硬核新技术 经济新赛道 治理新课题

——第七届世界智能大会观察

AI书法机器人现场挥毫泼墨，手指简单触碰就能遥控千里之外的码头集装箱装卸……走进第七届世界智能大会智能科技展现场，仿佛置身未来，给人无限遐想，这可触、可感的现实似乎提醒我们：未来已来！

当前，人工智能大潮汹涌。它正在深刻影响和改变全球经济、产业、创新的格局。人工智能如今的面貌和未来前景是怎样的，让我们到现场一探究竟。

新科技：应用场景不断丰富

18日，第七届世界智能大会在天津拉开帷幕。众多政界、学界、企业界人士及公司、机构齐聚津门，呈现一场科技盛宴。

在世界智能大会智能科技展现场的国网天津电力展台前，一台形似螳螂的机器人“卖力”上下攀爬，吸引不少观众驻足。这是该公司即将推出的首台智能组塔机器人。

在工作人员指令下，组塔机器人8只夹爪分工有序攀爬，到达指定位置便能“伸手”精准对接铁塔孔位，熟练上紧螺栓和螺母。“电网铁塔的组装是现场施工风险较大的环节之一，有了组塔机器人能有效降低现场人员施工风险。”国网天津电力高级专家马骏说。

在人工智能赋能下，建筑施工正从密集劳动中解放出来。只需输入要求，腻子涂敷机器人半小时就能均匀喷涂完25平方米墙面，而手工操作不但费时费力，均匀度也难与机器人相比。

中建一局华北公司项目负责人李飞说，住建部在《“十四五”建筑业发展规划》中强调，要加快建筑机器人研发和应用，辅助和替代“危、繁、脏、重”施工作业。“我们探索将建筑机器人的效率与产业工人的智慧有效结合，助推建筑行业高质量发展。”

“人工智能已经进入到一个新阶段，将推动生产力的极大发展。”世界工程组织联合会前主席、中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克说。

在这片蓝海，我国正在蓄力发力。中科院人工智能产学研创新联盟发布的《人工智能前沿研究与产业发展报告2022》显示，我国人工智能高影响力专利近年来迎来爆发式增长，2020年至2022年申请高影响力专利达2265件。

以近期备受瞩目的生成式人工智能为例，百度、科大讯飞等公司纷纷加快布局。“以前人工智能只能做一件事，由于大数据、大算力、大模型的出现，机器有了融会贯通的能力，应用场景一下子打开。”百度首席执行官李彦宏说。

新业态：智能科技与实体经济“双向奔赴”

智能科技展现场，不同展区依次排开：5G+工业互联网、数字基础设施、数字化转型、智能制造、智能芯片……它们不仅是一项项科技成果，更是推动经济高质量发展的重要引擎。

在本届世界智能大会上，携认知智能大模型亮相的科大讯飞，是智能语音与人工智能代表性企业。短短几年间，仅科大讯飞（天津）人工智能产业基地，产值就累计突破171亿元，引育企业283家，促进了当地人工智能产业生态蓬勃发展。

从全国来看，截至2022年，我国人工智能核心产业规模超过5000亿元，代表性企业超过4200家，约占全球16%。预计到2023年年底，中国约有50%的制造业供应链环节将采用人工智能。

“各行业、各领域对人工智能的需求日益增长，人工智能与实体经济深度融合的新模式不断涌现，形成了具有中国特色的研发体系和应用生态，引领经济社会从数字化、网络化向智能化跃升。”中国科学技术协会主席万钢说。

自2019年以来，工信部和科技部分别在全国开展了国家人工智能创新应用先导区和国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作，在人工智能技术突破、制度创新、产业发展、生态建设等领域已取得显著成效。

“加快数字经济与实体经济的深度融合，以科技创新来驱动制造业的转型升级，是推动中国制造高质量发展的必由之路。”联想集团董事长杨元庆说。

本届世界智能大会共签约亿元以上重点项目98个，协议签约额约815亿元，涉及新一代信息技术、汽车、生物医药等产业，从中可窥见科技进步与产业发展的良性互动。

中国联通公司董事长刘烈宏认为，人工智能迈入通用型工程化的新阶段，展现了更广泛的应用前景和巨大的赋能潜力，带来了更明显的效率提升和直接的经济效益。

万钢表示，新一代人工智能应以应用市场拓展和产业生态培育为主攻方向，吸引全球的创新资源和我国实体经济深度融合，不断打造产业发展的新态势，成为新经济社会发展的新引擎。

