

科学技术部主管
科技日报社主办
2023年6月5日 星期一
第20期(总第2527期)



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237
邮发代号 1—026

时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平在北京育英学校考察时强调,争当德智体美劳全面发展的新时代好儿童,向全国广大少年儿童祝贺“六一”国际儿童节快乐。



习近平主持召开二十届中央国家安全委员会第一次会议强调,加快推进国家安全体系和能力现代化,以新安全格局保障新发展格局。



习近平在中共中央政治局第五次集体学习时强调,加快建设教育强国,为中华民族伟大复兴提供有力支撑。



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化》。



习近平同志《论科技自立自强》出版发行。



《习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答》英文版首发式在吉隆坡举行。

本期导读

外资持续看好
中国经济发展前景

2版

长三角拥有全国
有效专利近 1/3

2版

全国技术合同成交额
4年增长 170%

3版

高质量发展调研行——
“企业创新积分制”试点

4版

光伏行业正站上“时代C位”

12版

编辑:晁毓山 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266—310
监督举报电话:(010)68667266—322

两天内北京、上海、深圳都出台政策、拿出措施 人工智能:发展好 好发展

► 晁毓山

一直备受关注的人工智能再次被放在聚光灯的中心,北京、上海、深圳三市两天内接连出台政策、拿出措施,提出要发展好人工智能。

5月31日,深圳市委办公厅、深圳市政府办公厅印发《深圳市加快推动人工智能高质量发展高水平应用行动方案(2023—2024年)》。《行动方案》从强化智能算力集群供给、增强关键核心技术与产品创新能力、提升产业集聚水平、打造全域全时场景应用、强化数据和人才要素供给、保障措施6个方面,提出18项具体举措。

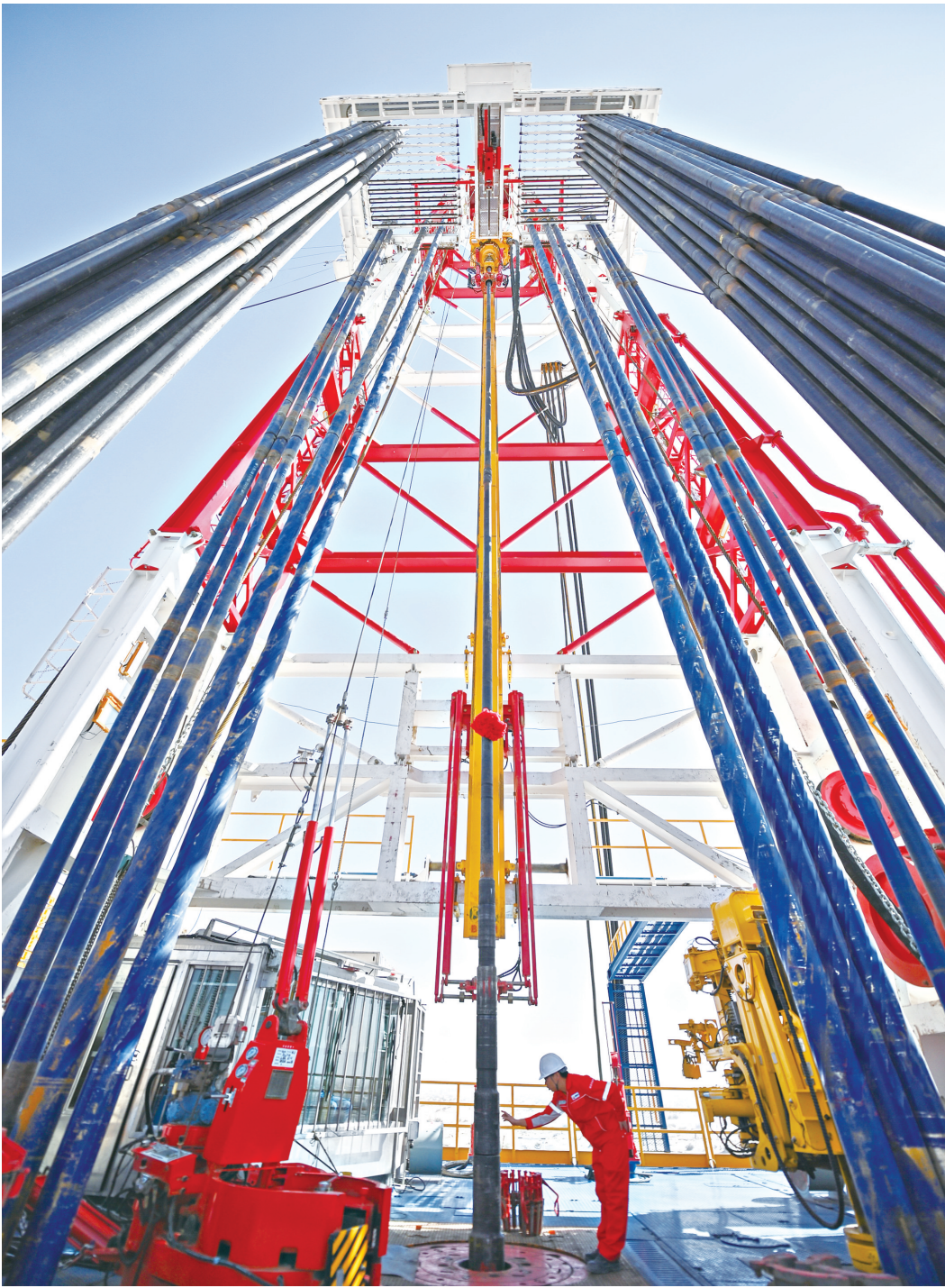
5月30日,上海市发改委印发《上海市加大力度支持民间投资发展若干政策措施》,其中提出,充分发挥人工智能创新发展专项等引导作用,支持民营企业广泛参与数据、算力等人工智能基础设施建设。

