120多家外企组团赴川，是什么让展商加速变投资商？

■ 于佳欣 王迪

“中国市场这么大，欢迎大家都来看看。”

这是习近平主席在第二届中国国际进口博览会开幕式上发表主旨演讲时说的话。如今，越来越多进博会参展商正加速变身投资商，布局中国市场，在这片投资热土上生根发芽。

专注于水科技和农业科技的以色列锦宸集团就是其中之一。2019年首次参加进博会，第二年就在长三角投资建厂。“我们不仅要做展商，还要做投资商。”锦宸集团中国区总裁伊万用一口流利的中文说，“下一步我们还要关注在四川的投资机遇。”

在7月7日至9日于成都举办的商务部服务四川省招商引资活动中，伊万表达了集团未来投资四川的意愿。

这场名为“深化引进来 服务双循环——进博会走进四川”的活动，是进博会首次走出上海举办的大规模投资促进活动，旨在更好地发挥进博会投资促进平台作用，推动展商变投资商。

专题推介会加投资对接会，配套展览展示、安排实地考察，覆盖装备、医疗、消费品、食品、汽车及现代服务等产业领域……120多家外资企业、10多家驻华机构代表出席活动，从阵容足见外商对中国市场的积极性。

是什么加速展商变身投资商？

进博会连续举办3年来，外溢效应明显，得益于此，展品变商品，展商变投资商正加速迈入“快车道”。专场投资促进活动则进一步为外商投资扎根中国搭建了桥梁。

“这样的投资促进会，为我们了解中国、投资中国、深耕中国市场提供了难得机遇。”艾蒙斯特朗流体系统（上海）有限公司中国区楼宇业务总经理吴之非对记者说，“近几年，公司业务在中国西部市场发展迅速。未来，我们会考虑跟当地一些大学或科技公司深度合作。”

“参加此次活动，就是希望更好把握四川机遇。”霍尼韦尔中国总裁林世伟说，“我们正加大对中国投资，西部地区将是重点。我们关注智慧建筑、绿色建筑技术发展，希望为四川乃至整个西部的‘碳中和’工作带来帮助。”

商务部新闻发言人高峰此前指出，进博会在为参展商、采购商提供服务的过程中，日益感受到中国巨大消费市场对外资企业吸引力越来越强，外企通过进博会实现中国本地化运作的需求也不断增加，此次投资促进活动的举办能更好放大进博会溢出效应，为投引资双方提供更高效对接平台。

从展商变投资商，根源在于中国的经济活力、市场引力和开放魅力。

“中国市场是重要的，这一点毋庸置疑，特别是疫情发生以后，这个重要性更加凸显。”伊万对记者说。疫情没有中止企业继续在中国投资的计划，中国对疫情的控制和经济韧性令人印象深刻。

对于美国油田技术服务公司贝克休斯来说，疫情同样没有挡住企业参展步伐。在贝克休斯全球副总裁兼中国区总裁曹阳看来，进博会是在华外企最重要的企业和政府间沟通的平台。“去年的进博会是我们唯一参与的一场线下展会。”

中国市场引力有多强？第四届进博会企业商业展报名签约面积已超规划面积的80%，截至6月30日，世界500强和行业龙头参展企业数量达到去年规模；消费品、医疗等展区招展火爆。

中国开放魅力有多大？商务部公布的数据显示，今年前5个月，我国实际使用外资金额4810亿元，同比增长35.4%，较2019年同期增长30.3%，外资呈现加速流入态势。

以身为内陆开放前沿的四川为例，2019年和2020年，外商直接投资则资连续两年居全国第9位、中西部首位。在四川落户的境外世界500强企业累计约250家。

更高水平的开放还在继续——

商务部部长王文涛在投资促进活动期间指出，商务部未来将从五方面入手推动更高水平开放：即推动制造业、服务业、农业等“全面的开放”，推动促进内外需、进出口、引进外资和对外投资协调发展的“均衡的开放”，推动走生态优先、绿色低碳发展道路的“绿色的开放”，加快推动由商品和要素流动型开放向规则等“制度型开放”转变，并致力于推动让中国市场成为世界的市场、共享的市场、大家的市场的“共赢的开放”。

