

人工智能扎根千行百业

统筹
点睛

我国森林质量与世界林业发达国家相比仍有明显差距,森林生态功能有待进一步提升,破局之道是围绕“提质、兴业、利民”持续发力,让中国式现代化底色更加亮丽!

近日,2026年亚太经合组织(APEC)林业部长级会议在深圳举行。会议以“绿色发展、提质兴业利民”为主线,围绕森林保护与可持续经营、生态生计双赢、科技创新等议题开展对话。

我国森林经营走过了一段不平凡的路。2025年,全国森林覆盖率达25.09%,森林蓄积量达209.88亿立方米。我国人工林保存面积达13亿亩,贡献了全球约25%的新增绿化面积。

量的积累之后,质的提升成为更紧迫的任务。“十四五”期间,全国森林可持续经营试点成效显著。样地监测显示,经过森林经营的林分,林木胸径年生长量增加43%以上,公顷蓄积年生长量增长近40%,混交林比例提高了8.5个百分点。2023年国家林草局制定《全国森林可持续经营试点实施方案(2023—2025年)》,在全国启动开展森林可持续经营试点工作。3年来,全国试点及面上累计实施森林经营4049万亩,带动地方财政及经营主体投入9.5亿元,通过抚育间伐材及剩余物利用、发展林下经济等产生经济效益78.6亿元,为林场职工和林农增加劳务收入105.2亿元。试点单位初步形成了以森林经营方案为核心的决策机制。

我国森林质量与世界林业发达国家相比仍有明显差距。单位面积蓄积量偏低,中幼龄林比例大,纯林多、混交林少,森林生态功能有待进一步提升。此外,森林经营需要长期投入,回报周期长、短期经济效益不明显,社会资本参与意愿不足。科学的经营理念和技术手段在基层推广还不充分,部分地区仍然存在重造林轻管护、重数量轻质量的倾向。经营方案编制、采伐管理、抚育补贴等制度还需进一步完善。

破局之道是围绕“提质、兴业、利民”持续发力。提质,是让森林更健康。可推广针阔混交、复层异龄的近自然经营模式,实施森林质量精准提升工程。推进部际融合,打破部门壁垒,优化资源配置。整合森林质量提升、森林可持续经营、林草产业发展等政策,增强内部政策取向一致性。建立“天空地”一体化监测体系,用数字技术为每片林子“精准画像”。坚持统筹谋划、一体推动科学保护、系统治理、合理利用。

兴业,是让森林有价值。可做强传统产业,壮大林下经济,因地制宜发展森林康养、生态旅游、自然教育等新业态。持续深化国有林区、国有林场改革,完善森林管护经营机制。通过森林经营方案编制,将生态效益转化为可量化、可交易的经济价值。利民,是让群众得实惠。要让林农从参与森林经营中获得实实在在的收益。可通过抚育间伐、林下种养、生态补偿等渠道,拓宽林区群众的增收空间,让守护绿水青山的人也能端上“金饭碗”。

按照中央部署,绿化祖国必须坚持扩绿兴绿护绿“三绿”并举,推动森林水库、钱库、粮库、碳库“四库”联动。要更加注重“提质”,优化林分结构,搞好森林经营,同步提升草原生态质量。更加注重“兴业”,多用改革的办法用活林草资源,壮大林草产业。更加注重“利民”,为群众增添身边的绿、眼前的美,拓展林草就业增收空间。努力推进森林保护与可持续经营,为神州大地增添锦绣,让中国式现代化底色更加亮丽!

黄俊毅



人们在展会上观看多机器人协同完成衣物洗烘整理全流程。
新华社记者 王翔摄



世博展览馆展台上的机器人。
新华社记者 丁汀摄

据测算
2025年
我国人工智能核心产业规模
超过1.2万亿元
大模型、智能体、人工智能芯片加速迭代,今年人形机器人全年整机产量有望突破10万台

型通过备案,为各种新业态提供底层创新能力支撑。

蓄力未来

今年被称为智能经济、智能体应用、词元消费发展的元年。面对新一轮蓬勃发展的

人工智能浪潮,行业正以创新突破开辟发展新空间,以积极探索抢抓智能经济新机遇。

2000年图灵奖得主、中国科学院院士姚期智表示,当前AI之所以展现出改变世界的惊人能力,本质上源于计算范式的深刻变革。以机器学习为核心的现代AI,通过“从数据中学习”这一范式,实现了此前无法想象的突破。

摩尔线程MTT C256超节点,采用计算与交换一体化的高密设计,将大幅提高智算中心GPU部署密度,为万卡乃至十万卡级超大规模长训推理集群打造坚实

等炫酷项目,让观众真切感受AI带来的全新体验。

中兴努比亚近日首次公开全球首款AI智能体手机,定位量产旗舰,重构人机交互模式,实现一句话让AI跨应用执行复杂任务,让手机从“需要用户手动操作”的工具,进化成“能替用户办事”的智能助手,并且听得懂、能干活、记得住、够安全,真正做到“一句话,努比亚都包了”。

