

到2025年,工业和信息化部力争培育100万家创新型中小企业,10万家专精特新、1万家专精特新小巨人企业

多措并举力挺中小微企业

本报讯（记者 张伟） 6月27日联合国“中小微企业日”当日,在工业和信息化部、国家市场监管总局和广东省政府联合主办的第十八届中国国际中小企业博览会和第二届中小企业国际合作高峰论坛上,有关国家中小企业主管部门、国际组织、驻华使领馆,有关商协会、中小企业服务机构等,共同发出促进中小企业发展的倡议。

“中小企业能办大事,是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。”工业和信息化部部长金壮龙表示,近年来,在各方关心支持下,我国中小企业勇立潮头、敢于创新,发展步伐加快。

数据显示,2022年年底,我国中小微企业数量超过5200万户,规模以上工业中小企业经营收入超过80万亿元。已累计培育专精特新企业8万多家、专精特新小巨人企业9000家。超4成专精特新小巨人企业聚集在新材料、新一代信息技术、新能源汽车及智能网联汽车领域,超6成深耕工业基础领域,超9成是国内外知名大企业的配套供应商,在支撑经济稳步增长、维护全球产业链供应链稳定中发挥着重要作用。

亮眼的数据,离不开政策的有力支持。工业和信息化部此前披露的数据显示,仅2022年一年,中央层面出台支持中小微企业发展的政策就达40多项,带动地方出台配套政策文件270多

份。其中,包括接连不断出台的减税降费优惠政策。

近年来,我国出台了一系列支持小微企业税费优惠政策,降低企业经营成本、支持企业融资、鼓励吸纳就业。在落实好前期出台政策的基础上,今年又进一步完善税费优惠政策,突出对小微企业、个体工商户的支持,在所得税、增值税等方面提高了税收优惠政策的精准性和有效性。

国家税务总局公布的数据显示,今年1-4月,全国新增减税降费及退税缓费4689亿元。其中,包括民营企业 and 个体工商户在内的民营经济纳税人缴费人新增减税降费及退税缓费超过3393亿元,占比超7成,受益最大。

金壮龙表示,工业和信息化部将支持专精特新发展。积极分享优质企业培育发展经验,支持中小企业聚焦主业、精耕细作,不断增强创新能力和核心竞争力。深入实施“科技成果赋智”“质量标准品牌赋值”“数字化赋能”中小企业专项行动,持续激发企业新动能。强化优质高效服务。加强政府间政策协调对接,聚焦要素保障等提供高质量公共服务。鼓励支持开展优质高效的市场化服务,提升标准化、规范化、便利化水平。深化双多边机制合作。支持中小企业在贸易投资、科技创新、技术人才等领域深化务实合作,实现

优势互补、互利共赢。共建“一带一路”合作服务平台,帮助中小企业对接资源,深度参与全球产业链供应链。

具体来看,工业和信息化部将加大专精特新小巨人企业发展支持力度,继续推进中小企业数字化转型试点。到2025年,工业和信息化部力争培育100万家创新型中小企业、10万家专精特新中小企业、1万家专精特新小巨人企业。与此同时,将在全国培育一批中小企业特色产业集群,进一步增强中小企业的核心竞争力。

在拓宽中小企业融资渠道方面,工业和信息化部将进一步引导金融机构加大对中小微企业的支持力度,推动持续提高信用贷、首贷和中长期贷款比例。开展“一链一策一批”中小微企业融资促进行动,实施专精特新中小企业上市培育工程,完善融资担保降费奖补政策,发挥国家中小企业发展基金政策引导作用,促进中小企业融资。

另据记者了解,为加快中小企业数字化转型步伐,提高科技成果转化和产业化水平,推动中小企业向价值链中高端迈进,6月27日,工业和信息化部网站已发布通知,决定组织开展数字化赋能、科技成果赋智、质量标准品牌赋值中小企业全国行活动。



近年来,河北省隆化县在推进工业固体废物综合开发利用过程中,发展以尾矿砂、磷石膏等工业固废为原料的新型建材产业,通过引进行业龙头企业、加强与科研院所合作,开发出新型保温隔热材料、装饰装修材料等,实现“变废为宝”,促进相关产业升级。图为工人在隆化县泰山石膏承德有限公司生产车间忙碌。

新华社记者 金良快/摄

2023 开放原子校源行(清华大学站)举行

本报讯（记者 张伟）6月28日,在工业和信息化部指导下,以“聚缘于校,开源共行”为主题的2023年开放原子校源行(清华大学站)活动在清华大学举行。

活动中,开放原子开源基金会理事长孙文龙表示,高校是开源人才培养的重要基地,开放原子开源基金会以“校源行”公益项目为引领,广泛宣传开源文化,探索开源教学模式,致力于打造方向明确、路径清晰、衔接紧密的开源人才培养体系,面向开源领域培养多层次、多维度的领军创新人才。“校源行”项目有三大亮点:一是以开源社团为核心,构建高校开源生态;二是设立开放原子开源助学金,支持品学兼优的大学生积极培养开源热情;三是以开源课堂为源泉,为开源教育提供素材。