通过这场投资促进活动，更多展商变投资商的故事正在上演——

美妆集团欧莱雅将以持股比例21.78%的有限合伙人身份在成都投资风投基金；

专注汽车设计的意利那设计集团，考虑在成都市设立创新研发中心；

奇异果种植与销售商佳沛，在会上了解相关政策后，投资意向及采购意向强烈……

听大咖最新“群聊” 感知AI如何改变你我生活

■ 何凡

“这不过是将来之事的前奏，也是将来之事的影子。”被誉为“人工智能之父”的数学家艾伦·图灵70多年前留下的名言，眼下正在成为现实，AI技术在不经意间融入到社会场景中，持续释放出巨大的应用价值。近日，以“智联世界，众智成城”为主题的2021世界人工智能大会，生动展示了数字世界与人互动的无限可能。顶尖科学家和知名企业家们分享智慧，来听听他们如何看人工智能的未来。

李彦宏：人工智能存在的价值是帮助人

在大会主题演讲环节，百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏说：“在我看来，人工智能无疑会影响未来40年人类发展的进程，这个力量今天正在不断积蓄，在交通、金融、工业、能源、媒体等各个行业，人工智能技术的应用都给出了行业数字化升级的新思路和新解法，甚至已经开始重塑整个行业的面貌，进而影响人类社会的未来。人工智能给行业和社会带来的变革，最终为了服务于人。人工智能存在的价值是帮助人、教人学习、让人成长，而不是超越人和替代人。技术只有服务于人、服务于社会，产生更多的正向价值和贡献，才真正有意义。”

李彦宏表示，若从更宏观的角度来看，智能交通系统是未来数字城市运营的一个缩影。大家对机场、高速铁路、电信网络的运营商模式非常熟悉，但是目前还没有数字城市的运营商。“我认为，AI技术助力下的数字城市运营商模式，会是一种很好的解决方案。通过AI新基建，我们有信心进一步为工业和城市的数字化转型，贡献创新解决方案。”

作为多年深耕自动驾驶领域的最新成果，李彦宏透露，他们刚刚推出了新一代无人驾驶共享汽车，计划在未来两三年内将服务推广到全国30个城市，而且价格将比现在的网约车更加便宜。虽有很多人认为，将来的智能汽车就是一个大号手机，或者带轮子的电脑，但在百度看来，有自动驾驶的赋能，未来的汽车更像是一台机器人，或者说未来的机器人更像是一台智能汽车，可以自动执行各种任务。“一直以来，我们把探索人工智能视为星辰大海一样的征途，今天我们越来越感受到，一个全新的人工智能社会即将到来。”

马化腾：我们对AI的未知大于已知

腾讯公司董事会主席兼首席执行官马化腾发来视频致辞指出，AI技术不但能上天，还能进驻生活。AI在多个领域为我们的生活带来越来越多的便利，但我们对AI的未知依然大于已知。

他表示，人们善用AI的智慧必须胜过日益强大的AI智慧，“今年腾讯也把可持续AI创新纳入公司的核心战略，希望用向善这个方向来牵引业务技术发展和科技创新，一步一个脚印实现科技向善。”

胡厚崑：AI已经“从有形化为无形”

谈到人工智能当前的发展阶段，华为公司轮值董事长胡厚崑提供了不一样的视角。他发现，今年世界人工智能大会的展台上，令人目眩的AI技术展示少了，而实实在在落地的应用多了。这个变化看似有些平淡无奇，但实际上它恰恰表明，AI已经“从有形化为无形”，像春雨润物细无声一样，在各个层面赋能千行百业：“我们正处在AI发展的关键节点。”

