

健全培养、激励联动机制、推出“新八级工”制度,使技能价值体现在工资条上——

未来3年推进高技能领军人才培育

技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。不久前,人力资源社会保障部会同相关部门印发《关于实施高技能领军人才培养计划的通知》,提出力争用3年左右时间,全国新培育领军人才1.5万人次以上,带动新增高技能人才500万人次左右。这一目标如何实现?

“在技术工人当中最需要提高的是高技能人才,而在高技能人才当中最需要关注的是高技能领军人才。”人力资源社会保障部职业能力建设司副司长王晓君介绍,“我们将健全培养、使用、评价、激励联动推进机制,加快培养高质量发展所需的技术技能型、复合技能型、知识技能型和数字技能型领军人才,带动高技能人才整体发展。”

目前我国技能人才总量已超2亿人,占就业人员总量26%以上;高技能人才才超过6000万人。但是技能人才长期数量不足,特别是高技能人才供给与产业转型升级需求之间的结构性矛盾日益凸显。

“初级技能人才多,高技能人才少;建筑、纺织等传统型技能人才多,

信息、能源、材料等现代型技能人才少;单一型技能人才多,复合型技能人才少;短期速成的人数多,系统培养的人数少。”宁波市人力资源和社会保障局局长叶苗这样总结。

业内专家普遍认为,随着技术进步和产业转型升级步伐加快,高质量劳动力短缺的结构性矛盾可能更加尖锐。正因如此,这次通知明确提出,动员和依托社会各方面力量,在先进制造业、现代服务业等有关行业重点培育高技能领军人才。

“各地要加强人才供给需求预测,结合经济社会转型、科技创新发展和产业结构变革趋势,制定地方性、行业性领军人才专项培养计划。同时加大培养培育力度,支持企业联合教育科研机构,通过合作培养、项目协作等方式,帮助领军人才及培育重点对象提高技术研发水平。”王晓君说。

叶苗认为,可以通过统筹推进新职业新工种开发配套工作、调整高技能人才的评价主体等,为技能人才培训、评价提供有力支撑。此外,政府部门之间应加强协同,激励企业自主培

训,鼓励龙头企业制定技能人才培养标准;同时支持技工院校办学,激励更多劳动者走技能成才之路。

培养人才,创造良好平台也是必要一环。“下一步将优先支持参与国家重大战略、重大工程、重大项目、重点产业的领军人才领衔创建技能大师工作室,劳模和工匠人才创新工作室,聚焦先进制造业、战略性新兴产业、数字技能等领域开展技术革新、技能攻关和人才培养工作,符合条件的按规定给予经费支持。”王晓君介绍。

社会地位不高、收入水平偏低问题,不少技能人才面临的痛点,也是一些青年不愿意从事技能岗位的重要原因。

为推动破解这一难题,这两年我国推出“新八级工”制度,并规定聘用到特级技师岗位的人员可比照企业正高级职称人员,享受同等待遇;首席技师薪酬待遇可参照本单位高级管理人员标准确定或根据实际确定,不低于特级技师薪酬待遇。

“但我们在调研中发现,一些高技能人才被评为特级技师或首席技师

后,并没有获得与之相对应的待遇。”曾在第44届世界技能大赛上摘金的广东省机械技师学院教师杨登辉说,加大制度落实,建立与职业技能等级序列相匹配的岗位绩效工资制,使技能的价值真正体现在工资条上,将是培养造就更多高技能人才的关键。

这次通知提出,支持企业健全“新八级工”技能岗位等级设置,引导企业建立健全基于岗位价值、能力素质和业绩贡献的技能人才薪酬分配制度。对在技术革新或技术攻关中作出突出贡献的领军人才,企业可从成果转化所得收益中以奖金、股权等多种形式给予奖励。鼓励企业对关键技术岗位领军人才实行年薪制、协议工资制、项目工资制。

“现在企业对高技能人才的需求越来越大,提高他们的待遇水平势在必行。只有转变‘重学历、轻技能’的观念,鼓励技能要素参与分配,让‘技高者多得’,才能切实提升技术工人的积极性和创造性,为企业发展注入更多动力和活力。”杨登辉说。

据新华社北京5月5日电

新方法有望制造性能更好的低成本光电材料

新华社伦敦5月4日电 一项新近发表在英国《自然》期刊上的国际研究表明,用一种新方法对半导体材料氧化亚铜进行“扭曲”后,发现其捕获光能后转化为可用电能的性能提升70%。这种方法有望制造性能更好的低成本光电材料。