中国图学会理事长、清华大学教授赵罡表示,开源已成为全球软件技术和产业创新的主导模式,有力推动着数字技术创新和应用。高校是开源文化、开源精神、开源思想的重要推动者和贡献者,为开源社区提供人才和资源,推动开源技术和开放数据的发展。开源进校园将深化产教研融合创新,培

养适应数字化经济的高素质人才,推动社会高质量发展。作为国内最早践行开源实践的高校之一,清华大学积极支持和推广开源文化,通过多种方式参与了开源项目和活动。

据悉,“开放原子校源行”公益活动自2022年推出以来,通过线上+线下等多种方式,已经在北京航空航天大学、北京交通大学、成都理工大学、成都电子科技大学、桂林电子科技大学(北海校区)、华中科技大学等多个高校举办。活动旨在探索开源实践教学模式,厚培开源人才底座,助力提升软件科技源头创新和软件技术供给能力,打造人才培养“样板间”,建立开源评价“试验田”,培植产业实践“先锋队”。

未来3年,开放原子开源基金将全力支持全国各高校建设开源社团、推广开源课程、发放助学金、培育开源大使,举办不少于500场开源活动;继续联合腾讯等战略合作伙伴,与各高校一起探索打造新型产教融合平台,建立从高校开源学习、产业开源实践到开源创新创业的循环体系,为全球开源发展蓄势储能。

地理信息技术迎来“空间智能”时代

本报讯（记者 李争粉）6月27日,以“空间智能 因融至慧”为主题的2023地理信息软件技术大会在北京举行。参会院士和专家解析空间智能技术内涵,展示其广阔应用前景。

十二届全国政协副主席、国家电子政务专家委员会主任王钦敏表示,在数字中国建设中,地理信息技术可发挥基础性、支撑性关键作用。数字中国建设需要GIS(地理信息系统)技术的高质量支撑,要创新地理信息技术、服务数字中国建设。

“GIS技术的需求方向、服务对象、服务模式在不断变化,为满足IT新技术发展和更广泛市场需求,应主动跨界融合,为数字中国和国家治理体系治理能力现代化提供更便捷高效的解决方案。”王钦敏表示。

中国科学院院士、中国科学院空天信息创新研究院研究员童庆禧认为,遥感技术与GIS技术密不可分。遥感数据需要借助GIS强大的处理分析能力才能最大化释放遥感数据价值潜力。国内卫星遥感已由科研实验型向业务应用型转变,由“业务化”向“产业化”发展。“因此,如何解决海量遥感影像快速处理分析、高效存储、管理和分发共享,缩短影

像从获取到应用的时间,提高遥感数据的高可靠性和高可用性,提供满足各行业应用需求的数据服务,成为迫切需要解决的问题。”

中国测绘学会理事长宋超智表示,当前,我国正处在数字化转型的关键期,转型升级、跨界融合、创新发展,是测绘地理信息领域下一步发展的关键词,并呈现了两个重要的态势:一是3S技术之间的相互融合与打通,让地理信息要素数据的采集、处理、挖掘、分析与应用变得更加快捷;二是3S技术与人工智能、大数据、物联网等技术的进一步深度融合,应用空间智能技术,能更加高效地从海量数据中发现深层次的有价值的信息,为达成最佳策略提供决策支撑。

“地理信息软件涵盖地理信息获取、处理、传输、管理和应用等各个环节,已成为各行业各领域信息化建设的重要基础软件。”中国地理信息产业协会会长李维森表示,推动地理信息产业高质量发展,应充分认识并做好以下3点:第一,创新驱动是我国地理信息软件长期发展的核心和关键;第二,融合发展是我国地理信息软件做大做强的重要驱动力;第三,国际化是我国地理信息软件发展的必由之路。

世界半导体大会19-21日在南京举行

本报讯（记者 张伟） 从6月26日举行的2023世界半导体大会新闻发布会上获悉,以“芯纽带,新未来”为主题的2023世界半导体大会将于7月19-21日在南京举行。

2023世界半导体大会聚焦行业新市场、新产品、新技术,将举办高峰论坛、高质量发展企业家峰会、创新与应用峰会三大主论坛;围绕长三角一体化合作、专精特新小巨人独角兽企业发展等综合性话题,举办长三角集成电路产业创新发展论坛、第六届中国IC独角兽论坛等平行论坛;针对先进封装、第三代半导体、集成电路设计工具等热点领域,举办第二届先进封装创新技术论坛、第四届国际第三代半导体产业发展高峰论坛、EDA/IP核产业发展论坛等平行论坛;专注人才培养、资金支持、交流对接等产业生态问题,引入半导体投融资论坛、第七届集成电路人才发展高峰论坛、“江北之夜”交流会等活动。

