

三年内形成数字人才集聚效应

国家发展改革委等九部门印发《加快数字人才培养支撑数字经济发展行动方案(2024—2026年)》

□ 本报记者 李宏伟

今年的《政府工作报告》提出,要深入推进数字经济创新发展,深化大数据、人工智能等研发应用,开展“人工智能+”行动,打造具有国际竞争力的数字产业集群。要全方位培养用好人才,实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策。

为发挥数字人才支撑数字经济的基础性作用,加快推动形成新质生产力,日前,人力资源和社会保障部、中共中央组织部、中央网信办、国家发展改革委、国家统计局等九部门发布《加快数字人才培养支撑数字经济发展行动方案(2024—2026年)》(以下简称《行动方案》)。

《行动方案》提出,紧贴数字产业化和产业数字化发展需要,用3年左右时间,扎实开展数字人才育、引、留、用等专项行动,增加数字人才有效供给,形成数字人才集聚效应,更好支撑数字经济高质量发展。

数字人才总体缺口达3000万左右

在4月16日国新办新闻发布会上,国家统计局副局长盛来运介绍,2023年数字经济核心产业增加值估计会超过12万亿元,占GDP比重10%左右。

数字经济的发展带来持续高涨的数字人才需求,数字化、智能化岗位大量涌现。《产业数字人才研究与发展报告(2023)》显示,当前数字人才总体缺口约3000万,且缺口仍在持续放大,人才紧缺的情况预计会持续三到五年。业内专家表示,随着相关行业对数字人才的需求与日俱增,人才短缺已经成为制约数字经济发展的重要因素。

对此,《行动方案》部署了六项重点任务,包括实施数字技术工程师培育项目、推进数字技能提升行动、开展数字人才国际交流活动、开展数字人才创新创业行动、开展数字人才赋能产业发展行动、举办数字职业技术技能竞赛活动,着力打造一支规模壮大、素质优良、结构优化、分布合理的高水平数字人才队伍。

值得一提的是,4月16日18时,具有刘强东形象的“采销东哥”AI数字人同时在京东家电家居、京东超市采销直播间开启“直播首秀”。尽管“刘强东”是以AI数字人的方式出场,但也吸引了不少网友看热闹。“刘强东”出场后半个小时,京东家电家居采销直播间、京东超市采销直播间观看人数均超1000万。

此次“刘强东”AI数字人的出场,无疑是在为重金发力直播造势。4月10日,京东正式宣布加码内容生态布局,将投入10亿元和10亿流量作为奖励,吸引更多原创作者和优质内容机构入驻京东平台。同日,阿里巴巴创始人马云在阿里内网发表题为《致改革 致创新》的帖子。马云称,“三年后的电商肯定不是今天最热门的电商……重要的不是今天要赶上谁,而是想一想明天的电商应该如何提升消费体验……AI时代刚刚到来,一切才刚开始,我们正当其时。”

全面推行工学一体化技能人才培养

业内人士表示,数字人才需求稳中有序,相关的职业标准、培养培训等人才工作需要跟进。

《行动方案》明确,要实施数字技术工程师培育项目。重点围绕大数据、人工智能、智能制造、集成电路、数据安全等数字领域新职业,以技术创新为核心,以数据赋能为关键,制定颁布国家职业标准,开发培训教程,分职业、分专业、分等级开展规范化培训、社会化评价,取得专业技术等级证书的可衔接认定相应职称。在项目实施基础上,构建科学规范培训体系,开辟数字人才自主培养新赛道。

全面推行工学一体化技能人才培养

业内人士表示,数字人才需求稳中有序,相关的职业标准、培养培训等人才工作需要跟进。

《行动方案》明确,要实施数字技术工程师培育项目。重点围绕大数据、人工智能、智能制造、集成电路、数据安全等数字领域新职业,以技术创新为核心,以数据赋能为关键,制定颁布国家职业标准,开发培训教程,分职业、分专业、分等级开展规范化培训、社会化评价,取得专业技术等级证书的可衔接认定相应职称。在项目实施基础上,构建科学规范培训体系,开辟数字人才自主培养新赛道。

记者注意到,《国家职业分类大典(2022年版)》新增了“数字技术工程技术人员”小类,发布了人工智能工程技术人员、物联网工程技术人员等13个数字技术类新职业和数字化管理师,并且制定颁布了国家职业标准。

