

“紫领”：新质生产力应用型人才

孙立彬

近日,中国人民大学劳动人事学院课题组对外发布的《新质生产力应用型人才就业趋势报告》(以下简称“《报告》”)认为,未来10年,“紫领”人才总需求将保持增长态势,到2035年将超过3100万人,占比制造业总劳动需求近1/4。

“紫领”是什么概念

中国人民大学人才工作领导小组办公室副主任、劳动人事学院教授李育辉表示,“紫领”人才不同于“白领”和“蓝领”,是介于二者之间。“‘紫领’人才就像‘先锋队’和‘排头兵’,全面带动传统产业工人队伍向新质生产力应用型人才演变。这类人才的崛起,标志着整个产业工人队伍都在发生深刻变革。”

《报告》认为,作为新质生产力应用型人才中的典型代表,“紫领”人才广泛存在于智能制造的班组长、技术员和质检员等岗位,既拥有较高的操作技能,又具备创新能力和解决实际问题的能力,能够在智能制造等领域发挥重要作用,是推动产业变革的重要力量。

为了全面刻画“紫领”人群

画像,《报告》构建了新质生产力应用型人才的胜任力模型。该模型由6个核心胜任力因子组成:业务高效驱动、新质科技接纳、创新学习进取、多元技术融合、人际沟通影响、核心价值引领。

在面对人工智能等新技术浪潮下的就业压力方面,作为兼具管理创新能力和技术操作能力的交叉型人才,“紫领”群体在新一轮技术革命浪潮中展现出更强劲的韧性和抗冲击力。

《报告》显示,班组长及技术员,由于其工作涉及管理、技术研发和复杂问题解决等方面,因而不易被自动化取代。且对于新兴技术的应用,AI技术赋能的持续深化,也进一步巩固了“紫领”在智能化体系中的优势地位。

中国人民大学劳动人事学院院长、中国就业与民生研究院院长赵忠认为,“紫领”是应对技术进步带来的可能引起就业分化、就业极化的新兴群体,技能和工人相结合不仅增加了市场竞争力,在生产过程中贡献度的增加还将使他们可获取更高的劳动报酬。

总体需求巨大

《报告》显示,2022年全国“紫领”人才总需求约为2500万人,而随着我国产业升级的不断推进和智能制造业的蓬勃发展,未来10年“紫领”人才的总需求将保持增长态势。

在需求大增的同时,“紫领”不仅有着很好的职业发展前景,而且薪酬和社会地位也会越来越高。

联想集团党委副书记、副总裁、联想教育总裁李祥林表示,随着科技的高速发展,以及中国从制造大国向制造强国迈进,进入工厂成为“紫领”人才,将成为年轻人更稳定、长期的职业发展路径,并将越来越受人尊重,同时薪水也会越来越高。

值得关注的是,“紫领”人才的学历要求通常高于普通“蓝领”,对高中及以下的学历需求呈下降趋势,对大专学历的需求较为稳定,但对本科及以上学历的需求呈现显著上升趋势。《报告》预计,“紫领”职位对本科及以上学历的需求将从2022年的28%增长至2035年的57%,实现

翻倍。

李育辉表示,智能制造催生了技术员和班组长的学历由大专、本科向本科以上学历发展,以应对技术创新和管理变革。

学历和技能密切有机结合,成为“紫领”人才培养新课题。

中国劳动学会秘书长赵越表示,需构建校企行企“四位一体”教育培训新格局,将劳动教育与创新教育、职业教育、在职教育相结合,培养具备创新精神、实践能力和职业素养的人才,并通过社会各方的共同努力形成合力,实现劳动教育、人才培养和高质量充分就业的良性互动和协同发展。

