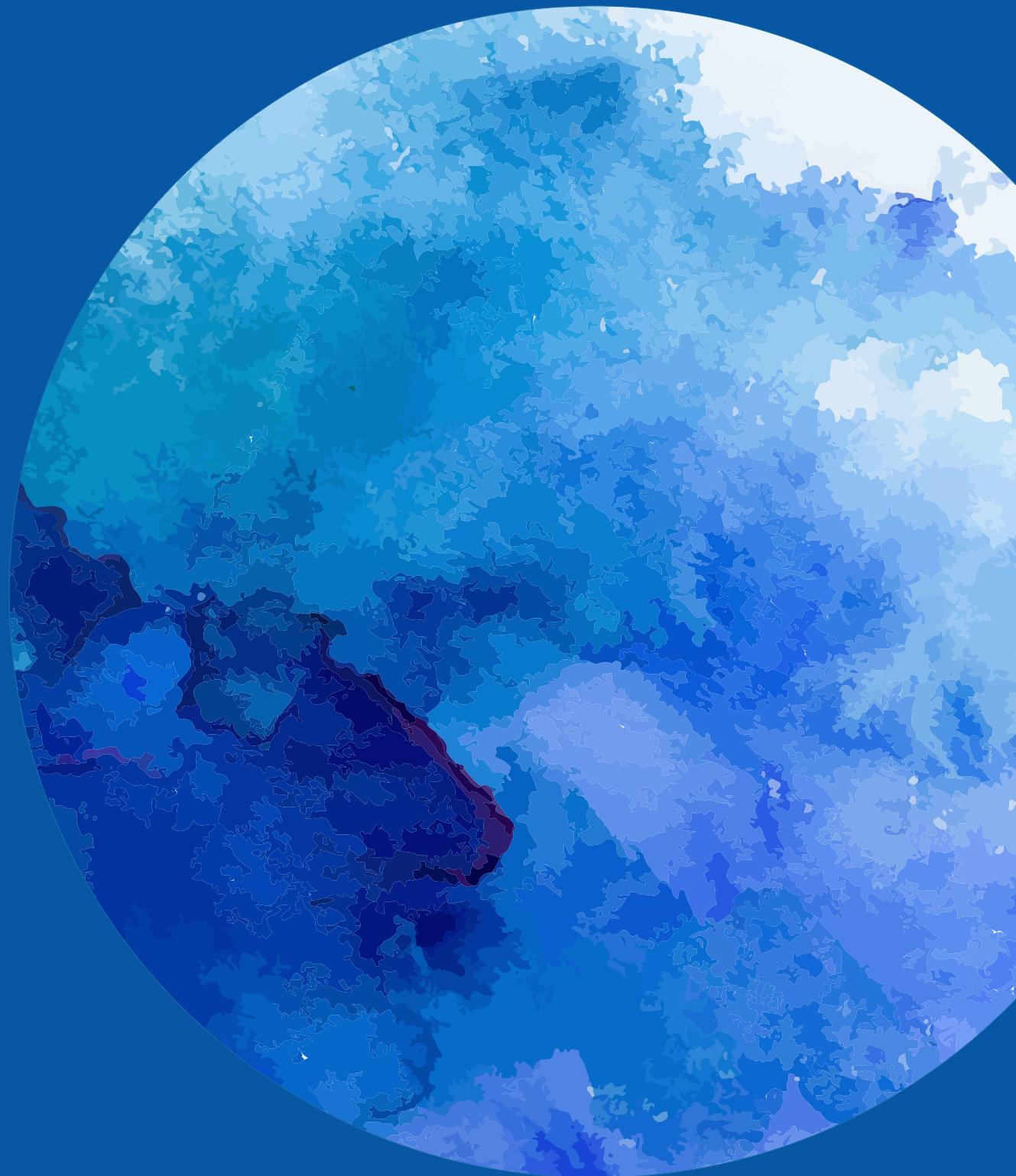
更具 连续性

- 运用数字化工具，跟踪受训学员就业、创业情况，重点帮扶，并优化和完善培训内容和方式；
- 在已举办过培训的地区推出赋能活动“升级版”，强化培训效果，建立长效机制。

更具 包容性

- 拟选择中国少数民族地区，如：广西壮族自治区、吉林省延边朝鲜族自治州等，探索如何发挥当地独特的自然与人文环境、文化和产业特色等优势，更有针对性地带动少数民族地区产业发展；
- 将培训课程通过工发组织等国际机构的平台传播出去，推广至“一带一路”沿线的发展中国家，特别是最不发达国家。