同日,北京市发布两项重磅政策,分别是《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新

策源地实施方案(2023—2025年)》《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施》。《实施方案》提出“核心产业规模达到3000亿元,持续保持10%以上增长,辐射产业规模超过1万亿元”等具体工作目标,并从突破关键技术、夯实底层基础、构建产业方阵、推动场景建设、构建创新生态五大方向,提出16项重点任务。《若干措施》则围绕算力、数据、模型、场景和监管5个方面提出了21条具体措施。

近年来,人工智能成为人类创新的焦点,越来越多的人认同第四次产业革命正在到来,而这次革命的标志就是人工智能。

中国科学技术信息研究所所长赵志耘表示,目前,我国在人工智能大模型方面已建立起涵盖理论方法和软硬件技术的体系化研发能力,形成了紧跟世界前沿的大模型技术群,涌现出多个具有行业影响力的预训练大模型。



5月30日,我国首个万米深地科探井在新疆塔里木盆地正式开钻,这口井被命名为“深地塔科1井”,预计钻探深度11100米,位于塔克拉玛干沙漠腹地。据专家介绍,开钻万米深井,是探索地球未知领域、拓展人类认识边界的一次大胆尝试。

新华社记者 李响/摄

人类遗传资源管理有了具体措施

本报讯 为深入落实《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》,科技部近日印发《人类遗传资源管理条例实施细则》。

科技部社会发展科技司相关人士介绍说,《实施细则》以《中华人民共和国生物安全法》《中华人民共和国行政许可法》《中华人民共和国行政处罚法》《中华人民共和国科学技术进步法》等相关法律为基础,以问题和实际需求为导向,细化落实《管理条例》。