铜氧化物是价格低廉、储量丰富的半导体材料,具有良好的导电性和光学性能,可用于制造太阳能电池、光电器件、传感器等。铜氧化物虽然在捕捉阳光并将其转化为电荷方面相当有效,但容易丢失电荷,材料性能有限。

研究人员说,他们发现电荷在这种半导体材料中沿着对角线方向移动时,比沿着表面或边缘移动要远得多,而能让电荷移动得更远就意味着材料性能更好。

为优化这种低成本材料的性能,研究人员利用薄膜沉积技术,在常温常压下制备出高质量的氧化亚铜晶体薄膜,通过精确控制晶体的生长和流速,使晶体的生长方向“扭向”对角线方向,并观察晶体的生长方向如何影响电荷在材料中的有效移动。

他们发现,对这种新技术制造的氧化亚铜光电阴极的测试表明,与现有的电沉积氧化物制成的光电阴极相比,性能提高70%以上,同时晶体薄膜稳定性也显著提升。



■中国第27批赴刚果(金)维和部队4日消息,该维和部队218名官兵已于当日飞抵成都,顺利返回国内,圆满完成为期8个月的维和任务。

■上海国际仲裁(香港)中心开业仪式5日在港举行。香港特区政府律政司副司长张国钧表示,这是上海国际仲裁中心首个在内地以外设立的仲裁中心,势必令香港在高端仲裁服务方面如虎添翼,巩固香港在亚太区国际法律及争议解决服务领域的地位。

■国家林草局、公安部、海关总署三门日前发布通知,在全国范围内组织开展“护松2024”打击涉松材线虫病疫木违法犯罪行为专项整治行动。

■在5日进行的2024年尤伯杯决赛中,中国羽毛球队以3:0击败印度尼西亚队,第16次获得尤伯杯冠军。

■第33届阿布扎比国际书展4月29日至5月5日在阿联酋阿布扎比国家展览中心举行。中国教育出版传媒集团、人民出版社等14家出版单位组团参展,共展示近千种精品图书,推动中阿出版文化交流。

■据以色列军方和警方5日消息,该国北部遭约20枚来自黎巴嫩的火箭弹袭击,边境城市谢莫纳供电中断。

■多哥全国独立选举委员会4日晚公布的国民议会选举初步结果显示,多哥总统福雷领导的执政党保卫共和联盟赢得108席,其余4个反对党分获剩余5席。

■巴拿马总统选举当地时间5日早上开始投票。初步选举结果预计在5日晚上揭晓。 均据新华社电

“中国第一展”广交会昨日闭幕

24.6万境外采购商参会创历史新高

新华社广州5月5日电 第135届广交会5日在广州闭幕。自4月15日开幕以来,共有来自215个国家和地区的24.6万名境外采购商线下参会,比上届增长24.5%,创历史新高。

广交会新闻中心主任、中国对外贸易中心副主任周善青说,统计显示,本届广交会接待“一带一路”国家采购商16万人,比上届增长25.1%;欧美采购商5万人,比上届增长10.7%。中美总商会、英国48家集团俱乐部、加中贸易理事会、土耳其伊斯坦布尔商会、澳大利亚维州建筑业协会等119家

工商机构,以及美国沃尔玛、法国欧尚、英国特易购、德国麦德龙、瑞典宜家、墨西哥科佩尔、日本似鸟等226家跨国头部企业均线下参会。

本届广交会线下出口成交247亿美元,线上平台出口成交30.3亿美元,分别比上届增长10.7%和33.1%。其中,参展企业与“一带一路”国家成交138.6亿美元,比上届增长13%。

周善青说,本届广交会进口展共有来自50个国家和地区的680家企业参展,其中“一带一路”国家参展企业占比64%。土耳其、韩国、日

本、马来西亚、印度等展团拟下届继续组团参展。

本届广交会线下展闭幕后,线上平台将继续常态化运行,同时将在线上组织系列精准贸易对接和行业主题活动。第136届广交会将于今年10月15日至11月4日在广州分三期举办。

广交会全称中国进出口商品交易会,创办于1957年春,每年春秋两季在广州举办。广交会由商务部和广东省人民政府联合主办,中国对外贸易中心承办,有着“中国第一展”的美誉,被视为中国外贸的“晴雨表”和“风向标”。