Investment Promotion 投资促进



Matchmaking 项目对接



“资本不会睡觉，创新永不停步”。

投资是建立在长期信任基础上的最高阶经济合作关系之一。

一项创新技术获得投资，意味着市场的认可，
标志着项目兼具技术可行性和市场可行性。

投资促进和技术转移是 ITPO Beijing 的工作重心和优先任务。

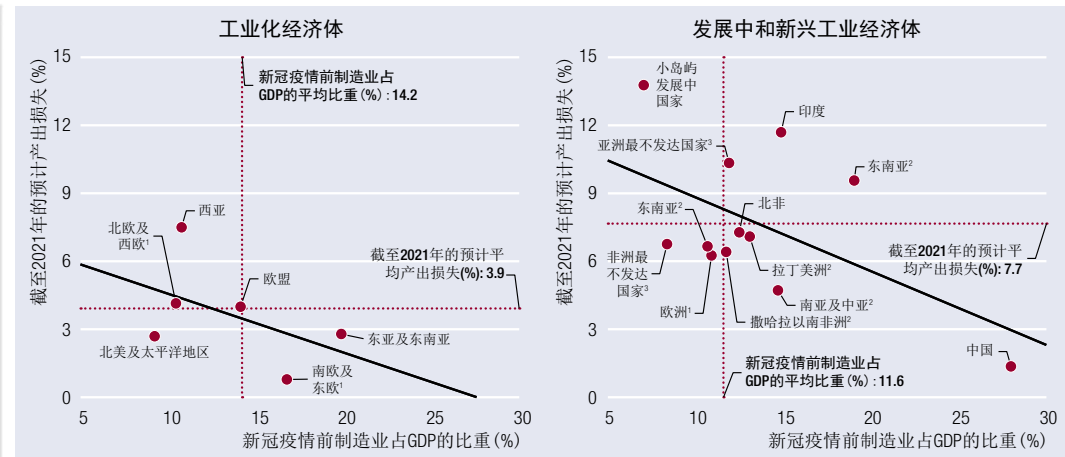
ITPO Beijing 聚焦细分产业领域，关注重点区域，积极支持国际赛事，
打造线上线下投促平台。



制造业

新冠疫情给世界带来的冲击超越了近代历史上的任何危机。尽管经济开始复苏，世界经济活动仍大大低于疫情前的预测值。同时，疫情对各国社会经济的影响并不均衡，工发组织研究显示，制造业体系更完善的国家能够比其他国家更好地应对经济危机。

无论是工业化经济体还是发展和新兴工业经济体，制造业部门实力更强的预计产出损失更低。



资料来源：联合国工业发展组织根据国际货币基金组织《世界经济展望》(2019年10月与2021年10月版)(预计产出损失)和联合国工业发展组织《2021制造业增加值数据库》(联合国工业发展组织, 2021b)(制造业增加值比重)的资料阐述。
注：1. 不包括欧盟；2. 不包括最不发达国家和小岛屿发展中国家；3. 不包括小岛屿发展中国家。这些数字为简单平均数。截至2021年预计产出损失是指新冠疫情前国内生产总值水平预测值(2019年10月)与最新预测值(2021年10月)之间的差值，以其占新冠疫情前预测值的比重表示。实线表示线性回归估计值。

制造业在新冠疫情的危机时期尤为重要原因在于，工业部门为经济韧性的三个重要维度提供助力：

- CRITICAL TO LIFE AND NATIONAL SECURITY**
 - 制造业提供对维持生命至关重要的商品，如食物、饮料、药品、衣服、燃料和其他日常必需品。
 - 制造业为关键国家基础设施（如交通运输、电力和通信）提供投入品（如机械、部件、系统和工程服务）。
- CRITICAL TO TACKLING EMERGENCIES**
 - 制造业为应对某些类型的突发事件提供了具有重要战略意义的产品和资产。
 - 新冠疫情关键物资短缺影响了各国应对危机的能力。
 - 不同突发事件需要不同类型的商品。
- CRITICAL TO ECONOMIC RECOVERY AND GROWTH**
 - 历史上，制造业因其对生产力、贸易、就业和创新的贡献而一直被称为“增长引擎”。
 - 在一些国家，制造业产业提供“一系列经济韧性”，为它们从新冠疫情及以往危机中复苏提供助力。

资料来源：联合国工业发展组织根据 López-Gómez 等人（2021年）撰写的背景论文阐述。

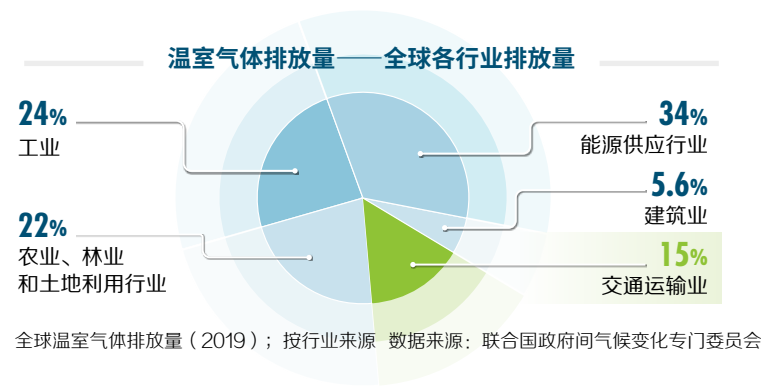
中国是唯一一个拥有联合国产业分类中全部 41 个工业大类的国家，在疫情期间为保障全球价值链安全起到关键作用。

ITPO Beijing 连续两年参与由中国工信部、科技部、商务部、安徽省等共同主办的“世界制造业大会（WMC）”，推动制造业加速向数字化、网络化、智能化转变，促进制造业高质量发展；支持以“聚焦新工业，赋能促发展”为主题的 2022 年厦门工业博览会，促进海峡两岸工业交流和经济融合发展；出席郑州—卢森堡“空中丝绸之路”国际合作论坛，助力郑州打造中部地区经济核心增长极；协助国际知名投资机构摩根大通与荣耀公司等国内新兴数字制造领军企业达成合作；支持 HONOR Talents 荣耀全球设计大赛，扶持、赋能和孵化原创，以及开展艺术与科技的全球对话等。



汽车产业

在历次工业革命中，交通和能源产业既为工业化进程提供动力，也是其最核心的创新载体。随着机器人、人工智能、大数据、5G、新能源、增材制造等先进数字制造（ADP）技术引入汽车产业，出行领域正经历前所未有的重大变革。



交通行业对实现全球零碳目标和绿色发展至关重要。汽车产业从工业供给端、生产制造、产品供给到使用、回收处理的各个环节都极具减排潜力。

智慧出行产业既需要前沿技术创新，又离不开国际产业合作。进口博览会参展商联盟汽车创新发展专业委员会是由中国国际进口博览会汽车展区参展商自发成立的汽车行业组织，旨在搭建产业交流平台、扩大进博会影响力与溢出效应、促进外资在华发展、服务汽车行业创新发展。ITPO Beijing 作为专委会的支持单位，积极支持专委会活动。