培养数字人才,教育是基础,也是重点。在推进数字技能提升行动方面,《行动方案》明确,要适应数字产业发展和企业转型升级需求,大力培养数字技能人才。全面推行工学一体化技能人才培养模式,深入推进产教融合,支持行业企业、职业院校、职业培训机构、公共实训基地、技能大师工作室等,加强创新型、实用型数字技能人才培养培训。推进“新八级工”职业技能等级制度,依托龙头企业、职业院校、行业协会、社会培训评价组织等



日前,在山东潍坊国家高新技术产业开发区高密园区内,泽普医疗科技有限公司员工在生产智能康复器材。

新华社记者 朱 峥 摄

开展数字职业技能等级认定。

在开展数字人才创新创业行动方面,《行动方案》指出,要支持建设一批数字经济创业载体、创业学院,深度融合创新、产业、资金、人才等资源链条。积极培育数字经济细分领域专业投资机构,投成一批数字经济专精特新“小巨人”企业,重点支持数字经济“硬科技”和未来发展领域发展。加快建设一批数字经济领域专业性国家级人才市场,支持北京、上海、粤港澳大湾区等科学中心和创新高地建设数字人才孵化器、产业园、人力资源服务园,培育发展一批数字化人力资源服务企业。

在开展数字人才赋能产业发展行动方面,《行动方案》提出,要紧贴企业发展需求开设订单、订制、定向培训班,培养一批既懂产业技术又懂数字技术的复合型人才,不断提升从业人员数字素养和专业水平,助力产业数字化转型和高质量发展。专业技术人员知识更新工程、高技能领军人才培养计划等人才工程向数字领域倾斜。

探索建立数字人才培养专项基金

同时,《行动方案》从优化培养政策、健全评价体系、完善分配制度、提高投入水平、畅通流动渠道、强化激励引导等六个方面加大政策支持。

其中,优化培养政策方面,《行动方案》提出,要结合数字人才需求,深化数字领域新工科研究与实践,加强高等院校数字领域相关学科专业建设,加大交叉学科人才培养力度。充分发挥职业院校作用,推进职业教育专业升级和数字化改造,新增一批数字领域新专业。

在提高投入水平方面,《行动方案》指出,要探索建立通过社会力量筹资的数字人才培养专项基金。企业应按规定提取和使用职工教育经费,不断加大数字人才培养培训投入力度。各地应符合本地需求的数字职业(工种)培养培训纳入职业技能培训需求指导目录、培训机构目录、实名制信息管理系统。

在强化激励引导方面,《行动方案》明确,将高层次数字人才纳入地方高级专家库,鼓励有条件的地方结合实际在住房、落户、就医服务、子女入学、配偶就业、创业投资、职称评审等方面给予支持或提供便利。

此外,《行动方案》要求,各部门各有关方面要深刻认识加强数字人才培育的重要性,各司其职、密切协作,确保政策到位、措施到位、成效到位。



经济贡献贡献率为73.7%,拉动GDP增长3.9个百分点。

在国新办4月17日举行的新闻发布会上,国家发展改革委政策研究室主任金贤东表示,展望全年,消费有望保持平稳升级、稳步向好的发展态势。下一步将重点抓三方面工作:稳就业促增收,切实提高居民消费能力,组织开展促进青年就业三年行动,健全最低工资标准调整机制,推动居民工资收入合理平稳增长;扩需求优供给,持续打造消费新增长点,配合有关部门积极做好消费品以旧换新等工作;重权益守底线,着力营造放心消费环境,配合相关部门持续完善消费者权益保护和维权机制,加快形成放心消费制度闭环。

展望二季度,袁达说关键是抓落实,突出做好三件事:更高效率推动落实既定政策和重点任务,加快推进实施设备更新和消费品以旧换新、发行超长期特别国债支持国家重大战略实施和重点领域安全能力建设等重大部署;更大力度推进解决主要矛盾和问题,综合运用扩大需求、优化供给、深化改革、调节储备等措施,促进物价运行在合理水平;更高质量做好重大政策谋划和预研储备,根据国内外环境变化和形势发展需要,做好重大政策的预研谋划。