在他看来，在数字经济时代，算力就像水和电一样，应该成为一种可负担的公共资源，没有充足的AI算力，就像没有水和电一样，会大大地制约城市数字化的进程。应汇聚各方力量，合理规划、通力合作，发展以人工智能计算中心为代表的新型城市基础设施。目前全国已有二十多个城市认识到了这个问题，积极开展了人工智能计算中心的规划和建设工作。

孙正义：98%行业将随AI应用迎来转型

全球知名风险投资家、软银集团董事长兼CEO孙正义在演讲中算了一笔账。他认为，互联网对世界经济的影响，目前主要集中在广告和电商，而这两个行业在全球生产总值（GDP）中所占的比重都在1%左右。说到此，孙正义话锋一转：剩下的98%，包括交通运输、医疗、金融、教育等行业，都将在未来随着AI的应用而迎来转型，这将使人类社会变得更加美好。

“每当新世界来临时都需要发明创造，发明家们会发明新的产品，比如铁路、汽车、电力、电视等产品，但这似乎还不够。工业革命的到来，不只是因为发明家们的推动，发明家们具有创新精神，但他们需要资本。在技术前景不明朗或不确定技术能否成功的前提下，需要有人提供资本承担投资损失的风险。”孙正义说，在创业的高风险阶段需要有人愿意冒险投资，而这些是为了创造美好的未来，帮助人们通过创新，创造更美好、更幸福的生活。

周鸿祎：网络安全需要与时俱进

在AI的使用和发展上，在一些问题上未雨绸缪是极有必要的，比如安全性。360集团创始人、董事长周鸿祎表示，从安全角度来看，数字化程度越高，安全挑战越大。未来数字城市一定是个高度复杂的数字化环境。在未来的城市里，除了智能车在路上跑，可能更离不开城市环境智能化，既要有聪明的汽车，还要有聪明的路，车路协同重塑城市交通。城市每个路灯、每个垃圾筒甚至每个井盖可能都被数字化，都有传感器时刻把整个城市管理流程汇聚云端形成大数据。

城市的构成不仅仅是成千上万联网的政府部门和企事业单位，还包括数字化基础设施，例如智慧交通、智慧电网、政务云、大数据中心，还有背后的工业互联网设备、IT设备、数字化终端，以及各种政务、商务和个人数据。

他认为，在这样的数字化环境下，应用场景复杂多样网络数据资源庞大，网络边界消失难以定义，导致网络攻击暴露面无限扩大，网络防护薄弱点数不胜数。网络安全需要与时俱进，将安全体系和数字体系融合，构建真正面向数字城市的新一代能力框架。

基辛格：人工智能已是经济的一部分

作为开幕论坛最后一位演讲嘉宾，美国前国务卿基辛格博士也通过视频发表致辞。这位98岁的老人用缓慢而非常清晰的语调表示，人工智能已是经济的一部分，很快所有人的大部分工作和体验生活都将依赖于人工智能，甚至每个人自己也不一定意识得到。政府必须考虑人工智能在各国经济中扮演的角色、发挥的作用。

“我最初的感觉就是人工智能真正能改变人类的生活，我们相信理性会逐渐推动实现更好的理解。我从来没有想过机器能产生如此重要的成果，你不一定真正知道通过什么过程带来这样的结果。”基辛格表示，“为了迎接AI的新世界，国际上任何一方都不能谋求垄断，必须通过对话在双方之间达成一致，使得其符合各自的安全、商业利益和人文发展的需要。这是我在了解并研究人工智能后得到的结论。” （据新华网）

中铁二局四公司党委“四个结合”推进基层党组织建设

中铁二局四公司党委坚持以基层项目党建工作为重心和落脚点，把基层项目党组织作为提升企业综合盈利能力的有效保证，努力增强创造力、凝聚力、战斗力，通过抓好“四个结合”，不断加强和改进基层党组织建设，着力提升企业党建工作科学化水平，为推动企业高质量发展提供了坚强保障。去年以来，公司累计中标207.7亿元，完成产值72.5亿元，公司被评定为股份公司“跨越型”高质量发展示范企业，并相继荣获全国厂务公开民主管理先进单位、四川省文明单位和中国中铁先进基层党组织称号，五项工程分别荣获国家优质工程奖及中国土木工程詹天佑奖。