2021年，ITPO Beijing 与专委会合作举办“双碳目标下汽车创新与产业发展国际合作研讨会”，围绕“双碳目标下的中国汽车行业政策分析”和“欧洲汽车行业碳排放政策介绍”进行了探讨与分享。



扫码观看视频



2022年，中国中央和各地陆续出台诸多促进汽车消费和行业发展的利好政策，释放积极信号。ITPO Beijing 再度与专委会合作，于9月共同举办“中国汽车市场展望及外资车企发展研讨会”。商务部部领导及消费促进司、服贸司、外资司与发改委国际司等政策伙伴，同丰田、梅赛德斯-奔驰、捷豹路虎、福特、宝马、大众汽车、通用汽车、本田等在华车企高管，就外资车企在华发展面临的机遇与挑战及有关政策解读等展开深入交流。



扫码观看视频



四川行详情



产业参访详情

2022年，ITPO Beijing 开启“联合国工发组织第四次工业革命联盟产业参访”系列活动，促进跨界交流与协同创新，于6月赴北京亦庄经济技术开发区参访百度Apollo 与小马智行Pony.ai 两家人工智能与自动驾驶领域头部企业；协助国际知名投资机构与天齐锂业公司对接，推动宾利汽车等国际知名品牌选址上海。



医药产业



第四次工业革命的大潮中，人工智能、物联网、大数据、机器人、3D 打印、可穿戴设备、虚拟现实等与医药技术不断结合，使得新一代医疗服务业日趋智能化，激发了无限的创新机遇。



2020 年，在新冠疫情最为严峻的时期，ITP Network 举办智慧医疗论坛，围绕“医疗创新与数字化变革引领健康未来”，推动健全数字化公共卫生体系。



扫码查看详情



2021 年，ITPO Beijing 与中国医药保健品进出口商会建立战略伙伴关系，开展合作研究、赴地方和企业参访和支持论坛活动等，共同探索医药健康领域产需对接、投资促进、新技术应用和推广等国际合作模式。



2022 年，依托“中外知名企业四川行”等活动，ITPO Beijing 协助国际知名投资机构摩根大通、KKR 等与苑东生物、丰华生物等企业及天府国际生物城对接建立合作关系。



数字产业



在大流行期间，全球互联网用户数量增长了 10% 以上。然而并非全球每个角落的人都能成为数字化的受益者，全球仍有 37% 的人口，即 29 亿人从未使用过互联网。

ITPO Beijing 关注人工智能、数字贸易、互联网、信息化等领域发展，支持世界互联网大会乌镇峰会、全球数字贸易博览会、世界智能大会、信息化百人会年会及“甲子引力高峰论坛”等活动，推动数字化解决方案的应用和普及，消除“数字鸿沟”。



数贸会详情



甲子光年详情

欧洲

中国山东省与欧洲特别是德国在工业领域合作历史悠久，产业基础良好。近年来，为应对气候变化以及后疫情时代经济复苏所带来的挑战，实现绿色低碳生产成为促进工业发展的必由之路。2021年，ITPO Beijing 邀请中国驻德国大使馆经济商务处公使王卫东，线上出席“中国中小企业国际交流合作大会暨中德（欧）中小企业合作交流大会”并致辞，邀请商务部欧洲司翟谦司长等赴济实地考察并提出针对性建议。在商务部和山东省的支持下，济南市依托多年合作基础和新能源制造业发展优势，创建中欧（济南）绿色制造产业园，重点围绕交通装备、机械装备、氢能及新能源、新材料等济南优势产业，以高端制造、绿色、低碳为方向，推动中欧先进制造业开放合作，扩大生产性服务业有效供给，探索“碳达峰”“碳中和”新路径，探索绿色低碳、产城融合园区发展模式，帮助山东企业完成产业绿色转型，更好地融入全球特别是欧洲市场。

- 协助济南对接汉诺威米兰展览（上海）有限公司和医保商会，共同策划“中欧（济南）绿色制造产业博览会”和山东国际大健康产业博览会“中国医药产业国际化发展论坛”
- 与德国国际经济议会（Internationaler Wirtschaftssena e.V.，简称 IWS）建立联系
- 协助厦门、济南对接达沃斯世界经济论坛、德国弗劳恩霍夫应用研究促进会等
- 召开线上三方会议，组织国别专家为宁德时代在欧洲（匈牙利）投资布局及相关标准与认证进行探讨，协助对接匈方资源



合《匈牙利每日新闻》、俄罗斯卫星通讯社和新华社报道，当地时间 2022 年 9 月 5 日，中国动力电池制造商宁德时代在匈牙利东部城市德布勒森签署预购地协议，标志着宁德时代匈牙利工厂项目正式启动。匈牙利外交与对外经济部长西雅尔多·彼得表示，此次宁德时代的投资是 10 年来欧洲五大“绿地投资”（新建投资）之一，也是匈牙利有史以来最大的一笔投资，对匈牙利意义重大。

非洲

2022 年 11 月，联合国工发组织总干事格尔德·穆勒在非洲工业化峰会上再次呼吁为非洲制定经济援助计划。穆勒指出：“非洲的可持续工业化需要投资，这就意味着需要投资能源、基础设施、数字化以及青年和妇女的技能发展。我再次呼吁为非洲制定‘马歇尔计划’。工发组织是非洲实现可持续工业化的合作伙伴。我们 50% 以上的项目在非洲，并实施了国家伙伴关系方案等倡议。我们还将继续加强合作。”

