

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

新华社天津5月21日电 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。

黑科技: 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,组塔机器人集仿生攀爬、智能感知、人机交互等技术于一体,有了它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,赋予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,依托我国超大规模市场的优势,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,很多问题和不足是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,以支撑智能科技和产业发展。

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,下一步,科技部将紧紧把握全球人工智能发展的新机遇,尊重科技创新和人工智能发展的规律,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。

4名中管干部 因湖南长沙“4·29”特别重大居民自建房倒塌事故被问责

新华社北京5月21日电 日前,经中共中央批准,中央纪委国家监委对第二十届中央委员、重庆市委副书记、市长胡衡华,湖南省人大常委会党组成员、原副主任陈文浩,湖南省委常委、长沙市委书记吴桂英,贵州省委常委、贵阳市委书记胡忠雄在湖南长沙“4·29”特别重大居民自建房倒塌事故中的失职失责问题进行了立案审查调查。经查,该事故的发生是问题长期发展积累的结果,湖南省、长沙市、望城区党委和政府等有关单位、部门及人员对事故的发生负有责任。

胡衡华同志在2013年12月至2016年11月担任长沙市委副书记、代市长、市长和2017年7月至2020年10月担任长沙市委书记期

间,对党中央部署的违法建筑整治、房屋安全和风险隐患排查治理等工作组织领导不力,对事故发生负有领导责任。

陈文浩同志在2016年12月至2021年12月先后担任长沙市委副书记、市长和湖南省政府分管住房城乡建设工作的副省长期间,组织推进湖南省、长沙市开展违法建设专项治理五年行动不力,对相关部门未有效履行职责等问题失察失管,对事故发生负有领导责任。

吴桂英同志自2021年2月担任长沙市委书记以来,对开展房屋安全和风险隐患排查工作重视不足,履行长沙市安全生产第一责任人责任不到位,对事故发生负有领导责任。

胡忠雄同志在2018年2月至

2020年1月担任长沙市委副书记、代市长、市长期间,对长沙市相关职能部门职责不清、推诿塞责、对涉事房屋违法违规层层改建行为监管查处不力等问题失察失管,对事故发生负有领导责任。

胡衡华、陈文浩、吴桂英、胡忠雄4名同志在推进安全生产工作中领导不力,造成特别重大生产安全责任事故,产生不良影响,应予问责。依据《中国共产党问责条例》《中国共产党纪律处分条例》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国公职人员政务处分法》等有关规定,经中央纪委会常委会会议研究并报中央批准,决定分别给予胡衡华同志、陈文浩同志、吴桂英同志党内警告处分,由国家监委给予胡忠雄同志政务记过处分。

亚运有我 与爱同行

昨日上午,由杭州市文明办、市残疾人联合会主办的全国助残日“亚运有我·与爱同行”助残公益市集暨亚运志愿服务——手语服务手册发布活动举行。

在亚运、亚残运会即将召开之际,为了更好地服务特殊群体,有关部门精心制作了手语服务手册,让志愿善城的温暖在无声世界传递。现场还进行了慈善拍卖、助残公益市集等活动,展示了残障人士残志坚、乐观积极、自力更生的精神。

图为现场演示亚运志愿服务手语服务内容。

记者邹伟锋 摄



前4月全国一般公共预算收入增长11.9%

日前,财政部发布统计数据示,1月至4月累计,全国一般公共预算收入83171亿元,同比增长11.9%;一般公共预算支出86418亿元,同比增长6.8%。总体看,财政收入延续平稳回升态势,财政支出保持较高强度。专家表示,前4个月财政收支结构进一步优化平衡,体现出财政可持续性随着经济的稳步恢复得到改善。

据悉,前4个月全国一般公共预算收入同比增长11.9%,除经济恢复性增长带动外,还受一些特殊因素影响。比如,部分2021年末收入在去年初入库,抬高基数,拉低收入增幅。去年制造业中小微企业缓缴税在今年年初和部分税收错期入库,拉高今年收入增幅。此外,去年4月份开始实施大规模留抵退税政策,今年恢复常态,退税额同比大幅减少,直接拉高4月份收入增幅至70%,相应拉高1月至4月累计收入增幅。扣除上述特殊因素后,1月至4月累计,全国一般公共预算收入可比增长约4%,可比增幅比一季度提高1个百分点,延续平稳回升态势。

一般公共预算收入由税收收入和非税收入组成。从税收收入看,1月至4月累计,全国税收收入70379亿元,同比增长12.9%,扣除留抵退税等特殊因素后可比增长约4%。

统计显示,1月至4月累计,国内增值税增长58%,扣除留抵退税因素后增长约10%,主要受经济恢复性增长和去年制造业中小微企业

缓税于今年入库等因素带动。国内消费税下降17.9%,进口货物增值税、消费税下降12%,主要是去年同期基数较高。此外,企业所得税同比增长3.7%。

房地产市场仍处于逐步恢复中,契税增长6.3%,连续3个月增幅回升,主要受土地出让收入降幅收窄、部分重点城市二手房交易市场回暖等因素带动;房产税增长20.5%,城镇土地使用税增长11.5%,主要是部分地区收入错期提前入库;耕地占用税下降8.8%,土地增值税下降15.2%。