新课题：促创新与防风险并重

无人茶室里，机械臂端上铁观音等6种茶水供观众品尝；外骨骼机器人既能弥补人的身体功能缺陷，又能延伸人的运动能力；天津港智慧零碳码头模型，展示出码头从劳动密集型向科技密集型转变的趋势……展会上的创新应用场景，令人向往。

然而，人工智能治理体系也有待持续完善。中国科学院院士管晓宏提醒，面对人工智能的快速发展，个人安全、社会安全、国家安全等面临一系列挑战。

多位与会专家表示，当下火热的生成式人工智能处在起步阶段，很多问题和不足由于快速且广泛的应用而被放大，这不应被忽视。

明者远见于未萌，智者避危于无形。近年来，我国逐步强化对人工智能的规范引导。国家新一代人工智能治理专业委员会2019年发布《新一代人工智能治理原则——发展负责任的人工智能》，2021年又发布《新一代人工智能伦理规范》。

科技部正推动人工智能治理，构建包括政策法规、伦理规范、技术标准等在内的治理体系，发布新一代人工智能治理原则和伦理规范，将伦理道德融入人工智能全生命周期。

放眼未来，人工智能还有很大的发展潜力和空间，基础理论与关键技术领域仍有大片“无人区”有待探索。

教育部部长怀进鹏说，教育部积极推进人工智能技术与教育的深度融合，培养一大批具有创新能力和合作精神的人工智能高端人才。

对于外界对人工智能会减少工作机会的担忧，李彦宏认为：“人工智能会带来全球经济的下一个增长奇迹。每一次科技革命，都会让一部分工作消失，同时创造更多新岗位。”

科技进步足音铿锵动听。“我们愿在人工智能科技创新、应用赋能、伦理治理等方面深化交流合作，为世界繁荣发展和人类文明进步赋予更多新智能，创造更多新愿景。”科技部部长王志刚说。科技部将紧紧把握全球人工智能发展的新机遇，加大人工智能基础理论和前沿技术研发布局，打造一批人工智能区域高地和基础平台，深化企业牵头的产学研用融合，推动人工智能赋能经济社会发展。

新华社记者 毛振华 王井怀 黄江林

（新华社天津5月21日电）

中办国办印发意见

推进基本养老服务体系建设

新华社北京5月21日电 中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发《关于推进基本养老服务体系建设的意见》。

《意见》指出，基本养老服务在实现老有所养中发挥重要基础性作用，推进基本养老服务体系建设是实施积极应对人口老龄化国家战略，实现基本公共服务均等化的重要任务。

《意见》要求，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，加快建成覆盖全体老年人、权责清晰、保障适度、可持续的基本养老服务体系，不断增强老年人的获得感、幸福感、安全感。

《意见》明确，基本养老服务是指由国家直接提供或者通过一定方式支持相关主体向老年人提供的，旨在实现老有所养、老有所依必需的基础性、普惠性、兜底性服务，包括物质帮助、照护服务、关爱服务等内容。基本养老服务的对象、内容、标准等根据经济社会发展动态调整，“十四五”时期重点聚焦老年人面临家庭和个人难以应对的失能、残疾、无人照顾等困难时的基本养老服务需求。

“澳门科学一号”卫星成功发射

新华社酒泉5月21日电（记者 宋晨 李国利）5月21日16时，我国在酒泉卫星发射中心采用长征二号丙运载火箭，成功发射首颗内地与澳门合作研制的空间科学卫星“澳门科学一号”。该卫星作为国际首颗低纬度地磁场与空间环境的科学探测卫星，国内地球磁场探测精度最高的卫星，将提高我国空间磁测技术水平。本次发射还搭载了武汉大学研制的珞珈二号01卫星。

该项目由国家航天局与澳门特别行政区政府联合开展，探测数据由双方共享，开辟了内地同澳门在航天等创新科技领域开展合作的新路径，拓展了以内地为基础、澳门为窗口开展空间科学、空间技术、空间应用广泛合作交流的新空间。