中华全国总工会中国工运研究所副所长逢国君认为,要聚焦产业链、创新链、价值链与人才链深度融合,加强高等教育、职业教育、继续教育有机衔接,推动完善校企协同育人机制,全面推行工学一体化技能人才培养模式,加大复合型技术技能人才培养力度。特别要重视企业在产业工人培养中的主体作用,鼓励企业积极参与技能人才培养体系构建,为产业工人提供实践锻炼和技能提升的机会。

码上读报

扫码阅读全文

AI为药物研发按下“快进键”

不久前,国家卫生健康委、国家中医药局、国家疾控局联合发布《卫生健康行业人工智能应用场景参考指引》,列出药物研发等84种具体应用场景,为人工智能(AI)技术赋能药物研发按下了“快进键”。

长期以来,在药物研发行业存在一个著名的“双十”魔咒,即新药研发需要花费10年时间、10亿美元。如何打破这一魔咒,AI被寄予厚望。在日前召开的学术会议上,中国科学院院士陈凯先表示,AI将为半导体行业带来5550亿美元的价值,而为制药行业带来的价值可达1.2万亿美元。

近年来,生成式AI在垂直产业持续发力。它给新药创制带来什么?记者了解到,一系列AI技术的应用和平台建设正不断提高药物研发效率,AI技术或将引发医药产业的颠覆性变革。



《科技日报》2025.1.16
张佳星

氢能成为工业降碳利器

近日,工业和信息化部、国家发展改革委、国家能源局发布实施《加快工业领域清洁低碳氢应用实施方案》,提出以拓展清洁低碳氢在工业领域应用场景为着力点,加快技术装备产品升级,打造产业转型升级新增长点。

氢能具备清洁环保、能量密度高、来源丰富等优势,是大力实施可再生能源替代化石能源的重要抓手之一。加快工业领域清洁低碳氢应用,是促进工业节能降碳、推进新型工业化的重要路径。专家表示,推进清洁低碳氢在工业领域实现示范应用,将做大做强绿色低碳产业,有力支撑工业绿色低碳转型,构建绿色增长新引擎。



《经济日报》2025.1.17
赖奇春

近日,2024世界机器人大赛总决赛在河南省郑州市拉开帷幕。本次大赛总决赛设“BCI脑控机器人大赛”和“青少年机器人设计大赛”两大赛事,涵盖20余个大赛项、50余个小学项、100余个竞赛组别,为全球机器人爱好者提供了一个宽广的竞技舞台。

图为参赛选手在比赛中。



郑州高新区供图

全国科技工作会议第二次全体会议在京举行

上接第1版

会议强调,丁薛祥同志的讲话要求准确把握我国科技工作的总体格局,坚持全国“一盘棋”,加强战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面的统筹,这是做好下一步工作的重要出发点和着力点。2025年是全面落实全国科技大会精神、加快建设科技强国的关键之年,要坚持“四个面向”,发挥新型举国体制优势,全面加强科技布局

和攻关,全面启动新一轮科技体制改革,着力提升体系化科技创新能力,有力支撑高质量发展、保障高水平安全。要建立科技强国建设任务落实推进机制,研究编制“十五五”国家科技创新规划和专项规划,加快组织实施科技重大项目,加快建设国家战略科技力量,大力加强基础研究。要促进科技创新和产业创新深度融合,加快培育壮大科技领军企业,推动科技赋能重点行业,构建科技金融体制机制,完善科技成

果转化体系。要系统部署新时期深化科技体制改革工作,统筹推进教育科技人才一体发展,系统建设各类科技创新平台,健全区域科技创新体系。要扩大国际科技开放合作,深入推进“一带一路”科技创新合作,优化科技创新开放环境。

会议要求,要提高政治站位,学深悟透做实习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神;强化能力作风建设,不断增强领导和推动科技工作的本领;筑牢廉洁防线,对违规违纪

违法行为从严惩处,防范化解廉政风险。

会议强调,要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,以“十年磨一剑”的坚定决心和顽强意志,只争朝夕,埋头苦干,为加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国作出新的更大贡献。