

■新华视点

今日视点·人工智能

当前中国人工智能发展新观察

□新华社“新华视点”记者

拥有全球顶尖的人工智能专家,每年相关专业毕业生超过450万;政策支持和经费投入力度不断加大,人工智能技术采用率持续提高;5G移动通信技术、设备及应用创新全球领先,提供厚实的基础设施土壤作支撑……

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力,正深刻改变着人们的生产、生活、学习方式。面对扑面而来的人工智能新浪潮,如何筑牢我国人工智能发展优势、助力人工智能不断成长?

夯实根基:筑牢人工智能发展优势

新一轮科技革命和产业变革深入发展,科技创新已成为国际战略博弈的主要战场,科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家的前途命运。

党的十八大以来,党中央准确把握时代大势,紧抓科技创新的战略机遇,作出一系列促进人工智能发展的重要部署,我国人工智能技术快速发展、数据和算力资源日益丰富、应用场景不断拓展。

根深才能叶茂。通过加强基础研究、强化基础设施、优化政策布局,我国正筑牢人工智能发展优势,不断厚植人工智能创新发展的沃土。

在基础研究层面——

把握大趋势“下好‘先手棋’”,我国正有组织地推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究。

美国斯坦福大学发布的人工智能指数报告显示,中国已经拥有全球顶尖的人工智能专家,在发表论文总量世界前十的机构中,中国占了9家。腾讯、阿里巴巴和华为等公司已经成为人工智能研究领域排名进入世界前十的公司。

在基础设施层面——

我国建成了全球规模最大的光纤和移动宽带网络,全球规模最大的5G独立组网网络,固定网络逐步实现从十兆到百兆、再到千兆的跃升,移动网络实现从“3G突破”到“4G同步”再到“5G引领”的跨越。

从城市到广袤乡村,从基站到光纤网络,我国不断提升通信和互联网基础设施的覆盖深度和广度,基础设施建设不断完善。这些成果为人工智能新技术的发展和应用铺设了“信息化的高速公路”,使我国人工智能发展步入“快车道”。

在政策布局层面——

早在2017年,我国就制定出台了《新一代人工智能发展规划》,明确到2030年,人工智



▲2023世界人工智能大会上,人形机器人进行“千手观音”表演。新华社记者王翔 摄

能理论、技术与应用总体达到世界领先水平,成为世界主要人工智能创新中心。

2022年8月,科技部等六部门联合印发了《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》。随后,科技部又公布了《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》……

从中央到地方,一系列政策举措出台,构建了既有顶层设计又有具体措施的政策支持体系,探索人工智能发展新模式、新路径。

“我们在科技领域不断进步,在应用人工智能和高速宽带提高企业生产力方面处于领先地位,这是有目共睹的。”中国工程院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海表示,通过抢抓科技革命和产业变革的重大机遇,我国不断完善顶层设计和布局,推动人工智能技术和产业蓬勃发展。

“人工智能新技术是当下全球科技创新的焦点,也是我们必须抓住的战略制高点。”百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏认为,人工智能新技术将有力驱动数字经济与实体经济深度融合,为支撑高质量发展贡献智慧和力量。

加快应用:助力中国人工智能不断成长

“规模效应、超大市场、快速的数据反馈能激励企业持续投入、高效迭代;丰富的应用场景,让几乎所有行业都可找到‘人工智能+’的可能性;坚定的政策支持,各部门开放场景、揭榜挂帅也给人工智能以用武之地。”网易集团高级副总裁胡志鹏分析说。

胡志鹏认为,中国善于采用新技术,以快速商业化的模式解决最紧迫的挑战。多年来,在移动支付、新能源汽车等领域都有成功经验。

在移动支付领域,中国是全球最大跨境电商零售出口经济体,也是全球电子商务零售额最大的经济体。不仅如此,中国互联网、无线宽带、移动终端规模居世界前列,基本建成了面向全球重点国家的信息高速通道以及全球最大规模的光纤和移动宽带网络。

在新能源汽车领域,我国新能源汽车生产迈上2000万辆大关。近年来,各相关部门先后推出70余项支持措施,各地结合自身实际出台配套政策。从实施产业技术创新工程到组建动力电池等国家制造业创新中心,一系列举措让产业发展方向更明确。

当这些领域的成功经验复制到人工智能领域当中,将深刻影响经济发展与产业格局。

科大讯飞的“星火”、网易的“伏羲”、百度的“文心一言”……2023世界人工智能大会上,30多个大模型团队用充满诗意的中国名字,表达对中华优秀传统文化的敬意,更将人工智能造福生活体现得淋漓尽致。

“大模型可以在方方面面给普通人带来便利,例如帮助大家学习知识、修改文章、生成方案等。因此,大模型的集中发布可以让普通人快速接触、使用和了解大模型。”中国科学院软件研究所研究员、中国中文信息学会秘书长孙乐说。