国际金融机构看好中国经济发展前景。高盛将今年中国经济增长预期从前值4.8%上调至5%;花旗从4.6%上调至5%,预计今年中国增长目标可以实现。博鳌亚洲论坛发布《亚洲经济前景及一体化进程2024年度报告》指出,中国将继续成为全球经济增长的主要贡献者。

风物长宜放眼量。中国发展新优势加快形成,经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变,中国高质量发展将持续为世界经济复苏注入动力。

共富看浙江



小微企业园重塑块状特色经济新优势

小微企业是国民经济的基本细胞,小微活、就业旺、经济兴。2018年以来,浙江省大力整治小微企业“低散乱”现象,提升块状特色产业优势,加快推动小微企业入园集聚发展。截至2023年底,全省累计建成认定小微企业园1248个,建筑面积1.2亿平方米,入驻企业8.3万家,吸纳就业124万人,培育高新技术企业4724家、省级专精特新企业910余家,国家专精特新“小巨人”企业177家,逐步形成布局优化、服务优质、特色优势的小微企业园高质量发展新格局。

空间上变分散为集中

推进企业有序入园。以无证无照、无安全保障、无合法场所、无环保措施的“四无”企业(作坊)为重点,推动实施“低散乱”整治提升行动。编制小微企业园发展规划,引导小微企业转型升级后入园集聚。

降低企业入园成本。将小微企业园定位为“小微企业创业创新和成长壮大的生产经营场所,具有准公共属性”,通过规范项目审批、限定厂房价格等举措,为企业打造一个负担最轻的人园环境,推动企业主动入园集聚发展。

丰富企业入园选择。鼓励各地以政府主导开发为主,探索多方参与开发的模式。龙头企业开发的园区提高了产业链完整度;村集体经济开发的园区提升了薄弱村集体经济造血功能;专业机构开发的园区充分发挥深度培育服务作用。截至2023年底,全省1248个小微企业园中龙头企业开发的有275个、村集体经济开发的有55个、专业机构开发的有81个。

服务上变间接为直接

高水准园区服务。明确要求小微企业园区要有运营管理机构或管委会,为园内企业提供政策帮享、法律咨询、政务代办、创业辅导、产融对接等公共服务以及人才引育、知识产权、产学研对接等个性化服务。鼓励园区引进专业化运营管理机构,推动园区服务专业化、精细化、品牌化。

《1版

超预期开局提振信心 解决主要矛盾持续加力

此外,对于最近热议的新质生产力的典型代表——低空经济,金贤东表示,我国发展低空经济已经具备较好基础,但仍处于起步阶段,下一步,国家发展改革委将以市场需求为牵引、技术创新为驱动、空域开放为保障,推动形成场景丰富多元、供给智慧高效、监管安全规范的低空经济健康发展良好局面。

加快推进民营经济促进法立法进程

袁达表示,今年一季度,民营经济发展实现良好开局,重点领域指标走势向好;工业生产增速加快,民间投资潜力持续释放,民营企业外贸增速明显快于整体水平。同时,当前民营企业发展仍面临一些难点堵点痛点问题,国家发展改革委会同有关方面全力以赴推动解决民营企业急难愁盼问题。

截至今年3月底,国家发展改革委通过多种渠道收集民营企业的诉求建议,除重复、不属实等,约560项,已办理并进一步跟踪问效的约300项,力

构,推动其在园区连锁运营,目前省内已有34家连锁运营管理机构。支持在规模较大的小微企业园或小微企业园所在的工业集聚区设立工业社区,实现基层社会治理和园区服务管理双促进。

精细化政策服务。出台小微企业园的政策文件,统筹用地、产权分割、金融支持、财政扶持等向小微企业园倾斜。如允许小微企业园区根据土地出让合同约定按幢、按层或按规划确定的最小单元分割登记。明确金融机构可按重点项目对小微企业园开发贷款进行授信管理和准入,建立小微企业园“伙伴银行”,推动银行贷款审批效率和小微企业授信率大幅提升。

效果上由乱及治

企业安。按照产城融合的理念,建设完善的基础设施和生产生活配套设施,并配套集中治污或集中喷涂车间,改变以往脏乱差情况,企业入园可以心无旁骛专注发展。制定发布数字化小微企业园建设运营团体标准,明确园区安全“十必须、十不准、十必会”规章,为小微企业园安全健康发展营造良好环境。全省已有600余个园区建设了数字化管理平台,实现智能化管理和安全环保监控预警,其中143个园区成功创建了省级数字化示范小微企业园。