紧盯市场 链接全球

江苏交易团圆满收官

据交汇点 第135届中国进出口商品交易会(广交会)5日在广州落幕。江苏交易团各参展企业充分备战,深度了解市场潜在需求以及产业、展品发展趋势,深耕老市场、结交新朋友,硕果盈枝、收获颇丰。

从市场需求着眼,抢滩新赛道。来自江苏的常州喜马拉雅户外用品有限公司,作为国内户外露营产业的领军企业,专注生产帐篷、睡袋、露营用品等高质量户外装备,其客户分布于欧美、东南亚、中东等全球30多个国家。

为深耕“露营经济”这个大市场,从市场需求着手,设计出潮流感、科技感、个性化的不可复制的核心产品,顺应当代户外体验式消费的潮流大趋势。企业也从传统制造业转型升级为集设计、研发、生产、经销于一体的专业化企业。此次参展带来的以碳纤维支架和双硅面料组成的超轻帐篷,满足了消费者对高品质产品的需求,收获了众多采购商的一致好评。

本届广交会上,“两兄弟”南通龙腾国际贸易有限公司和南通喜腾箱包制造有限公司,在展品上继续推陈

出新,带来了新款商务旅行多功能一体化新品,拉杆箱选材更环保超轻耐摔,产品颜色更鲜亮活跃,产品造型更国际时尚潮流。

“作为一名多次参加广交会的参展商,我深感展会带来的不仅仅是商机,更是一个学习和交流的机会。通过与世界各地的客商交流,了解了他们在市场拓展、产品销售和供应链管理等方面的需求,并达成合作意向。”同为两家企业负责人的李唐说,他将整合此次参展获得的信息,梳理后转化为产品研发、深耕市场的重要情报,在今后参加广交会或出国参展中提供更好的产品与服务。

从行业发展着手,下好先手棋。作为一开始就立足于海外市场的外向型企业,江苏无锡凤凰画材的海外建厂实践,为众多本土民营企业走出去,深度融入世界经济格局提供了可资借鉴的样本。

多年来在产品出海的过程中,企业深知危机并存,积极利用关税差异,布局海外工厂。2006年,越南胡志明市凤凰画材海外工厂投资建成;2014年,响应共建“一带一路”倡议,在柬埔寨设立第二个海外工厂;2018年,建成全球油画框行业第一条自动化生产线。如今,已经完成海内外6家工厂+一个国际营销中心的全球化布局。正如凤凰画材集团董事长、总经理李劲松所说,正是当初的主动应对,谋篇布局,才让集团在如今纷繁复杂的国际环境中行稳致远。

“五一”假期全国主干公路交通流量持续高位运行

较去年假期上升4.19%

据新华社北京5月5日电 记者5日从公安部交管局获悉,今年“五一”假期,全国主干公路交通流量持续保持高位运行,从交管局监测的75条主干高速公路700个重要通道监测节点来看,通行流量较去年假期上升4.19%。假期期间,全国道路交通安全形势总体平稳有序。

5日,各地处于返程交通高峰,部分主干公路特别是高速公路进城方向通行压力较大,预计拥堵缓行将持续至明日。公安部交管局提醒广大驾驶人 and 出行群众,驾车出行前关注沿途天气和道路情况,返程途中如遇拥堵或者雨雾天气,注意减速慢行,切勿强行超车、加塞抢行、占用应急车道。

加大创新投入 聚焦转化运用

我国知识产权贸易国际竞争力稳步提升

据新华社电 记者近日从国家外汇管理局获悉,随着国家创新体系建设规模的不断扩大,以及我国知识产权综合实力的提升,我国知识产权贸易表现出较强韧性,国际竞争力稳步提升。

国家外汇局数据显示,2013年至2023年,我国知识产权使用费贸易总额年均增速为9.4%。2023年,知识产权使用费贸易总额为537亿美元,其中出口110亿美元,较2019年增长近七成。

在服务贸易高质量发展背景下,知识产权等知识密集型服务贸易占比不断提升,知识产权贸易在服务贸易所占权重逐年提升。2023年,我国知识产权贸易约占服

务贸易总规模的6.1%,较2019年提高0.6个百分点。

同时,通过持续加大科技创新投入,聚焦知识产权的转化运用,我国企业知识产权收入规模不断提升。2023年知识产权使用费发生实绩的企业中,年跨境收入千万美元以上的企业70家,较2019年增加36家。