《实施细则》深化“放管服”改革,优化人类遗传资源活动行政许可与备案要求及流程。

一是优化行政许可和备案范围。优化了人类遗传资源采集、保藏、国际科学研究合作行政许可,以及国际合作临床试验备案、信息对外提供或者开放使用事先报告的范围。

二是强化制度可操作性。规范行政审批和备案的申请、变更、延续、撤销等程序,细化国际合作审批的重大变更和非重大变更情形,简化国际多

中心临床研究变更手续。

三是落实人类遗传资源管理登记和报告制度。明确全国人类遗传资源调查每5年开展一次,必要时可以根据实际需要开展。强化重要遗传资源登记和主动申报制度,探索建立重要遗传资源的目录管理,发现重要遗传家系和特定地区人类遗传资源,应及时通过申报登记管理信息平台进行主动申报。

此外,在深化“放管服”改革基础上,强化人类遗传资源活动监管,实现从严监管和促进创新相结合,《实施细则》对人类遗传资源管理监督检查和行政处罚的实体和程序进行了较为详细的规定。如在监督检查方面,设计了日常监督检查、重点监督检查和专项监督检查等差异化分类监督机制,对落实“双随机、一公开”要求作出了具体明确的规定;针对监督检查过程中可能涉及的行政强制、证据保全等措施进行了细化。

丁涛

“我们正处在全新起点。这是一个以大模型为核心的人工智能的新时代,大模型改变了人工智能,也即将改变世界。”百度创始人兼首席执行官李彦宏表示。

作为科技和网络大国,我国在人工智能领域拥有巨大潜力,取得巨大成就,但也面临诸多挑战。如何统筹人工智能的发展与安全?

深圳《行动方案》指出,加强安全监管,“建立健全公开透明的人工智能监管体系,依法依规、包容审慎开展监管,围绕网络安全、数据安全、科技伦理、就业促进等领域建立风险防范和应对机制,防范和打击违法行为,引导人工智能相关企业和组织健康发展。”

北京《若干措施》则提到,探索营造包容审慎的监管环境。持续推动监管政策和监管流程创新,推动实行包容审慎监管试点。建立常态化服务和指导机制,加强网络服务安全防护和个人数

据保护,持续加强科技伦理治理。

可持续发展才是好发展。5月30日举行的二十届中央国家安全委员会第一次会议指出,“提升网络数据人工智能安全治理水平”。

“要加强对人工智能技术的管制,确保人工智能技术本身的安全性,同时防范其衍生的诸多问题。”无锡数字经济研究院执行院长吴琦表示,国家安委会会议强调提升网络数据人工智能安全治理水平,体现了国家对人工智能发展的重视和对网络安全的高度警惕,也反映了中央对人工智能技术合理规范应用的要求。

中国人工智能学会副秘书长余有成建议,在网络空间人工智能安全治理上,贯彻人类命运共同体理念,加强与外国政府、企业和国际组织的交流、沟通、合作,通过参与国际网络空间与人工智能行为规范、法律法规、伦理准则的研究与制定,搭建网络空间与人工智能国际合作平台。

国家高新区:科创领域“中国样板”

本报讯(记者 张伟)5月29日,2023中关村论坛平行论坛世界领先科技园区发展论坛举办。该论坛旨在联合世界各国科技园区共同研讨建设世界领先科技园区的机制和路径,推动全球化、高水平、深层次科技创新交流,一同构建开放式创新、包容性增长的新格局。

科技部副部长吴朝晖在致辞中表示,中关村作为我国首家科技园区,始终走在科技与经济结合的最前沿,探索出了一条具有中国特色的高新技术产业发展道路。当前科技创新范式加速演变,全球科技园区蓬勃发展,创新策源能力、资源汇聚能力、开放合作能力显著增强。面向未来,我国科技园区要主动担当,改革创新,在建设世界领先科技园区、打造全球创新高地等方面作出示范,努力做到战略领先、科技领先、制度领先、文化领先,进一步加强交流互鉴,深化创新合作,促进共同发展,为实现高水平科技自立自强和科技强国建设汇聚更大的力量,作出更大的贡献。