把加强基层党支部建设与推进基层组织建设年活动相结合。坚持以开展基层组织建设年活动为契机，切实抓好党组织调查摸底、分类定级。针对基层党支部存在的党建基础资料不完善、党组织制度坚持不到位、党员教育不到位、党建活动开展不到位等问题制定整改措施；坚持落实党建联系点、党委“三联”等制度，进一步明确党委书记及党委成员联系党支部、党员的责任，指导各支部抓好整改工作。去年，公司党委采取专项考核、述职考核以及民主评议相结合的方式对32个基层项目党支部进行了考核，对发现的问题现场下发整改通知书，限时整改，促进了基层党组织战斗力进一步提升。

把加强党员思想政治教育与推进学习型党组织建设相结合。采取集中学习、个人自学、组织讨论等形式开展中心组学习、“三会一课”；各基层项目领导班子成员每人拟定一个课题，利用职工夜校、专题党课等载体给项目员工讲课。公司党委充分利用即时通、党务QQ和微信工作群等平台创新学习方式；采取内外结合、请进结合、上下结合等方式加强领导干部培训，进一步增强学习的针对性；积极利用一年两次的党建工作巡查对党员干部学习情况进行检查考核，进一步增强学习的实效性。去年，公司党委中心组集中学习6次，编印学习辅助材料《党建大学堂》6期，组织开展学习贯彻落实十九届五中全会精神专题党课共计600余名党员参与学习。

把加强基层党组织队伍建设与党员干部日常管理相结合。公司党委坚持“以德为先、双强选人”的用人理念，不断完善领导干部选任机制，进一步落实票决制，强化公开竞聘制，加大竞争性选人用人力度和干部任前考察力度。今年共对新提拔的46名中层干部进行了任前考察。坚持创新领导干部考核机制，建立以业绩为导向的干部考核评价体系，年底对公司330名中层干部进行考核，并将考核结果运用于干部选用、薪酬分配和评先评优，有效激发了干部队伍活力。坚持加大对年轻后备干部队伍培养，建立后备人才动态管理机制；严格做好党员发展工作，特别注重在技术骨干、优秀青年中发展党员。

把加强基层党组织建设与落实党风廉政建设责任制相结合。通过加强反腐倡廉教育，举办财务、物资、经营管理人员专业培训、开展廉洁从业和职务犯罪预防教育，营造学廉、崇廉、尚廉、践廉的良好氛围。通过完善反腐倡廉机制，开展落实党风廉政责任制检查考核，做到奖惩并举；认真落实廉洁从业谈话制度，强化源头防腐实效；加强廉洁风险防控机制建设，建立完善以工作岗位为点、以工作流程为线、以监管制度为面的廉洁预警防控机制，积极营造风清气正、公开透明的良好环境。全面开展“廉洁工程示范项目”创建活动，扎实推进廉洁文化“五进”活动，确保企业健康发展。

（梁明清 许凯）

民法典视阈下民营企业设立法律风险防范

■ 四川省委党校 李婵

《民法典》出台对于改善营商环境，保护民营企业发展有着重要意义。实际上，十八届四中全会通过的《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》就已明确，民法典编纂的导向主要是要健全以公平为核心原则的产权保护制度，创新适应公有制多种实现形式的产权保护制度，完善社会主义市场经济法律制度。《民法典》明确了法人设立和分类，使企业主体多样化并加强对法人主体资格的保护，是保护企业财产，维护企业家合法权益，完善市场经济制度的基础。然而，部分民营企业的发起人仅仅重视企业设立的结果，不重视企业设立过程中存在的法律风险，导致产生大量纠纷，甚至无法获得民法上的保护。因此，加强设立法律风险防范是每个企业和企业家的应有之义。