不仅是大模型,人工智能新技术正加速走进千行、赋能百业,比如为购物者提供个性化推荐,预测天气、指导矿山生产,帮程序员“写代码”,帮科学家“搞科研”……

海量的应用场景成为中国人工智能发展的

优质“试验田”,一大批新技术、新应用、新突破在这里“拔节生长”。

“人工智能是人类发展新领域。”中国人工智能学会副秘书长余有成认为,要积极抢占大模型技术商业化的创新高地,推动人工智能应用场景不断涌现,共同防范好风险,不断提升人工智能技术的安全性、可靠性、可控性、公平性。

苦练内功:避免人工智能“成长烦恼”

放眼世界,决定人工智能“胜负手”的关键就在于芯片、算力等核心领域。必须清楚认识到,我国在这些方面仍面临诸多挑战,仍需苦练内功,避免“成长烦恼”,促进人工智能安全有序发展。

科技创新必须“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”,发展人工智能技术更是如此。业内人士普遍认为,明确了推进人工智能发展的战略方向,就等于为中国人工智能的腾飞装上了“新引擎”。

——政策布局和基础理论等方面有待进一步加强。科技部战略规划司副司长邢怀滨表示,随着我国人工智能发展进入新阶段,需要制定适应新阶段新特征的创新政策。借助场景创新和需求牵引,将与技术研发形成双向互促的良性循环。

——人才资源是创新活动中最为活跃、最为积极的因素。中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南建议,着眼未来,首先要把资源真正配置到做实事的一线科研人员手里;同时要具备有效的人才培养体系,培养对于基本原理和实际问题都有充分了解的人才。

——推动人工智能创新发展,算力的优化与创新刻不容缓。戴琼海认为,当前,人工智能进入了交叉时代,除了向物理要算力,还要向脑科学要算力。在未来,新一代人工智能需要大场景、多对象的数据平台,充分发挥赋能作用强的“头雁效应”。

人工智能作为一把“双刃剑”,如何利用取决于人类的规范。科技部新一代人工智能发展研究中心主任、中国科学技术信息研究所所长赵志耘表示,未来,我国还需加强资源和研发力量统筹,加快基础研究和技术创新,积极参与全球人工智能治理,促进人工智能有序发展。

(新华社北京9月13日电)

■新华时评

让人工智能技术早日走进千家万户

□新华社记者胡喆

人工智能是人类发展新领域。近日有外媒报道称,在人工智能开发领域,西方企业应该向中国学习,否则就可能落后。对此,我们既不应妄自尊大,也不能妄自菲薄,必须保持清醒、脚踏实地干好自己的事情,让人工智能技术早日走进千家万户、真正赋能百业,为支撑高质量发展作出贡献。

近年来,我国高度重视人工智能发展。我国人工智能核心产业规模达到5000亿元,企业数量超过4300家,创新成果不断涌现……

2023年4月28日,中共中央政治局召开会议指出,要重视通用人工智能发展,营造创新生态,重视防范风险。7月24日,中共中央政治局召开会议指出,促进人工智能安全发展。

在国家层面,《新一代人工智能发展规划》明确,到2030年,人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平,成为世界主要人工智能创新中心。

在部委层面,支持人工智能发展打出政策“组合拳”。科技部联合多部门印发《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》,统筹推进人工智能场景创新,着力解决人工智能重大应用和产业化问题;启动“人工智能驱动的科学研究”(AI for Science)专项部署工作,紧密结合基础学科关键问题……

中国在科技领域正不断进步,这有目共睹。我国的人工智能技术采用率高、数字化规模大,企业和创新主体对新技术始终保持极高的热情,每个月都有人工智能新产品发布并投入市场。

另一方面,必须清楚认识到,要让人工智能技术真正走进千家万户,还有很长路要走。与世界顶尖水平相比,我国人工智能技术发展还有一定差距。特别是在人工智能发展三要素——算力、算法、数据层面还有许多关键技术及核心问题亟待突破和解决,我国人工智能人才队伍和学科建设应进一步加快,全社会要进一步营造良好的创新生态、政策环境和创新文化,厚植人工智能发展的沃土。

从智能语音助手到自动驾驶汽车,从智能家居系统到医疗诊断工具,人工智能已经进入到生活的各个角落,带来前所未有的便利。面对人工智能发展新浪潮,我们必须主动拥抱,充分利用我国具有海量应用场景的特点,加快先进成果转化,确保科技向善。

(新华社北京9月13日电)

公示

根据《中华人民共和国城乡规划法》要求,现将我局拟批《广西师范大学附属外国语学校校本部迁建工程项目一期(雁山区科教园控制性详细规划A-1-20-2A地块)》方案予以公示(具体内容及图纸详见桂林市自然资源局网站、项目现场、自然资源局公示栏)。

该项目位于雁山区利森红郡小区北侧。具体规划内容详见公示图纸。申请人及利害关系人如有异议,请以书面形式将意见(署真实姓名和有效联系方式)于公示期内送达临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼桂林市政务中心3楼D区13号窗口(联系电话:5812513)。申请人及利害关系人依法享有要求听证的权利。