值得注意的是,我国文化产品“出海”保持快速增长态势。通过科技创新和服务内容创新,我国逐步形成具有中国特色的文化服务品牌,网络游戏、短视频等文化及娱乐领域知识产权出口保持快速增长,2023年出口规模升至2019年的1.7倍。

中国农科院从棉花中发现新型高效杀虫蛋白

可替代化学农药高效毒杀害虫

据新华社北京5月5日电 记者5日从中国农业科学院棉花研究所了解到,该所棉花分子遗传改良创新团队在棉花中发现了一种新型高效广谱杀虫蛋白,可替代化学农药高效毒杀鳞翅目害虫,对农业绿色发展具有重要意义。

中国农科院研究员、棉花分子遗传改良创新团队首席科学家李付广介绍说,草地贪夜蛾、棉铃虫、玉米螟、稻纵卷叶螟等鳞翅目害虫对农业生产构成重大威胁,但部分害虫对目前广泛应用的苏云金芽孢杆菌Bt蛋白及一些化学农药产生了

抗性,亟须新型药物来进行防控。

他表示,该团队在棉花组织培养过程中发现,一种名为Gh-JAZ24的蛋白能进入鳞翅目害虫的细胞,扰乱害虫干细胞的细胞周期,引起害虫肠道发炎导致害虫死亡,从而对草地贪夜蛾和棉铃虫等害虫具有显著抗性。这种蛋白预计可用于生物杀虫剂喷洒到农作物上,在作为生物农药用于防控多种类型的鳞翅目害虫的同时,也对环境友好无残留。

这一研究成果已于近期发表在学术期刊《自然·植物》上。

5年来中国对法国进出口年均增长5.9%

中法科技贸易合作进一步拓展

据新华社北京5月5日电 海关总署最新数据显示,2019年至2023年,中国对法国进出口年均增长5.9%。今年一季度,中国对法国进出口1272.2亿元。

在农产品领域,法国是中国在欧盟的第一大农产品进口来源国。2023年,中国自法国进口农产品469.5亿元,较2019年增长50.5%;今年一季度进口值接近100亿元。越来越多的乳品、猪肉、红酒等农产品,从法国农场跨越近2万里来到中国百姓餐桌。

在消费品类领域,5年来,中国自法国进口消费品年均增长12.3%。其中,化妆品、箱包、首饰、服装、钟

表等进口年均增速都超过两位数。与此同时,中国产品也越来越受到法国民众喜爱。5年来,中国对法国出口消费品年均增长3.9%。今年一季度,中国家电、手机、家具、玩具对法国出口分别增长30.6%、27%、24.3%、28%。

在高技术产品领域,法国是中国飞机和航空器零部件的主要进口来源国,5年来占中国同类产品进口比重保持在三成左右。此外,中法两国科技创新合作正在进一步拓展。5年来,中国自法国进口材料技术产品、生物技术产品、集成电路年均分别增长38.8%、13.9%、14%;今年一季度,上述产品进口增长均超过两位数。

新研究探索提高火星种菜产量

为人类在火星上生活提供可能

新华社北京5月5日电 如果未来人类想在火星上生活,可能需在驻地种植作物。为此,科研人员正研究如何提高在火星上种菜的产量。

荷兰瓦赫宁根大学及研究中心的科研人员日前在美国《科学公共图书馆·综合》杂志上发表论文介绍说,他们利用模拟的火星土壤在温室中种植豌豆、胡萝卜和番茄,探究间作种植技术能否提高这些作物的产量。

间作是在同一地块同时相间种植两种或两种以上作物的种植方式。实验过程中,研究人员在模

拟火星土壤中添加了有益细菌和营养物质,还调控温室内的气体、温度和湿度,使其符合预期的火星温室条件。

实验结果显示,与在同一地块只种植一种作物的单作相比,间作的番茄产量显著提高,但胡萝卜产量却明显降低,豌豆的产量则没有太大不同。

研究人员说,这表明间作可能会对火星土壤中的作物生长产生明显影响,今后可在此基础上进行更多研究,通过改善土壤条件等方式找到更优的种植方式,提高作物产量。



5日,在俄罗斯首都莫斯科,战机编队飞过红场。当日,莫斯科举行纪念卫国战争胜利79周年阅兵式彩排。 新华社照片