1、民营企业应当合理选择组织形态，使企业既保持活力又防范法律风险。根据《民法典》的规定，实践中民营企业经营组织形态主要包括有限责任公司、股份有限公司、个人独资企业、合伙企业等。除此之外，公司还可以设立子公司和分公司。不同的企业组织形态，有着不同的企业财产制度，也决定了不同的企业责任能力和范围，使得企业和企业家面临不同的法律风险。首先，应了解拟设立企业涉及的领域和行业有无关于企业设定的相关法律规定，特别是涉及特定的产业和行业领域。避免因不符合相关法律规定，承担企业设立申请无法获批而导致的成本增加或行政处罚等风险。另外，应充分考虑不同企业组织形态的财产责任制。一般而言，股份有限公司和有限责任公司的股东对公司承担的责任以出资额为限，而独资企业和合伙企业的投资人对企业债务负无限（连带）责任。虽然投资人责任更大，但独资企业和合伙企业设置门槛更低，经营中更具灵活性。因此，应从发起人的条件及资格、投资人责任大小、投资人对企业的控制程度、企业运营成本及灵活性、份额转让自由度等多方面进行综合系统的考量，谨慎选择企业的组织形态。

2、民营企业应依法合理出资，充分规避出资风险，为企业生存提供资金动力。一是了解现行法律对出资的规定，以房屋、土地使用权等非货币的出资，应及时办理产权过户手续。特别注意禁止性规定，比如普通合伙企业可以以劳务出资，而有限合伙以及公司均不能以劳务出资。避免因出资不当导致出资协议无效、设立申请不被受理或不获批准。二是在公司认缴制度下，不宜因无实缴限制就任意增加注册资本，因为股东是以认缴出资额为限承担有限责任。公司如破产或解散，股东应以认缴的出资额承担责任，不受出资期限的限制。因此，投资人应充分考虑企业发展的实际需要，合理控制民营企业的注册资本数额，切忌盲目求大。三是不违反法律有关出资的禁止性规定，避免承担出资不实、虚假出资、抽逃出资带来的法律责任。以非货币财产出资的，应聘请有资质的机构进行财产价值评估，以防出现出资财产实际价显著低于评估价额等资产评估不实的情形。另外更应当避免的是恶意出资行为，如虚假出资、虚报注册资本、抽逃出资等等，其法律后果不仅是出资人要承担违约责任、补缴出资责任及赔偿责任等相关民事赔偿，还可能面临公司被罚款、撤销登记或吊销营业执照的行政责任风险，甚至是刑事责任风险。建议投资者依照法律法规的规定履行出资义务，切忌做出相关违法行为等。

3、民营企业应谨慎制定企业的基本文件（公司章程、合伙协议等），避免违反法律的禁止性规定的同时，应充分运用自主约定事项，使企业的运行符合投资人的预期。以公司章程为例，《公司法》给予股东构架公司充分的自由，凡是“公司章程另有规定的除外”、“依公司章程规定”等条文，其实是为股东设置了制定公司章程的自由地带，赋予股东自主权。这些自主权体现在法定代表人确定、公司对外投资、公司提供担保、股东会会议通知和议事方式及表决程序、股东表决权及分红、公司新增资本的认缴、公司董事长及副董事长的产生办法、董事会及监事会的议事方式、股权转让、公司治理机构及其职权等诸多方面。比如，《公司法》第七十五条规定，自然人股东死亡后，其合法继承人可以继承股东资格；但是，公司章程另有规定的除外。实践中，公司章程一般会对股权转让的条件和程序格外重视，却往往忽略自然人股东死亡后的股权继承问题。有限公司的股东们是基于相互信任和共同的价值目标创立公司，一旦股东死亡，如果公司章程没有规定，那么股东的合法继承人是可以继承股东资格的。这样一来可能会破坏公司原有的稳定格局，对公司的顺利发展造成冲击。因此在制定公司章程时，应意识到人生无常的现实，通过公司章程的个性化设置规避可能带来的风险。比如规定为自然人股东死亡后，其合法继承人未经股东会特别表决同意，不能直接取得股东资格，不同意继承人加入的股东应当以价格购买其拥有的股权。如果其他不同意股东不出资购买视为其继承人直接取得股东资格。