这次任务是长征系列运载火箭的第474次飞行。

中国羽毛球队实现苏迪曼杯三连冠

新华社苏州5月21日电（记者姬烨 丁文娴 王恒志 许仕豪）21日，中国羽毛球队在2023年苏迪曼杯世界羽毛球混合团体锦标赛决赛中以总比分3:0战胜韩国队夺冠，实现三连冠，在总共18届苏杯中第13次登顶。

第三场女单对决的最后一球，全场屏住呼吸，座无虚席的苏州奥体中心体育馆，安静得仿佛空无一人。随着对手安洗莹回球出界，奥运冠军陈雨菲为国羽拿下了锁定冠军的第三分。全场爆发出震耳欲聋的欢呼声，兴奋的国羽球员冲进场内，围成一圈激情庆祝。

这次夺冠，太过艰辛。决赛前12小时，也就是21日凌晨，国羽刚刚在半决赛中与日本队鏖战7个多小时，完成了惊天逆转。短暂休息后，国羽将士又一次踏上赛场。而对手韩国队则以逸待劳，在20日上午的半决赛中早早击败马来西亚队。

韩国队曾四夺苏杯，是除中国队外夺冠次数最多的队伍，目前除男单外，韩国队其他四个单项实力均不容小觑。相较半决赛，国羽在决赛对混双和男双的出场阵容进行了调整。

首场混双比赛，半决赛没有出场的世界第一郑思维/黄雅琼披挂上阵。面对世界第五的徐承宰/蔡侑玎，“雅思”组合以18:21先丢一局。第二局，郑思维/黄雅琼一度落后6分，不过他们连续追分，战至20平后，出现波动的对手连续接发球失误，“雅思”组合以22:20扳回一城。决胜局，势如破竹的中国组合以21:8轻松胜出。

郑思维赛后说，以往多次成功逆转的经历，让他们在比分落后时拥有非常坚定的信念，“这可能散发出一种气场，让对手有点怵了，（第二局）他们最后两个接发球失误，可能不是偶然。”

第二场男单比赛，世界排名第十的石宇奇面对排名200名开外的李宥奎，首局以21:13速胜。虽然第二局一度以1:7落后，但石宇奇还是及时调整状态，以21:17锁定胜局。

“开局大比分领先，我也有点懵了，状态出得太快了。”石宇奇赛后说，“第二局上来我感觉有点缺氧，但是通过间歇调整，慢慢把呼吸理顺了，才开始思考对手。”

关键的女单比赛，陈雨菲的对手安洗莹本赛季状态正佳，在全英公开赛和亚锦赛都击败了陈雨菲。这次主场作战，陈雨菲耐心与对手周旋，虽然在第二局错失了三个赛点，但最终还是成功浇灭了安洗莹的反扑势头，直落两局取胜。

我国南海发现两处古代沉船

沉船水下永久测绘基点已布放

新华社三亚5月21日电（记者 施雨岑 周慧敏）国家文物局、海南省人民政府等21日在海南三亚发布我国深海考古工作近期取得的重大进展。2022年10月，在我国南海西北陆坡约1500米深度海域发现两处古代沉船。沉船水下永久测绘基点已于今年5月20日布放，并进行初步搜索调查和影像记录，开启了中国深海考古新篇章。

据国家文物局考古司司长闫亚林介绍，其中一处定名为南海西北陆坡一号沉船，有多个疑似被船舱分隔开的成堆文物，最大高度达3米多，文物以瓷器为主，散落范围达上万平方米，推测数量超过十万件，根据出水文物初步判断为明代正德年间。另一处定名为南海西北陆坡二号沉船，发现大量原木，尺寸相近、码放整齐，大多经过简单加工，初步研判是从海外装载货物驶往中国的古代沉船，初步判断为明代弘治年间。

“沉船保存相对完好，文物数量巨大，时代比较明确，具有重要的历史、科学及艺术价值，不仅是我国深海考古的重大发现，也是世界级重大考古发现。”闫亚林说。

国家文物局考古研究中心主任唐炜表示，两处沉船一处船货以外销的瓷器为主，一处船货以从海外输入的木材为主。两处沉船年代相近，相距仅10多海里。这是我国首次在同一海域发现出航和回航的古代船只，充分证明了这一航线的重要性和当时繁盛的程度，有助于深入研究海上丝绸之路的双向流动。