从落地真实场景的企业超级智能体、城市超级智能体,到多元创新的AI终端产品和世界杯AI技术体验区,联想在人工智能领域取得一系列成果。联想中国中小企业业务群首席AI产品官张豪表示,AI普惠的核心是打破圈层、降低门槛,让个人能用、企业敢用。联想重点展示了个人与企业双向赋能的AI生产力布局。联想AI PC内嵌的个人超级智能体“天禧AI”和联想百应AI主机内嵌的百应Claw开箱即用,不用复杂操作,就可以让普通用户轻松享受AI便利。

得物App联合千觉机器人打造的全球首个AI鉴别机器人是人工智能保障品质消费的生动实践。以运动鞋为例,得物App有关工作人员介绍,鉴别机器人的机械臂相当于“手”,能稳稳抓取运动鞋;高清摄像头则相当于“眼”,对鞋面、中底、鞋垫、配件及鞋盒进行数据采集。图像识别技术瞬间抓取商品细节,并实时回传给“AI大脑”进行像素级比对。短短5秒后,一份详尽的鉴别报告便自动生成,商品真伪一目了然。

“AI+”带动新产品新业态蓬勃发展。工信部数据显示,2025年,我国AI手机、AI电脑等智能终端年出货量超1亿台,今年有望继续大幅增长,AI手机、AI电脑的销量预计将首次超过非AI产品。

各类大模型也广泛融入人们的日常生活。随着“开源+商业”双线并进,我国多款基础大模型达到世界顶尖水平,169款大模

融入生活

AI正加速融入日常生活场景。上海市打造“模速空间”、“模力社区”、智能体小镇、超高视听、“AI+美妆”等24个AI特色场景,并推出机器人快闪、数字人互动、AI演艺

《临时用海管理办法》对临时用海管理制度进行了系统优化,并在施行分类管理、简化审批流程、强化全链条管理三方面实现了管理创新



福建海域的20兆瓦海上风电机组和“大桥海风”号2000吨自升式海上风电安装平台。
新华社记者 林善传摄

临时用海实施分类管理

本报记者 黄晓芳

近日,自然资源部印发《临时用海管理办法》(以下简称《办法》)。《办法》对临时用海管理制度进行了系统优化,并在施行分类管理、简化审批流程、强化全链条管理3方面实现了管理创新。

自然资源部海域海岛管理司相关负责人介绍,随着我国海洋经济的快速发展,各类工程建设、滨海旅游、体育赛事、生态保护修复等临时性用海活动日益增多,海洋生态保护红线、自然岸线保护约束趋紧,原有办法已难以完全适应新形势下临时用海管理和海洋经济发展、海洋生态环境保护的实际需求。

2003年,原国家海洋局制定发布《临时海域使用管理暂行办法》,建立了临时用海管理制度。上述负责人表示,原有临时用海管理部分要求相对笼统、审批流程相对繁琐、用海监管要求不够明确,既增加了用海主体成本,也给一线管理带来困扰,亟须完善管理制度。《办法》首创临时用海分类管理模式,明确“需

许可、可备案、不得办”3种情形。《办法》明确许可的范围是,可能对国防安全、海上交通安全和其他用海活动造成重大影响的5类临时用海活动。具体包括工程施工配套设施临时用海,海洋矿产资源和地质勘查临时用海,涉及生态保护红线的临时用海,改变自然岸线形态功能的临时用海,在港口、航道、锚地等敏感区域和已确权海域内以及其他可能造成重大影响的临时用海等。

《办法》明确,对不涉及生态保护红线且不改变自然岸线形态功能的海洋文旅活动、生态保护修复、防灾减灾救灾、海洋观测监测、科研教学5类临时用海活动,可不办理许可,仅进行备案。

此外,填海用海、跨海桥梁用海、海底隧道用海、海砂等矿产开采用海以及其他以长期使用海域为目的的5类用海活动,不得按照临时用海进行管理。

值得注意的是,原有办法规定不得在已确权海域内开展临时用海活动,此次修订允许在与利益相关方协调一致的前提下,在已确权海域内开

展临时用海活动。这是因为我国海域空间实施了立体分层利用,以提升海洋资源节约集约利用水平。

《办法》明确仅涉及改变自然岸线形态功能或建设不透水构筑物的临时用海,才需提交海域使用论证报告表,避免了对全部临时用海活动均开展论证的“一刀切”做法。简化审批流程,取消核发临时海域使用证环节,推动实现用海主体“拿许可即可开工”。

同时,《办法》明确,应依托自然资源管理和国土空间规划“一张图”开展审查。待核发临时用海许可或完成备案后,及时将有关临时用海信息纳入“一张图”实施监督,并同步通报执法机构,向社会公告,接受公众监督。强化临时用海拆除义务,要求临时用海期满后及时拆除用海设施和构筑物,确保临时用海“临时性”,强调严守生态安全底线,对于涉及生态保护红线或改变自然岸线的,明确用海主体需严格落实生态修复义务,切实保护海洋生态环境。