此外，民营企业还应注意企业注册中存在的问题，避免注册地与经营地不一致带来的法律文书无法送达，以及超经营范围经营带来的行政处罚、合同无效等法律风险，确保企业设立合法合规有效。

高中地理学科“金字塔”式教师专业共同体建设

■ 王怀福 邹义平 周丽

[摘 要] 自2000年以来，我国涌现出了大量的名师工作室，但目前名师工作室的建设仍存在组织方式单一；体系建构缺乏；空间范围小；参与人员、实践机会少、发展平台少等问题。针对这些问题，课题组依据“金字塔”原理通过实践研究，形成了高中地理“金字塔”式教师专业共同体建设的实践模式。提出了“金字塔”式教师专业共同体建设的基本认识与主张；构建了“金字塔”式教师专业共同体的结构化建构策略与运行策略。这一研究成果的实施，改进了教师专业共同体建设，已在全省多地推广，对促进各研地理教师专业发展效果十分明显。近4年来，共同体成员有十多人次获省、市表彰，赛课荣获部优、省优等近十人次。

一、“金字塔”式教师专业共同体内涵

“金字塔”式教师专业共同体是指：依托名师工作室，由不同专业发展阶段教师组成，建立在教师平等关系基础上，以专业发展为目标，以金字塔式为组织结构，通过横向互助，纵向引领，实现教师共融、共生、共发展的学习型组织。

二、“金字塔”式专业共同体促进教师专业发展

1.建构“金字塔”式专业共同体能实现教师共融、共生和共发展

依托知名教师工作室构建“金字塔”式教师专业共同体，有机结合不同发展阶段的教师，搭建了交流、展示、学习、竞赛等平台，提高了共同体人员参与度，延长了实践活动时间，拓宽了参与区域，实现了教师的共融、共生与共发展。

2.“阶梯式层级”引领和互助是教师专业发展的重要路径

本成果构建的“金字塔”式教师共同体，主要引领所式为“阶梯式层级”引领（图1）。形式结构上，领衔人居“塔尖”，主要引领“塔腰”教师，同时也辐射带动“塔基”的教师；居“塔腰”教师主要带动居“塔基”的教师，在共同体中教师的地位是平等的，教师之间是互助的，其本质是共融、共生、共发展。通过“阶梯式层级”引领给教师专业成长搭建脚手架，使共同体成员像爬梯子一样逐级爬升，实现教师共融、共生与共发展。