- 在中非博览会首届“中非医药健康发展论坛”上发表题为“智慧医药创新与国际产业合作助力全球抗疫”的主旨演讲
- 推荐安全环保的新型卫生解决方案，助力非洲循环经济发展。该项目已在塞内加尔组装调试完成，并投入运行
- 通过工发总部和德国联邦经济合作与发展部（BMZ）项目向非洲推荐 PPE 供应商及投资促进专家



金砖国家

作为重要的新兴市场国家和发展中大国，金砖国家（巴西、俄罗斯、印度、中国和南非）是引领区域乃至全球经济增长的支柱力量。联合国工发组织总干事格尔德·穆勒在出席金砖国家第十二次经贸部长会议时指出，“工发组织与金砖国家的长期合作是值得骄傲的。希望工发组织能够成为金砖国家和全球经济更强大的合作伙伴，为更加可持续的未来做出贡献。”



- 与厦门市金砖创新基地建设领导小组办公室建立工作联系，向金砖创新基地智库推荐外国专家，策划成立金砖创新中心
- 在 2022 金砖国家可持续发展高层论坛上发表题为“加强开放创新合作 共助疫后经济复苏”的主旨演讲
- 参与 2022 金砖创新基地建设与发展论坛、2022 金砖国家智库国际研讨会，在金砖“中国年”协助推动金砖国家可持续发展合作走深走实

Competition

赛事支持

全球倡议大赛 Global Call

作为工发组织的年度旗舰活动，Global Call 是 2020 年工发组织在应对气候变化、疫后经济重建和绿色复苏以及可持续发展十年行动计划的大背景下提出的全球倡议，由工发组织投资和技术促进网络主办，目前已就“创新思维与技术应对新冠疫情”“全球清洁技术和可持续土壤治理”和“绿色低碳技术与净零目标”三个专题全球征集创新方案。

2023 年，ITPO Beijing 将牵头发起新一轮 Global Call，在全球寻找并推广氢能等绿色能源和能效优化领域的技术解决方案和影响力投资项目。



广交会 CF 奖

中国进出口商品交易会（广交会）创办于 1957 年，由商务部和广东省政府共同主办，是中国目前历史最长、规模最大、商品最全、采购商最多且来源最广、成交效果最好、信誉最佳的综合性国际贸易盛会，被誉为中国第一展。



2013 年以来，广交会每年评选一次设计创新奖（CF 奖），以“树立品质标杆，引导设计创新”为宗旨，甄选兼具设计和商业价值的前沿精品，设置电子家电、建材家装、工业制造、家居消费、五金工具、时尚生活、健康休闲 7 大类别。

自 2022 年起，ITPO Beijing 支持 CF 奖增设“可持续发展奖”，通过“全球设计，中国制造”为联合国可持续发展目标的早日实现贡献力量。

“直通乌镇”全球互联网大赛

“世界互联网大会·乌镇峰会”自 2014 年起已连续举办九届。2022 年峰会的主题是“共建网络世界 共创数字未来——携手构建网络空间命运共同体”。

“直通乌镇”全球互联网大赛于 2019 年启动，是一个聚焦数字经济，贯穿全年的国际性赛事。2022 大赛设置了数字医疗、网联汽车、人工智能、数字“双碳”、网络安全、工业互联网、数字共富 7 大专题赛，共征集了来自 24 个国家的 1110 个项目。

自 2022 年起，ITPO Beijing 作为大赛支持单位，助推传统产业数字化转型。



Platform & Network 搭建平台

官网上线

自 2020 年初办公室重启以来，经过近三年的筹备，ITPO Beijing 官网于 2022 年 10 月 10 日正式上线。

unido-itpo-beijing.cn



功能特色

- 直接接洽国内外的先进技术与重大项目伙伴，进入永不落幕的投促平台
- 报名参加论坛、培训和研讨会等各类活动，与大咖零距离交流
- 汇集“最佳实践”，进行经验分享，发掘全新技术解决方案
- 及时了解各地政策、研究成果、招聘通知等各类消息，发现更多合作机会

网站的不断充实和完善，将对 ITPO Beijing 开展广泛的国际合作，特别是发展中国家与中国的南南合作以及与工发组织全球投资和技术促进网络等联合国机构的三方合作，提供更多便利和技术支持。

GPSI 项目库

全球可持续投资伙伴（Global Partnership of Sustainable Investment, 简称 GPSI）项目数据库是 ITPO Beijing 发起、多合作伙伴支持、汇集全球有价值的可持续投资项目的线上数据库，在构建伙伴关系的同时，致力于共同发现、识别、评估与创造投资与技术新机遇。
unido-itpo-beijing.cn/gpsi



ITPO Beijing 在不断更新和充实数据库内容、吸引更多项目入库的基础上，将结合全球投资和技术促进办公室和机构伙伴关系司（GLO/ITP）未来工作重点，即联合国工发组织“投资与技术顾问平台（ITAP）”和“强化能力、加速引领投资增长的生态系统（SCALE-UP）”项目，利用 AI 和大数据等 IP4.0 技术，为地方政府和产业园区提供产业链招商、技术加速、展示路演、项目集采、基金引导等精准服务。

