

中国高新技术产业导报

CHINA HIGH-TECH INDUSTRY HERALD

科学技术部主管 科技日报社主办 国内统一连续出版物号CN 11—0237 邮发代号1—206 2025年7月7日 星期一 第24期(总第2628期) 今日24版

数字技术重塑未来经济形态

► 孙庆阳

7月的北京,数字经济的热潮与盛夏热浪一同袭来。

近日,在北京国家会议中心举办的2025全球数字经济大会上,300余位国外嘉宾与上千名参会者共同见证了一场以“建设数字友好城市”为主题的科技盛宴。从人工智能(AI)工业智能体到数字人直播,从医疗信息化到数据资产化,数字技术正以前所未有的速度重构生产生

活方式,催生千行百业新的经济增长点,而数据要素的激活更加成为产业创新的核心动能。

数字经济重塑社会运行逻辑

走进大会展区,北京领翼工软科技有限公司(以下简称“领翼工软”)的“杨梅”工业平台前围满了参观者。领翼工软人力资源总监岳茜茹向参观者演示了

如何通过AI智能体优化汽车零件设计,“过去工程师需人工审查DWG图纸,现在基于‘杨梅’工业平台的‘纳豆’智能体,可自动完成图纸的合规性检测,效率提升80%。”在现场还可以看到屏幕上显示的污水智能加药系统的实时数据不断跳动,展示着AI对市政设施的精准控制能力。

这种变革不仅发生在工业领域,中

科云创(北京)科技有限公司(以下简称“中科云创”)的MR+AI智能眼镜让大型设备检验告别“实物搬运”时代。“客户戴上眼镜就能透视设备内部结构,甚至模拟拆装培训。”中科云创公共事务总监邓艳玲指着眼镜中的3D模型解释道。

北京九像文化发展有限公司的AI数字人“朱熹”也在与参会者互动交流,虚实交融的场景引发阵阵惊叹。这一技术源自谛听AI全息智媒HoloMatrix,是其独家专利产品,适用于NFT数字艺术馆、教育机构等应用场景。

“数字技术已从工具升级为生活建构者。”中国财政科学研究院数字财务研究所所长周卫华在大会分论坛上表示,“2025年我国数字经济规模将突破60万亿元,其渗透力正重塑社会运行逻辑。”

国家数据局局长刘烈宏在大会开幕式上表示,根据国家数据局2024年5月印发《深化智慧城市发展 推进城市全域数字化转型的指导意见》要求,城市全域数字化转型要进一步夯实发展基础,突出应用导向,注重城市服务普惠包容,实现城市治理理念、服务能力的跃升。

激活数据要素赋能行业发展

周卫华表示:“数据要素在经济发展中占有非常重要的位置,各个行业都要通过数字经济寻找新的增长点。”

▼▼下转第2版



当前,安徽省合肥市正按照国家培育未来产业的战略部署,前瞻布局量子信息、低空经济、商业航天、聚变能源、人工智能、智能机器人、生物制造等产业新赛道,推动未来产业加速集聚。图为7月1日,学生们在聚变创新展览馆内的紧凑型聚变实验装置(BEST)模型前参观学习。

新华社记者
张铨/摄

新修订《国家科学技术奖励条例实施细则》发布

本报讯(记者 韩梦晨)近日,科技部发布新修订的《国家科学技术奖励条例实施细则》(以下简称《实施细则》),明确国家科学技术奖每两年评审一次,国家最高科学技术奖每次授予人数不超过2名,国际科技合作奖每次授予数额不超过10个。

同时,国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖,每次授予项目总数不超过300项。其中,每个奖种的特等奖项目不超过3项,一等奖项目不超过该奖种奖励项目总数的15%。

《实施细则》共9章102条,强调国家科学技术奖坚持国家战略导向,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,与国家重大战略需求和中长期科技发展规划紧密结合,推

动科技创新和产业创新深度融合,重点奖励在基础研究和应用基础研究、关键核心技术攻关、助力发展新质生产力等方面作出创造性贡献的科学家和第一线科技人员。同时,围绕国家战略导向和科技创新发展目标,完善各奖种奖励范围和评审标准。

比如,根据《实施细则》,国家最高科学技术奖的候选者,应当热爱祖国,模范践行科学家精神,并仍活跃在当代科学技术前沿,从事科学研究或者技术开发工作。国家最高科学技术奖奖金数额为800万元,全部属获奖者个人所得。

国家自然科学奖的候选者应当是相关科学技术论著的主要作者,并具备下列条件之一:提出总体学术思想、研究方案;发现重要科学现

象、特性和规律,并阐明科学理论和学说;提出研究方法和手段,解决关键性学术疑难问题或者实验技术难点,以及对重要基础数据的系统收集和综合分析等。

此外,在提名和受理方面,《实施细则》提出,国家科学技术奖提名工作应当坚持国家战略导向,以学术水平为重要标准,弘扬良好作风学风,重在提名服务国家战略需求的重大科学技术成果和真正做出创造性贡献的科技人员。国家科学技术奖实行限额提名制度。

据悉,科技部自1999年首次发布《实施细则》以来,于2004年、2008年进行了两次修订。《实施细则》在推动落实《国家科学技术奖励条例》、规范国家科技奖励工作方面发挥了重要作用。

本期导读

- | | |
|---------------------|-----|
| 落实孵化器新规如何面对机遇与挑战 | 10版 |
| AI游戏驱动玩趣造梦 | 14版 |
| 数据智能产业高增长长期面临三大安全挑战 | 15版 |
| 氢燃料电池规模化需迈过几道坎? | 19版 |
| L2级辅助驾驶强制国标落地成定局 | 21版 |
| 低空经济人才稀缺 亟需“六边形战士” | 22版 |
| 光谷空轨:空中流动风景线 | 23版 |



微信公众号



中国高新网