就业多。发挥小微企业吸纳就业的主渠道作用,以担保贷款、扩岗补助、税费优惠等方式鼓励支持小微企业吸纳就业,并将其吸纳就业纳入考核评价体系。引导发达地区与山区县结对建设“飞地”小微企业园,实现资源互补、协调发展。目前,浙江省山区县已建成小微企业园155个,吸纳就业创业11万余人,其中“飞地”园16个。产业兴。按照一园一业、一园一品的原则,聚焦优势产业和细分行业,建设有产业特色的小微企业园,做到小微企业园小而不散、小而不断。

(国家发展改革委就业收入分配和消费司供稿)

《1版

《1版

开局关乎全局,起步决定后势。“一季度占全年经济比重虽然不足1/4,但良好开局无疑会提振经济发展信心。”国家信息中心经济预测部副主任牛犁对记者表示,“2024年我国经济回升向好的态势更趋巩固,各个季度之间的增速波动更趋平缓,供给端和需求端这种结构更趋均衡,就业和物价的水平更趋稳定。”

宏观政策协同发力,活力增强

面对世界经济增长动能依旧不足、国内社会预期偏弱等多重困难和挑战,如何增强经济活力、防范化解风险、改善社会预期,巩固和增强经济回升向好态势?如何把握和处理好速度与质量、宏观数据与微观感受、发展经济与改善民生、发展与安全的关系?

从中央到地方坚持“稳中求进、以进促稳、先立后破”,加快发展新质生产力,深入实施科教兴国战略,着力扩大国内需求,坚定不移深化改革,切实保障和改善民生……把握战略全局,坚持目标导向,直面发展挑战,精准对症下药。

2023年增发1万亿元国债、2024年新增地方政府专项债券3.9万亿元、发行超长期特别国债1万亿元……积极的财政政策适度加力、提质增效。

中国人民银行降准0.5个百分点,下调支农支小再贷款、再贴现利率0.25个百分点……稳健的货币政策灵活适度、精准有效,为企业播洒“及时雨”。

从根本上说,推动高质量发展要靠改革。出台进一步优化政务服务提升行政效能推动“高效办成一件事”的指导意见;印发扎实推进高水平对外开放更大力度吸引和利用外资行动方案;出台资本市场第三个“国九条”,加强监管防范风险推动资本市场高质量发展……国务院一系列新举措加快落地,优化营商环境,助力稳预期强信心。

“春节后生产加速回升,全国两会后政策组合拳持续发力显效,经济回暖势头增强,中小企业市场景气回暖。”中国中小企业协会常务副会长马彬对记者表示,促进民间投资、推动大规模设备更新和消费品以旧换新等政策出台,释放明显信号,企业投资意愿有所增强。一季度,宏观经济感受指数、综合经营指数、市场指数、成本指数、资金指数、劳动力指数、投入指数和效益指数等8个分项指数均止跌回升。

3月份,中国制造业采购经理指数(PMI)在连续5个月收缩后升至50.8%,其中,中、小型企业PMI12个月以来首次升至扩张区间。一季度中小企业发展指数为89.3,比上年度上升0.2点,8个分项指数全面上升。

发展和安全是一体之两翼、驱动之双轮。抓紧发展这把“金钥匙”,夯实安全这块“压舱石”。

粮食安全是“国之大者”。从无人驾驶的犁地机器到智能化的育秧中心,各地着力向科技要粮,在田野里播种下丰收的希望。“粮食产量1.3万亿斤以上”,是《政府工作报告》提出的发展主要预期目标之一。《新一轮千亿斤粮食产能提升行动方案(2024—2030年)》出台,加快实施高标准农田建设、种业振兴、粮食单产提升等支撑性重大工程,全方位夯实粮食安全根基。

能源是国民经济的命脉。我国海上第一深油气井投产,最深处热勘探并完钻,黄河流域在建装机最大水电站首台机组并网发电……一系列重大能源工程取得突破性进展,能源安全保障迈上新台阶。

与此同时,持续有效防范化解重点领域风险。国家统计局副局长盛来运表示,一季度房地产国内企业贷款和新建商品房销售面积降幅均有所收窄,房地