Research & Consulting

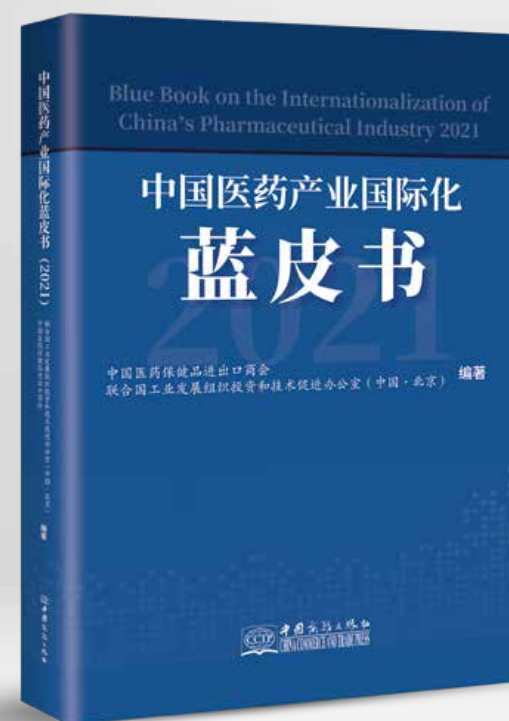
研究咨询

《中国医药产业国际化蓝皮书》

在全球疫情下，ITPO Beijing 连续两年与中国医药保健品进出口商会合作编著《中国医药产业国际化蓝皮书》，全面梳理与解读中国医药产业国际化发展的宏观环境、进展成就、机遇挑战及重点难点，为全球医药产业各利益攸关方分享“中

国智慧”。

《蓝皮书》中翔实的数据分析、深入的政策解读与丰富的案例经验，有助于助推中国医药企业开展务实国际合作，以实现健康、包容、可持续和有复原力的未来。



《进博会展盟汽车创新发展专委会、智慧出行及新能源专委会年度成果集》



2022 年，ITPO Beijing 继续支持进博会展盟汽车创新发展专委会、智慧出行及新能源专委会，共同发布行业年度成果集，探讨行业发展的前沿话题、热点趋势、痛点难点，汇聚各方之力，为智慧出行提供多元解决方案。



《生态工业园区国际框架》

联合国工发组织支持各国政府和工业园区从业者参考本地实际情况建设生态工业园区（EIP），该类园区不仅力求提高经济绩效，更追求环境和社会效益。2021 年，工发组织与世界银行集团和德国 GIZ 合作，制定了最新版《生态工业园区国际框架》（简称《框架》），以期为更好地规划新工业园区提供基准。

2022 年，应中国（山东）自由贸易试验区济南片区邀请，ITPO Beijing 为中欧（济南）绿色制造产业

园提供咨询服务，开展生态工业园指标比较研究，介绍了《框架》对园区管理和社会方面的指标的相关规定，包括园区管理团队、职业健康与安全管理、投诉管理、歧视及骚扰的预防措施、体面工作保障、能力建设等，重点对比了《框架》和中国生态环保部出台的《国家生态工业示范园区标准》。中欧（济南）绿色制造产业园有望成为中国首个应用《框架》标准的绿色园区，也将成为工发组织在发展中国家和中等收入国家应用《框架》的范例，为国际组织标准的中国本地化探索提供可行的实践路径。

Partnership

伙伴关系



促进目标实现的伙伴关系

联合国可持续发展目标（SDG）第 17 项 “促进目标实现的伙伴关系”，凸显伙伴关系的重要性。“伙伴关系”既是目标，也是所有 SDG 的实现方法。

联合国工发组织长期以来致力于推动国际合作，突出南南合作和三方合作，加强与成员国等利益攸关方的伙伴关系。2022 年，工发组织实施机构改革，新设全球伙伴与对外关系总司（GLO），负责工发组织与成员国和所有外部伙伴的关系。

其下设的全球投资和技术促进办公室和机构伙伴关系司（GLO/ITP）把战略性地设立于南北两个半球的工发组织投资和技术促进办公室（ITPOs）与国际机构伙伴关系联系起来，并利用投资和技术促进网络（ITP network），与发展伙伴建立关系，参与企业、机构和政治层面的配对和伙伴关系发展，以支持发展中国家和经济转型国家成为有吸引力的投资地点，从而提高投资水平，并通过 ITPOs 带来的投资者和合作伙伴参与技术交流，使他们能够采用新技术促进可持续工业发展。



Partnership

据此，ITPO Beijing 积极同中国及全球的政策伙伴、行业伙伴、商业伙伴和知识伙伴等四类伙伴建立长期战略合作关系。

● 产业联盟

ITPO Beijing 作为联合国工发组织“第四次工业革命产业联盟”的牵头机构，与工发组织各部门及外部伙伴密切合作，共同推动“包容与可持续工业发展”和数字化及“绿色”双转型。三年来，尽管受到新冠疫情影响，联盟仍举办了全球论坛、政策研讨、培训赋能、交流考察与技术和投资项目对接等一系列丰富多彩的活动，全球影响力持续扩大，产业穿透力不断加深。

● 区域协同

ITPO Beijing 创新地在中国东南西北四个区域中心城市设立了区域协同中心。三年来，各中心深入洞察地方资源禀赋和产业需求，持续与所在地方及其辐射区域政府、园区、私营机构等各类伙伴开展多层次全方位合作，为地方“双招双引”、国际化提升和国际组织生态体系建设做出独特贡献。