科技部火炬中心党委书记吕先志作了题为《建设世界领先科技园区 下好未来发展“先手棋”》的主旨报告,介绍了国家高新区经过30多年改革创新,具备建设世界领先科技园区的能力基础和发展条件,表示各园区应立足全球视野,聚力科技创新,实施领先战略,以局部的

引领创新带动科技自立自强,形成科技创新领域的“中国样板”,为建设社会主义现代化国家提供重要支撑。

论坛上,科技部火炬中心发布了《中国国家高新区开放创新发展报告(2021)》。报告从研发创新、人力资源、创新创业服务、高新产业发展等多个维度,对国家高新区的34个一般性指标和32个国际化指标进行了深入分析,反映了国家高新区的区域创新和国际合作情况,展示了国家高新区开放创新发展的趋势和特征。

论坛上,国际科技园区及创新区域协会首席执行官艾巴·明德、《硅谷百年史》作者皮埃罗·斯加鲁普、瑞士创新产业园首席执行官克里斯托夫·克洛佩尔、巴黎-萨克雷公共管理局局长菲利普·范德梅尔、新南威尔士大学副校长尼古拉斯·费斯科、塞尔维亚总理办公室主任信息技术和创新事务主任奈纳德·帕乌诺维奇通过视频分享了关于建设世界领先科技园区的实践经验和思考建议。北京市科委、中关村管委会主任张继红,中关村发展集团董事长赵长山,西安市委常委、西安高新区党工委书记马鲜萍,武汉东湖高新区管委会主任张勇强在专题报告中分别从战略、政策、生态、平台等多个方面分享了建设领先科技园区的探索实践和工作考虑。

全国科技活动周在上海闭幕

本报讯 5月31日,2023年全国科技活动周暨上海科技节闭幕式在上海天文馆举行。闭幕式由科技部、上海市人民政府共同主办。科技部党组成员、科技日报社社长张碧涌,上海市人大常委会副主任张全,中央有关部门和部分地方科技管理部门代表出席闭幕式。

2023年全国科技活动周以“热爱科学 崇尚科学”为主题,在活动期间为公众奉上了一场鲜活生动有趣的科技盛宴。今年科技周启动式在北京通州区城市绿心森林公园举行,组织主场活动,北京市近百个团体、十余万群众到现场参观、体验。

国家同步辐射实验室、量子光学与光量子器件实验室、极端服役性能精准制造实验室、海洋石油高效开发实验室等全国(国家)重点实验室在科技活动周期间向公众开放,组织青少年观看科普直播、线下参观、交流讨论、开展科学小实验等活动,充分激发青少年好奇心、想象力、探求欲。

相关部门、地方积极同步开展各具特色的科技活动。自然资源科普讲解大赛、林草科技周、全国大学生气象知识竞赛精彩上演,天津市机器人大赛、山西省智能编程挑战赛、内蒙古自治区科普小分队盟市行、吉林省流动科技馆、湖北省专家科普“开放麦”、湖南省“科学之夜”等活动妙趣横生,为公众带来了独特的科技体验。

全国科技活动周自2001年以来已连续举办23届。多年来,科技活动周围绕科技创新和经济社会发展热点及公众关心的焦点,通过举办一系列丰富多彩、形式多样的群众性科普活动,营造良好的创新文化氛围,让公众在参与中感受科技魅力,促进公众理解科学、支持科技创新。科技活动周已经成为公众参与度最高、覆盖面最广、社会影响力最大的科普品牌活动,有效推动了《科普法》《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》的落实落地。

方山

6月1日,在距离深圳西南约200公里的恩平15-1原油钻采平台,油田开发伴生的二氧化碳被捕获、分离、加压至气液混合的超临界状态,回注至距平台3公里远、在海床约800米底下的“穹顶”式地质构造中,实现长期稳定封存。图为工作人员在中控室查看二氧化碳回注情况。

新华社记者 毛思倩/摄