三、“金字塔”式教师专业共同体建构与运行策略

在相关理论的指导和实践检验的基础上，我们建构了高中地理学科“金字塔”式教师专业共同体建设的实践模式。见图2。

1.“金字塔”式教师专业共同体结构化建构

经过实践研究，我们形成了“金字塔”式教师专业共同体结构化建构策略：组织建构、理论体系建构、制度建构、平台支持建构。

（1）专业共同体组织建构：①建构依据；②建构目的；③领衔人的确立程序；④成员的确定；⑤成员职务分工

（2）专业理念系统建构（图3）

教师共同体中的文化氛围、价值理念、行为范式，共同的目标与愿景等塑造的共同体文化，为教师发展提供了强大的内生驱动能源。

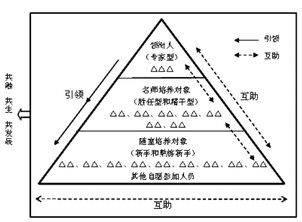

图2 “金字塔”式教师专业共同体建设的实践模式

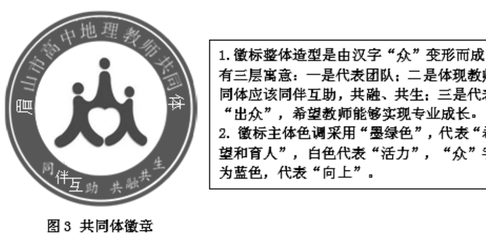

图3 共同体徽章

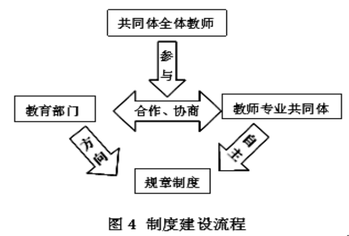

图4 制度建设流程

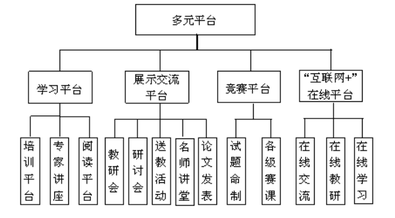

图5 多元发展平台

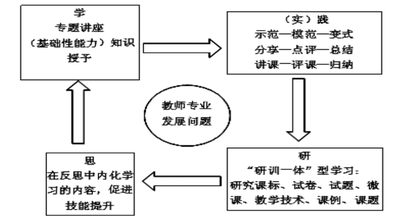

图6 以“问题”为核心需求研训模式

►►►[上接 P1]

——AI+制造，让企业更高效。同样是在7月7日，华为发布“全栈一体化仿真平台”解决方案，为产业等制造行业企业提供了强大的数据基础设施。智能语音领域的龙头企业科大讯飞将声音用到了工业领域，例如判断工业压缩机故障，过去靠“人耳”听，而对于“顺风耳”图聆工业云平台来说，解决问题效果更显著。

——AI+生活，让生活更便捷。在世博源旁的“AI赛道”，2021年世界人工智能大会自动驾驶应用体验有序开展。由小马智行和商汤科技两家企业提供的自动驾驶车辆，沿着总长2.8公里的体验路线行驶，途经12个路口。驾驶中，安全员双手离开方向盘，把行驶重任交给了人工智能系统。

转换场景来到世博源的AI智慧商街，AI元素随处可见。在书店随手拿起一本书，智慧书架便会实时显示书籍的介绍信息；不知道选用哪种护肤品，拍张照来检测肤质情况；站在试衣镜前，不用换衣服就能把美美的新衣虚拟试穿一遍……

新蓝图：全球协同治理共享“成果”

2020年4月，当疫情为“无人经济”提出更高要求时，首批来自上海的港区无人车队Q-Truck“逆行”出海，来到泰国林查班港，赋能“一带一路”智慧输出。

如何共享AI发展，如何利用AI协同共治？大会上，多个国际组织的代表表示，人类运用科技力量共建美好家园的愿望是一致的。

AI好比生活中的柴米油盐——“如果把算力水平和应用场景，看作AI在生活领域的两条腿，‘算力’这条腿很粗壮，呈指数级增长，但‘应用场景’这条腿仍相对细弱，还处于线性增长中，有大量吃穿住行、线上线下的细分新场景待开拓。”红杉资本全球执行合伙人沈南鹏说。

它还可以赋能百业——“通过实践，格力电器已实现‘黑灯工厂’——无人化工厂目标，原来要上万人的工厂现在只需要1000多人。数字化建设带来精度、质量和效率的颠覆性变化。”格力电器董事长兼总裁董明珠说。

它同时也在追逐星辰大海——腾讯和国家天文台在大会上共同发布“探星计划”，将AI技术用于寻找脉冲星，探索宇宙。腾讯公司董事会主席马化腾说，该计划基于上海腾讯团队实验室的计算机视觉技术、腾讯云的计算能力，用“云+AI”帮助“中国天眼”（FAST）处理每天接收到的庞大数据，并通过视觉AI分析找到脉冲星线索。

万物有“AI”，万可“众智成城”。