● 展会平台

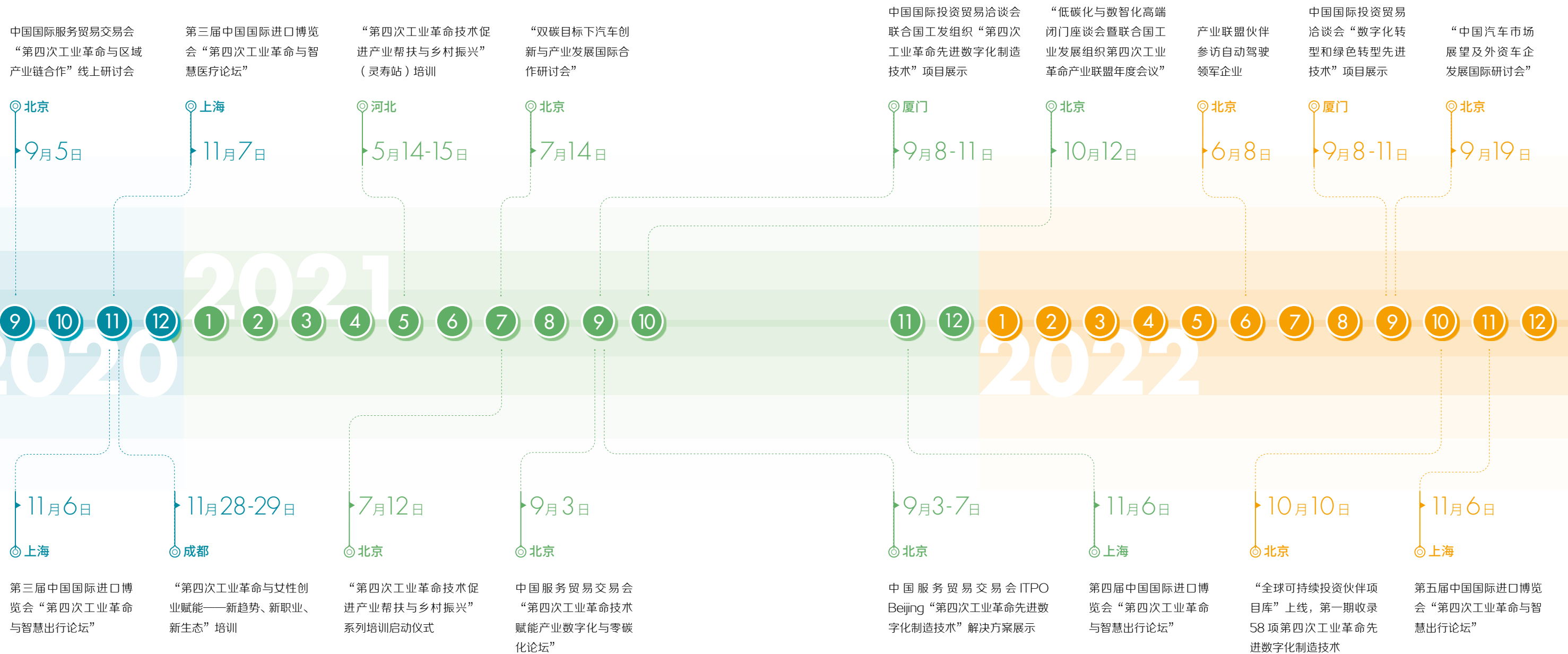
ITPO Beijing 充分利用中国三大国家级对外开放平台——中国服务贸易交易会、中国国际进口博览会和中国进出口商品交易会，以及中国国际投资贸易洽谈会等全球贸易投资与技术促进的线上线下平台，通过举办论坛、设立展位、路演对接和支持竞赛等多种形式，推动了国内外的资金、人才和技术的双向流动。

● 媒体智库

ITPO Beijing 与包括中新社、财新传媒、新京报、南方都市报、甲子光年等媒体和智库合作，聚焦“ESG”“双碳”“乡村振兴”“数字化转型”“绿色发展”“社会责任”等政策热点和发展趋势，围绕联合国可持续发展目标核心议题，激发私营伙伴力量，获得了热烈的社会反响和广泛的国际影响力。还与北京大学、清华大学、北京交通大学、全球化智库、山东大学、山东财经大学、厦门大学、四川大学、电子科技大学、西南财经大学、成都新经济发展研究院、混沌大学、弗劳恩霍夫应用研究促进协会等研究机构建立知识伙伴关系。



2020-2022 第四次工业革命产业联盟大事记



联盟首批成员伙伴



区域协同中心亮点活动



● 联合国宪章日

面对气候变化、区域冲突和新冠疫情等全球挑战，**东部区域协同中心（济南）**组织重温《联合国宪章》，以及开展国际人才课程培训等，为政府、企业、高校等区域伙伴搭建多方交流平台，提升山东省和济南市的国际化水平，助力联合国 2030 年可持续发展目标的实现。



● 厦门国际海洋周

华南区域协同中心（厦门）支持与斯德哥尔摩“世界水周”并列为国际两大“水”题材活动的 2022 厦门国际海洋周相关活动，致力于促进海洋产业可持续发展。



● 国际合作中心

北方区域协同中心（郑州）规划建设“国际合作中心”，打造国际招商引资新平台，形成国际机构集聚新优势，铸造对外开新放高地，推进郑州国际合作领域投资促进、技术转让、新技术应用及建立国内外合作新模式。

JINAN CHENGDU
RCC
XIAMEN ZHENGZHOU



● 2022 中外知名企业四川行

西部区域协同中心（成都）组织摩根大通、KKR、宝马汽车、福特汽车等企业高管赴川考察，促进地方引进外资以及区域间合作交流；

● NexTus 青年创新日

支持青年创新者共话科技创新赋能可持续发展；

● 未来创新者大会

组织学员参访活动，积极提升成都地区国际化影响力。



● 企业碳中和实现路径研讨会

解读企业碳中和的实现路径，促进成都重点企业可持续发展；

● 可持续发展人才培养超级工作坊

围绕联合国 17 个可持续发展目标，培养可持续发展人才。

区域协同中心（RCC）

面积越大表示参与度越高



类别	RCC	济 南			厦 门				成 都			郑 州			RCC	类别
	名称	2020	2021	2022	2020	2021	2022		2020	2021	2022	2020	2021	2022	名称	
全球论坛	进博会														进博会	全球论坛
	服贸会														服贸会	
	投洽会														投洽会	
	国家级活动											/			国家级活动	
	地方级活动											/			地方级活动	
	其它											/			其它	
赋能培训	投资促进								/			/			投资促进	赋能培训
	包容发展											/			包容发展	
	其它								/			/			其它	
投资技术对接	对接会											/			对接会	投资技术对接
	项目路演											/			项目路演	
研究咨询	研究报告								/			/			研究报告	研究咨询
	政策咨询														政策咨询	
伙伴关系	产业联盟														产业联盟	伙伴关系
	平台网络											/			平台网络	