经国家文物局批准，国家文物局考古研究中心、中国科学院深海科学与工程研究所、中国（海南）南海博物馆将严格按照水下考古工作规程，用1年左右时间，分3个阶段实施一号、二号沉船遗址考古调查工作。考古调查工作结束后，将科学评估沉船保存状况和技术条件，研究提出下一步考古和遗址保护方案。

5月21日，完成南海西北陆坡一号沉船第一次考古调查的“探索一号”科考船携“深海勇士”号载人潜水器抵达三亚。

新华社记者 郭程 摄

拉美一些国家禽流感疫情蔓延

新华社北京5月21日电 巴拉圭国家动物卫生与质量局20日宣布，确认在该国家禽中发现高致病性禽流感病毒。阿根廷国家卫生与农业食品质量局同日也宣布禽流感疫情正在该国蔓延，全国24个省份中的17个已经出现禽流感疫情。

巴拉圭发现病例的地点位于该国博克龙省，家禽很可能是因接触候鸟而感染。发现病例后，巴拉圭国家动物卫生与质量局立即启动应急卫生措施，派遣兽医团队前往疫区展开扑杀工作，组建流行病学调查团队，在疫区设立检疫站，并上报世界动物卫生组织。

巴拉圭政府呼吁民众保持警惕，加强卫生意识，避免接触受感染禽类，并及时报告任何可疑病例，以确保公众的健康和安全。

阿根廷国家卫生与农业食品质量局当天发布的公报说，今年以来，阿根廷已报告禽流感疫情98起，最新一起19日确诊于该国中部的恩特雷里奥斯省一处农场。相关部门正在对禽流感疫区的养殖场、鸟类保护区等重点区域加强筛查，同时加强对尚未报告疫情地区的检疫和防护，以控制疫情蔓延。

阿根廷今年2月15日报告今年首起禽流感疫情，此后在家禽和野生鸟类中发现了更多病例。截至目前，阿根廷尚未有人感染禽流感的病例报告。

中亚五国舆论：

峰会标志中国－中亚关系开启新纪元

新华社比什凯克5月21日电 5月18日至19日，中国－中亚峰会在西安成功举行。这是中国同中亚国家建交31年来首次以实体形式举办峰会，也是中国－中亚机制建立3年来的首次峰会，在中国－中亚关系史上树立起一座新的历史丰碑。中亚五国舆论认为，此次峰会标志着中亚国家与中国关系开启了新纪元。

吉尔吉斯斯坦“卡巴尔”国家通讯社20日援引政治学家巴克塔耶夫的话报道说，此次峰会标志着吉尔吉斯斯坦和其他中亚国家与中国关系进入全新时代，将为中亚国家经济发展注入实实在在的新动力。峰会上签署的一系列重要文件和协议，将对包括吉尔吉斯斯坦在内的中亚国家经济发展产生积极影响。

哈萨克斯坦世界新闻网20日援引学者卡乌肯诺夫的话报道说，中国－中亚峰会成功举行，展示了中国加强同中亚国家关系的极大诚意。此次峰会将助力中国与中亚国家的合作，并推动中亚国家的自身发展。

乌兹别克斯坦国际问题专家埃尔加舍夫说，中国－中亚元首会晤机制是一个着眼长远的新交流平台，对促进中国－中亚合作具有战略意义。

土库曼斯坦外交部20日在其网站发布消息说，正如习近平主席在主旨讲话中强调的那样，世界需要一个稳定、繁荣、和谐、联通的中亚。土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫在发言时也指出，此次峰会彰显了中亚－中国关系在新时代的发展成就。延续千年的友好交往和睦邻合作将土中两国人民紧密联系在一起，土方愿稳步加强和中国的友谊与合作。

塔吉克斯坦独立政治观察人士希多亚特佐达表示，中国在国际政治舞台中发挥的作用不断上升。在当前动荡的世界政治经济形势下，中亚国家从维护自身利益出发，将不断强化与中国在贸易、投资等领域的务实合作。

安庆市疾控中心 提醒您：
市疾病预防控制中心提供免费保密的艾滋病检测咨询及抗病毒治疗服务。
遏制艾滋 共建和谐
安庆市疾病预防控制中心（石塘湖路57号）咨询热线：5836712