公示期限:自公示刊登日起,至顺延满7个工作日止

公示网址:zrzyj.guilin.gov.cn

咨询电话:0773-2850440

桂林市自然资源局

2023年9月13日

(上接第一版)双方要在联合国、“77国集团和中国”等多边机制中密切配合,和其他发展中国家加强团结合作,共同维护联合国宪章宗旨和原则,维护广大发展中国家共同利益。中方高度重视中拉关系发展。明年是中拉论坛成立10周年。中方愿同委内瑞拉等地区国家一道,促进中拉整体合作,共建中拉命运共同体。

马杜罗表示,在习近平主席领导下,中国已经成为致力于全人类和平、发展与福祉的伟大国家,也是推动多极化新世界的重要引擎。我此次访华期间所见所闻无不充分展现着中国国的进步和力量,我要向中国共产党

取得的伟大成就表示衷心祝贺。委中两国友谊深厚,合作成果丰硕,两国关系堪称全球南方国家关系的典范。委内瑞拉人民衷心感谢中国政府和人民在委遭受非法单边制裁和新冠疫情多重困难时提供的宝贵支持和帮助。正是得益于中国兄弟的帮助,委内瑞拉人民经受住了考验,在国家经济建设事业中取得了不凡的成就。当前委国家发展和委中关系都处于重要时期,我国对委进行国事访问并同习近平主席一道宣布将委中关系提升为全天候战略伙伴关系具有历史意义,必将开启委中关系新时代。

委方愿学习借鉴中方建设经济特区的经验,深化两国农业、投资、教育、

旅游等领域务实合作。委方积极支持共建“一带一路”,支持习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,愿同中方密切在联合国、金砖机制等多边框架内的沟通协作,维护多边主义和发展中国家正当利益,推动构建人类命运共同体。委方愿为促进拉共体同中国关系进一步发展发挥积极作用。

会谈前,习近平在人民大会堂东门外广场为马杜罗举行欢迎仪式。

马杜罗抵达时,礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台,军乐团奏中委两国国歌,天安门广场鸣放21响礼炮。马杜罗在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队,并观看分列式。

习近平夫人彭丽媛和马杜罗夫人弗洛雷斯陪同参加欢迎仪式。当晚,习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为马杜罗和弗洛雷斯举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

桂林银行股份有限公司关于召开二〇二三年第二次临时股东大会的公告

经桂林银行股份有限公司(以下简称本行)第七届董事会二〇二三年第十二次临时会议审议决定,谨定于2023年9月28日(星期四)召开本行二〇二三年第二次临时股东大会。现将有关事项公告如下:

一、会议基本情况

(一)股东大会召集人:本行董事会
(二)投票方式:本次股东大会采取现场投票和表决

(三)现场会议召开的时间、地点

签到时间:2023年9月28日上午8:00-9:00

召开时间:2023年9月28日上午9:00,会期半天

召开地点:桂林市临桂区公园北路8号桂林金融大厦C副楼三楼会议室

二、会议议程

(一)审议《桂林银行集团2023年中期调整财务预算方案》;



艾滋病经性接触、血液、母婴三条途径传播

托代理人出席会议和参加表决,该代理人不必是本行股东;

(二)本行董事、监事和高级管理人员;

(三)本行聘请的律师;

(四)根据相关法律法规应当出席股东大会的其他人员。

四、会议登记方法

符合上述出席条件的股东参加本次股东大会,须完整提交以下登记资料。

(一)法人股东登记资料

法定代表人出席会议的,应提供:

1.法人单位营业执照复印件(或法定代

表人证明文件);

2.法定代表人有效身份证件原件及复

印件;

3.股权证原件及复印件;

如委托代理人出席同时出具:

4.授权委托书;

5.代理人的身份证件原件及复印件。

以上证明材料复印件均需加盖单位公章,原件备查。

(二)自然人股东登记资料

自然人股东本人出席会议的,应提供:

1.本人有效身份证件原件及复印件;

2.股权证原件及复印件。

以上证明材料复印件均需股东本人签字,原件备查。

与会股东或委托代理人请携带完整登记资

料于股东大会开始前1小时内(2023年9月

28日上午8:00-9:00)至桂林金融大厦

C副楼三楼会议室进行现场登记,也可将登

记资料于2023年9月25日18:00前通过传

真、邮寄或专人递送的方式送至桂林银行董

事会办公室(桂林金融大厦3212室),以供

核验。

本次股东大会授权委托书模板请自行于本行官网下载(www.guilinbank.com.cn,“关于桂银一投资者关系一临时公告”栏目),或至本行董事会办公室(桂林金融大厦3212室)领取。

五、其他事项

(一)联系方式

联系人:阳先生、徐先生

联系电话:0773-3821373

传真:0773-3820810

电子邮箱:gllccb1997@163.com

联系地址:广西桂林市临桂区公园北路8号桂林金融大厦3212室

邮政编码:541100