品牌活动



● 全球制造业与工业化峰会

“全球制造业与工业化峰会”由联合国工发组织与阿拉伯联合酋长国能源与工业部共同发起，旨在打造一个凝聚全球制造业顶尖智慧与颠覆性创意、分享最佳实践、塑造制造业未来的国际前沿对话平台。

● 包容与可持续工业发展论坛

联合国工发组织自 2014 年起定期举办“包容和可持续工业发展论坛”。该论坛将工发组织成员国和合作伙伴召集在一起，建立伙伴关系，并制定战略。目前已在奥地利、埃塞俄比亚、塞内加尔和阿联酋等地召开。



● 维也纳能源论坛

2008 年，由多伙伴发起成立了两年一度的维也纳能源论坛。该论坛旨在探讨可持续能源领域内的发展挑战，为来自世界各地的思想家和实践者及社会各阶层的决策者提供平台，为可持续发展问题提出切实可行的解决方案。



● 一带一路城市大会

“一带一路城市大会”是由联合国工发组织和南南合作金融中心共同发起的年度活动，每年在工发组织总部奥地利维也纳举行。



● 汉诺威工业博览会

汉诺威工业博览会创建于 1947 年，由德国汉诺威展览公司主办，是世界上规模最大的工业技术博览会，每年在德国北部城市汉诺威的汉诺威展览中心举行。联合国工发组织积极参与并支持汉诺威工业博览会的举办。



2023 重点工作

时间	主题	地点
4 月	汉诺威工业博览会	德国·汉诺威
4 月 / 10 月	中国进出口商品交易会	中国·广州
6 月	联合国全球契约领导人峰会	美国·纽约
6 月	全球能效大会	法国·巴黎
6 月	全球数字贸易博览会	中国·杭州
6 月	中国 - 中东欧国家博览会	中国·宁波
6 月	中国 - 非洲经贸博览会	中国·长沙
7 月	维也纳能源论坛	奥地利·维也纳
9 月	中国服务贸易交易会 ESG 论坛	中国·北京
9 月	中国国际投资贸易洽谈会 展示及路演	中国·厦门
9 月	全球跨境电子商务大会	中国·郑州
9 月	中德（欧）中小企业交流大会	中国·济南
9 月	世界互联网大会乌镇峰会	中国·乌镇
11 月	中国国际进口博览会 第四次工业革命与智慧出行论坛	中国·上海
11 月	中国 - 欧盟投资贸易科技合作洽谈会	中国·成都
TBC	联合国工发组织第四次工业革命产业联盟年度会议	中国·北京
TBC	全球制造业与工业化峰会	TBC
研究	中国医药产业国际化蓝皮书	/

跨国公司抢抓中国绿色低碳转型市场机遇

新华社新媒体 2022-06-21 21:25 新华社官方帐号 关注

新华社青岛6月21日电（记者陈国峰、孙晓辉、王凯）微软承诺到2030年实现碳负排放，韩国SK集团计划到2030年累计减少两亿吨碳排放，雀巢集团提出在2050年实现净零碳排放……在此期间举行的第三届跨国公司领导人青岛峰会上，绿色低碳成为热门话题，跨国公司纷纷亮出他们的“双碳”时间表和路线图。

联合国工业发展组织投资和技术促进办公室（中国·北京）主任武雅斌表示，绿色发展已成为推动全球经济社会进步的重要动能，而企业是当今世界绿色转型的先锋和主力。

中国新闻网 2022-11-06 22:49:11 中国新闻网 43.3万

第五届进博会“第四次工业革命与智慧出行论坛”举行



人民网 people.cn 2022-04-03 18:16:21

海南自贸港政策解读暨五指山“六园”建设推介活动在济南举办



中国日报中文网 CHINADAILY.COM.CN

聚焦ESG与创新·共话可持续发展|2022年服贸会 ESG与可持续投资国际论坛在京成功举办

来源： 新华网 2022-09-06 15:36

9月3日,由联合国工业发展组织投资和技术促进办公室(中国·北京·UNIDO ITPO Beijing)、联合国工业发展组织驻华代表处、中国国际跨国公司促进会成长型企业委员会、财新传媒共同主办的2022年服贸会ESG与可持续投资国际论坛在北京国家会议中心举办。本次论坛邀请来自国家部委和地方政府相关部门负责人、国际组织驻华代表、智库专家

第四次工业革命与智慧出行论坛举行



中国新闻网 2022-09-04 15:06:30 中国新闻网 27.3万

2022年服贸会ESG与可持续投资国际论坛在北京成功举办

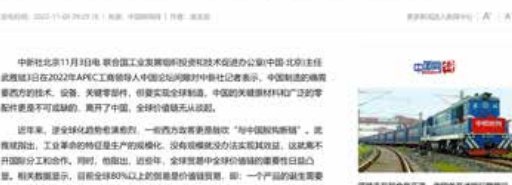
中新网北京9月4日电 3日，由联合国工业发展组织投资和技术促进办公室(中国·北京，UNIDOITPOBeijing)、联合国工业发展组织驻华代表处、中国国际跨国公司促进会成长型企业委员会、财新传媒共同主办的2022年服贸会ESG与可持续投资国际论坛在北京国家会议中心举办。



