

强化创新引领 培育发展动能

——专家共话科技助力新质生产力发展

权威发布

中国式现代化要靠科技现代化作支撑,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。7月2日至4日在广西南宁举办的第二十六届中国科协年会上,与会院士专家、知名企业家和政府部门负责人等围绕“培育新质生产力 助力高水平科技自立自强”主题,共话科技创新驱动产业创新,助力新质生产力发展。

为高质量发展提供高质量科技供给

氮化镓激光器芯片、真三轴六面顶压机填补国内空白,世界最大跨径拱桥天峨龙滩特大桥建成通车……笔者从会上了解到,近年来,广西大力实施科技“尖峰”行动,一批含金量高、贡献值大的科技成果竞相涌现,有力支撑经济社会高质量发展。

“原创性的科学研究和科学创新,对于发展新质生产力至关重要。”中国科学院院士薛其坤说,从“0到1”的突破到拓展研究、再到应用的过程,能够推动人才培养,催生科学发现,使社会受益。

多位与会专家指出,面向新质生产力的科技创新,正呈现出多学科交叉融合的趋势。

“下一代纤维发展将基于材料、电子、信息、机械、生物等学科领域的技术突破与交叉融合,以超性能、智能化、绿色化为特征,对传统产业起到高渗透性、颠覆性、变革性的提升效果。”中国科学院院士朱芳说。

本届年会上,中国科协发布了具有前瞻性、引领性、创新性、战略性的10个前沿科学问题、10个工程技术难题和10个产业技术问题,涉及人工智能、新能源、高端装备、生命科学等领域。

“2024年度重大问题难题评选发布坚持向科技创新要新质生产力,将引领科技工作者更加聚焦科技前沿、更加注重原创攻关,实现更多科学突破、关键核心技术突破和科技成果转化。”中国科协副主席、中国工程院院士向巧说。

以科技创新驱动产业创新

推动科技创新和产业创新深度融合,是加快形成新质生产力的重要途径。

广西贵港市的一座水稻农场内,由无人驾驶插秧机、无人驾驶水直播机耕种的水稻长势喜人。农民只需坐在电脑前动动手指,就能对农场的运行情况“了如指掌”。

这是华南农业大学罗锡文院士团队打造的水稻无人农场,可实现水稻生产耕、种、管、收全程无人作业。

“今年我们已经在全国15个省份建了30多个无人农场,水稻产量和效率较人工种植有明显提升,人不下田就能种好地。”罗锡文说,无人农场突破了数字化感知、智能化决策、精准化作业、集约化管理四大关键技术,将是未来农业现代化的发展方向。

科技创新不仅推动传统产业向高端化、智能化、绿色化转型,也催生出更多新产业、新业态、新模式,成为产业创新的重要推动力量。

在中国科学院院士白春礼看来,从核聚变有望解决人类能源问题,到深海技术为深海资源开发提供可能,植根于前沿科技突破的未来产业正展现出重塑经济发展的巨大潜力。

“人工智能作为一种新的生产力,只有和垂直行业、重点场景深度融合,才能为产业升级提供新路径、创造新价值,为数智生活提供新应用、带来新体验。”中国联通董事长陈忠岳说,企业推动人工智能与产业深度融合,已形成了30多个具备职业技能的行业大模型,赋能城市治理、经济运用、新型消费

和工业制造等领域。

强化新质生产力发展的人才支撑

功以才成,业由才广。本届年会上,深化教育科技人才体制机制一体改革成为与会院士专家热议的话题。

“我们对学生的培养理念,是‘基础要宽、厚、实,专业要精、新、活’。”中国科学院院士、中国科学院技术大学校长包信和说,面向新质生产力发展的研究方向,往往是复杂的交叉领域,学生更需要打牢数理化学等学科基础,同时在专业领域选择上自由发展,才能较好适应人工智能等未来产业发展。

企业是创新的主体,是推动创新创造的生力军。桂林电子科技大学教授陈雪认为,企业不能只坐等专家“送技术”,还要强化造血意识,培养一批“带不走”“留得住”的本土技术人才,才能真正提升核心竞争力。

激发科技人员创新积极性,离不开体制机制改革。率先成立教育科技人才综合改革专项小组,首推科技计划项目申报常态化,健全完善科技奖励、收入分配、成果赋权等激励制度……近年来,广西着力涵养创新生态,全面营造“近者悦、远者来”的人才发展环境。

中国科协主席万钢说,科协组织要持续推动培育科技领军人才和创新团队,大力弘扬科学家精神,提升全民科学文化素质,壮大高素质新型劳动群体,为新质生产力和科技强国建设提供丰富的智力支撑。

(温竞华 李欢 农冠斌)