中央财经大学财税学院教授白彦锋认为,1月至4月累计,全国一般公共预算收入和税收收入实现了两位数增长,即使扣除留抵退税等不可比因素,也实现了正增长,特别是第一大税种增值税在扣除留抵退税因素之后增速仍然达到约10%,第二大税种企业所得税也实现了正增长,“这些指标都表明我国国民经济正在全面恢复,并且日趋向好”。

“主要反映经营主体状况的税收指标如增值税、企业所得税等呈现出同比增长趋势,反映出我国经济韧性强、潜力大、活力足。积极财政政策将进一步释放优化经济结构的潜能,继续提高政策的有效性、精准性,推动巩固经济回升势头。”北京国家会计学院财税政策与应用研究所所长李旭红说。

从财政支出看,各级财政部门加强财政资源统筹,保持必要支出强度,加大对经济社会发展薄弱环节和关键领域的投入。统计显示,1

月至4月累计,全国一般公共预算支出同比增长6.8%。基本民生、乡村振兴、区域重大战略、教育、科技攻关等重点支出得到有力保障。其中,社会保障和就业支出增长10.3%;教育支出增长6.9%;卫生健康支出增长8.7%;城乡社区支出增长3.1%;农林水支出增长8%;科学技术支出增长9%;住房保障支出增长8.9%。

李旭红分析,前4个月财政支出执行力度加强,尤其是对于民生、科技等领域的支出呈增长态势;“未来应进一步优化财政支出结构,更好发挥财政资金‘四两拨千斤’的作用,有效带动扩大全社会投资,促进消费恢复和增长”。

专项债对带动扩大有效投资、保持经济平稳运行具有重要作用。统计显示,1月至4月,各地发行用于项目建设的地方政府债券18575亿元,其中一般债券3303亿元,主要用于乡村振兴、污染防治、小水库除险加固等没有收益的公益性项目建设;专项债券15272亿元,主要用于市政建设和产业园区基础设施、社会事业、交通基础设施、保障性安居工程、农林水利等党中央、国务院确定的重点领域建设,推动一大批惠民生、补短板、强弱项的项目建设实施。

财政部有关负责人表示,下一步将会同有关部门指导地方按照党中央、国务院确定的重点领域,持续做好专项债券项目储备工作,不断提升储备项目质量,切实发挥专项债券资金效益。 据《经济日报》

护航儿童成长路

日前,中国铁路上海局集团有限公司杭州客运段高铁三车队携手杭州铁路乘警支队二大队,走进杭州市市长寿桥小学,开展“铁路安全进校园、护航成长筑平安”主题活动。

活动中,高铁乘务员和铁路乘警分别为小学生普及铁路发展史,宣传高铁乘车安全知识。同学们则用手中的画笔,和铁路的叔叔阿姨们一起,共同将学到的知识绘制成“迎亚运十米画卷”,以此来迎接亚运会的召开。

通讯员贾梓铮、周周 摄



长卷涂鸦绘亚运 绿色分类我助力

随着亚运会进入倒计时,亚运氛围日渐浓郁。为了进一步树立绿色环保理念,进一步营造“无废亚运”共建共享良好氛围,近日,杭州市西湖区灵隐街道联合浙大求是社区开展“喜迎亚运 争当环保小达人”主题活动,邀请辖区内的小朋友们用颜料、画笔等工具,在画卷上尽情涂抹挥洒,表达他们对“绿色无废亚运”的展望。经过精心绘制,一幅幅栩栩如生的画面逐一呈现,充满趣味的绘画作品成为倡导绿色亚运的鲜活载体。

周海鸣

省医学会疼痛学会换届选举

衢州市人民医院兰允平当选副主任委员

日前,浙江省医学会疼痛学会第三届换届选举会议在杭州召开,衢州市人民医院麻醉科主任兰允平再次当选副主任委员。

兰允平,主任医师、硕士研究生导师、衢州市名医,在疼痛诊疗方面有丰富的经验。履职省医学会疼痛学会副主任委员期间,兰允平广泛参与省内外的疼痛学术交流,推

动衢州地区疼痛诊疗业务提升,同时带领衢州市临床麻醉质控中心跻身全省先进行列,衢州市医学会麻醉学会被评为优秀专科分会,麻醉手术室党支部被市卫健委授予五星党支部,麻醉学科连续多年被省临床麻醉质控中心评为质控管理优秀科室。

曹倩

防范灾害风险 筑牢安全基础

5月12日是我国第15个“防灾减灾日”。日前,浙江交工亭山路二期项目开展了为期一周的防灾减灾

宣传系列活动,通过开展宣传培训、制作横幅、视频培训等,营造防灾减灾的活动氛围。同时,全体人员之间

相互加强交流学习,全面提高项目部防灾减灾能力和员工的避灾自救能力,确保生命财产安全。 陆智炎

垃圾分类从源头治理 绘就绿色旅游“风景线”

万物皆可游,处处是场景。近来,全国各地掀起了旅游热潮,杭州市临安区也迎来了旅游接待高峰。人流量的增加,意味着垃圾也大幅增多。为倡导旅行绿色消费,减少“六小件”的消耗,临安区对星

级酒店、特色民宿、餐饮企业、大型商超等领域的“一次性塑料制品的使用”“倡导光盘行动,引导消费者适量消费”“不主动提供一次性用品”等情况开展检查,发现问题要求经营单位立即整改,同时,在检

查中也重点要求各经营单位提高分类意识,尽量减少一次性餐盒、纸杯、吸管以及浴巾、床单等的消费,以减少不必要的浪费和对生存环境的压力。

潘喆