人民日报 2022-11-27 12:18 12.8万 3.6万

11月26日，作为第四届世界科技与发展论坛的特别策划环节，“2022 NexTus可持续发展青年创新日”在成都天府国际会议中心圆满举行。据悉，今年是NexTus系列活动在成都举办的第二年，也是该活动首次携手世界科技与发展论坛，共同推动联合国可持续发展目标的实现。本届NexTus创新日由中国科学技术协会主办，中共成都市委组织、成都市经济和信息化委员会、共青团成都市委与成都市科学技术协会承办，可持续发展大数据国际研究中心、新经济发展有限公司以及联合国工业发展组织投资和促进办公室（中国·北京）则是本次会议的支持单位。

联合国工发组织专家：离开中国，全球价值链无从谈起



中国贸易报 CHINA TRADING WEEKLY

聚焦ESG与创新·共话可持续发展|2022年服贸会 ESG与可持续投资国际论坛在京成功举办



进博会“第四次工业革命与智慧出行论坛” 聚焦智慧出行新机遇

2022-11-08 14:25:44 浏览量: 63.1万 来源: 经济参考报

查看详情>

由联合国工业发展组织投资和技术促进网络、中国国际进口博览局、国家会展中心（上海）主办的“第四次工业革命与智慧出行论坛”

财新网 科技 > 正文

ESG是未来方向 各方建言如何应对挑战？

文 | 财经 杨锦峰 2022-09-09 09:15 2.0万



新京报 BJNEWS.COM.CN

首页 > 双碳 > ESG

中央经济工作会议再提绿色转型，李毅中、武雅斌等共议低碳发展

2022-12-20 19:21 | 编辑: 王清甫

武雅斌：通过市场引导，实现“要我减碳”到“我要减碳”

中德财经网 2022-12-20 15:48 275次 275次



中华人民共和国中央人民政府 www.gov.cn

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

首页 > 新闻 > 图片库 > 图片

第四次工业革命与智慧出行论坛举行

2022-11-06 18:56 来源: 新华社

福建省商务厅 swt.fujian.gov.cn

首页 政务公开 政策解读 办事服务 互动交流 一键通

推动高质量发展！市商务局与联合国工业发展组织联合举办外资招商专题培训

来源: 商务厅 发布时间: 2022-09-29 09:23 阅读量: 81

“绿色进博”兴起低碳新风潮

中国新闻网 2022-11-22 11:22 中国新闻网 1.2万



联合国工发组织ITPO Beijing东部区域协同中心在沪举办“联合国宪章日”主题活动

新闻 2022-09-28 14:15

携手世界 共创未来 联合国宪章日·主题电影沙龙



南方都市报 2022-12-22 12:02

联合国工发组织武雅斌：数字化转型和“绿色”转型应相互支撑

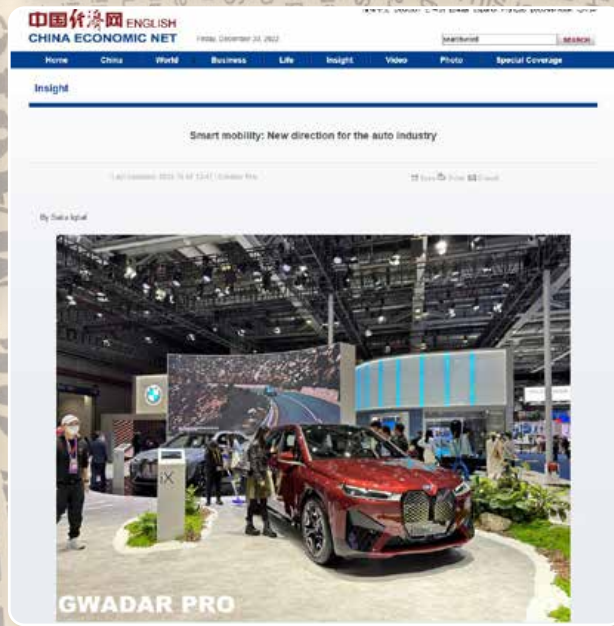
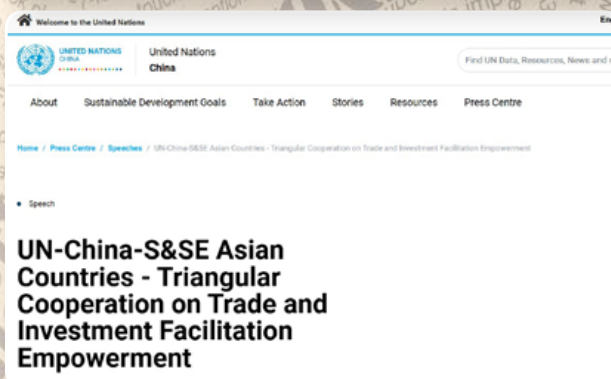
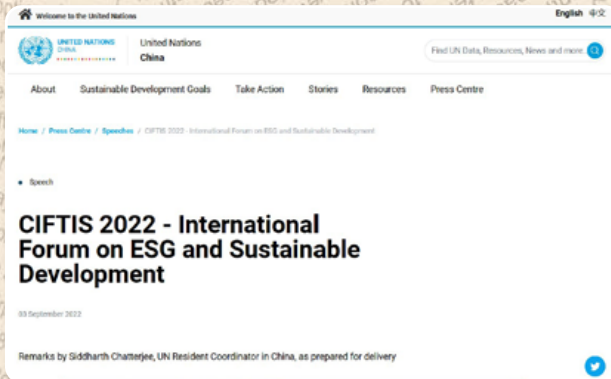
2022-12-22 12:02



品牌效应显现，持续常办常新！进博会联盟汽车创新发展专委会研讨活动成功举办

中国国际贸易促进委员会 2022-09-24 16:36 中国国际贸易促进委员会

新时代 共享未来



重构
RESTRUCTURE

伙伴
PARTNERSHIP

影响力
IMPACT

创新
INNOVATION

2022 年报 ANNUAL REPORT



✉ itpo.beijing@unido.org



官方网站



微信公众号