国家电影局：影片赴境外参加电影节前须履行备案

据国家电影局网站消息,根据《中华人民共和国电影产业促进法》《广播电视节(展)及节目交流活动管理规定》,国家支持国产影片参加境外电影节(展)。摄制完成的电影取得电影公映许可证后,方可参加电影节(展)。拟参加境外电影节(展)的,送展法人、其他组织应当在该境外电影节(展)举办前,将相关材料报电影主管部门备案。

备案遵循属地原则,影片在立项的省级电影主管部门备案。在国家电影局直接立项的影片,向国家电影局备案。

备案主体应在节(展)举办二十个工作日前报送备案材料:加盖申请单位公章的备案申请表(包括:电影节展名称中英文、时间、地点、电影出品单位联系人、联系电话)、影片公映许可证复印件。

短片参加境外电影节展参照执行,由境内第一出品单位或送展法人向国家电影局备案。(中新)

多部门：推进电动自行车安全隐患全链条整治行动

应急管理部负责人7月4日表示,要坚持疏堵结合,扎实推进电动自行车安全隐患全链条整治行动。

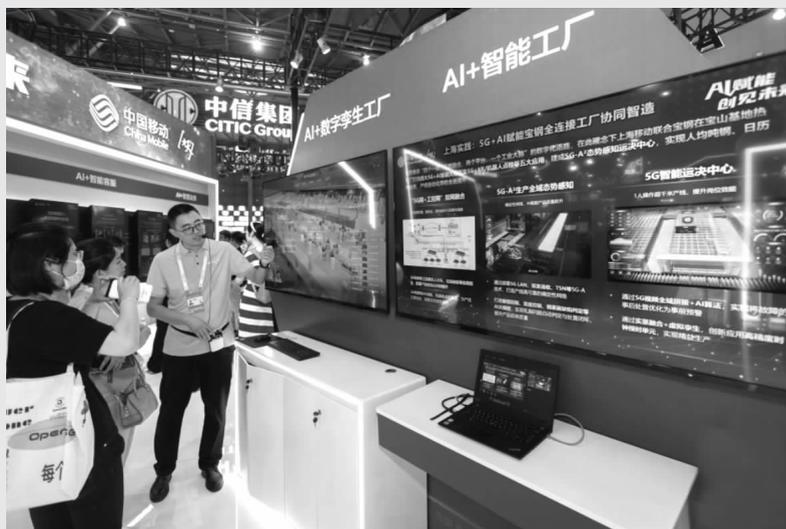
近年来,全国电动自行车火灾呈多发、频发的趋势,给人民群众的生命财产带来了较大损失。在国务院安委会、应急管理部当日召开的全国安全防范工作视频会议暨全国电动自行车安全隐患全链条整治行动调度推进会议上,工业和信息化部、公安部、住房城乡建设部、市场监管总局、国家消防救援局负责人对本行业系统整治工作作了部署。

应急管理部负责人说,要严把生产销售关,加快推进停放充电设施建设,严厉打击非法改装,加快建立报废回收体系,加强安全常识宣传普及和群众教育引导,推动整治行动走深走实。

当前全国已全面进入暑期汛期,安全形势依然严峻复杂。该负责人表示,接下来要坚决防范遏制重特大事故,要突出暑期汛期特点,严密防控高危行业领域安全风险。(周圆)

图片新闻

2024世界人工智能大会举办



7月4日,人们在中国移动展位了解AI赋能智慧工厂。

当日,2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议在上海开幕。本届大会的主题是“以共商促共享以善治促善智”,主要包含会议论坛、展览展示、评奖赛事、智能体验4个板块,涵盖AI伦理治理、大模型、数据、算力、科学智能、新型工业化、自动驾驶、投融资、教育与人才等重点议题,全面体现AI向善、国际合作、共治共享的价值导向。

王翔 摄

4部门：加快完善人工智能产业标准

工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委、国家标准委等4部门近日联合印发《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南(2024版)》(以下简称《建设指南》),提出坚持创新驱动,优化产业科技创新与标准化联动机制,加快人工智能领域关键共性技术研究,推动先进适用的科技创新成果高效转化成标准。

根据《建设指南》,到2026年,我国标准与产业科技创新的联动水平将进一步提升,新制定国家标准和行业标准50项以上,引领人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。同时,开展标准宣贯和实施推广的企业超过1000家,标准服务企业创新发展成效更加凸显。参与制定国际标准20项以上,促进人工智能产业全球化发展。

《建设指南》明确,将坚持企业主体、市场导向,面向行业应用需求,强化创新成果迭代和应用场景构建,协同推进人工智能与重点行业融合应用。此外,将加强人工智能全产业链标准化工作协同,加强跨行业、跨领域标准化技术组织的协作,打造大中小企业融通发展的标准化模式。(王群)