大会将集结长三角“三省一市”半导体行业协会,联合发布《长三角集成电路(南京)宣

言》,聚焦长三角一体化集成电路领域发展,旨在加强合作交流,促进产业链、创新链、资金链、人才链协同发展。此外,大会还将发布《2023年全球半导体产业发展与市场自由度国别排名研究报告》,公布“2022-2023集成电路高质量发展优秀园区、市场与应用领先企业、优秀产品与解决方案”“2022-2023第六届IC独角兽企业”等评选结果。

大会还将同期举办大型专业展览,展览面积达到2万平方米,设立IC设计、封装测试、制造、设备与材料等四大重点展区以及人才专区,参展企业将为观众展示半导体行业先进技术、高端产品。展会采取线上加线下展览模式,按照“全网络、宽渠道”思路,促进科技产品与商业模式有效结合。

据了解,此次大会由江苏省工业和信息化厅、南京江北新区管理委员会联合主办,赛迪顾问股份有限公司、江苏省半导体行业协会、南京江北新区产业技术研创园等单位共同承办。



近日,主题为“能源新时代 世界新未来”的2023世界新能源新材料大会在内蒙古自治区鄂尔多斯市举行。此次大会规划布局了风、光、氢、储、车以及煤基新材料展区,设立跨国企业展区(含世界500强)、央企国企(含世界500强)、头部企业展区(含风光氢储车、煤基新材料产业链)三大展区,共设大型特装展台57个,涉及参展企业107家,展览面积约1.5万平方米,全面展示了新能源新材料领域最新科技成果。

新华社记者 李志鹏/摄



这个毕业季:高新区,也是优才“高薪”区

▲▲上接第1版

今年以来,杭州高新区(滨江)依托“高新人才网”,有针对性地归集发布岗位信息,免费为中小企业定制招聘微官网;建设“人才智引”系统,配置紧缺人才微专场、才岗智配等应用场景,为青年人才精准匹配就业岗位。面向324家重点企业开展人才需求调查,组织2387家次企业招才引智,推出用人需求10.5万个次,吸引人才投递简历2.6万人次。

今年上半年,合肥高新区已摸排出生2万余个大学生岗位需求,为大学生就业奠定良好基础。合肥高新区“中国声谷·量子中心”招聘团用时2个半月、奔赴12座城市、涵盖36所高校、召开43场招聘会、达成意向超万人。

6月,济南高新区“千名硕博进高新”系列活动之山东大学硕博研究生实习实践活动启动。近年来,已有1.6万余名山东大学毕业生在济南高新区实现就业创业,涌现出以金现代信息产业股份有限公司董事长黎峰、政和科技集团董事长朱涛等为代表的一大批创新创业人才。

“国家高新区代表的是先进产业、优质团队、高新技术和高端市场,集聚的是高精尖企业,吸引的是具有高新技术优势的人才,高新区不仅是‘优才’区,也是‘高薪’区。”北京师范大学政府管理研究院副院长、产业经济研究中心主任宋向清表示,高新区生态环境建设优良、人才餐厅、无人超市、洗衣房、咖啡厅、健身房、篮球场、阅读空间等生活设施配套齐全,不仅解决了人才的事业发展问题,

而且解决了人才安居难题,对应届毕业生具有强大的吸引力。

给予人才更多获得感

宋向清表示,大学毕业生最关注3个方面:一是拥有生态设施好、绿化配置优、景观特色美,办公区环境简洁的空间和环境。二是具有产业引才、载体引才、服务引才的选人用人机制。第三最重要,即自身专业与高新区主导产业相吻合,与高新区产业链供应链相匹配,具有长期发展空间和平台,可以成为终生事业依托。

为培育新的经济增长点和产业优势,近年来国家高新区积极出台优惠政策,打造招才引智新生态。

为了更充分给予人才更多的获得感,济南高新区上线线高人才综合服务平台,常态化受理人才分类认定、专业资格认定、档案转接等人才公共服务。完善人才住房安居体系,在汉峪山谷新选址布局30套专家公寓,2022年发放高层次人才生活和租房补贴等优惠政策资金8200余万元,核发高层次人才人才购房补贴1.25亿元。举办济南高新区首届高层次人才相亲联谊活动,切实提升青年人才的归属感。持续优化人才发展生态,切实强化教育医疗保障,人才子女就学率达到100%。

今年毕业季,肇庆高新区早早为高校毕业生就业创业准备了入园政策大礼包;高校毕业生到中小微企业、个体工商户、社会组织等就业,或到乡镇(街道)、村居社会管理和公共服务岗位就业,签订一年以上劳动合同或服务协议,就业时属于

毕业2年内高校毕业生,且按规定已缴纳6个月以上社会保险费,即可按每人一次性3000元标准给予补贴。

济宁高新区打造山东省首家青年人才“微生态”改革试点,着力打造青年人才“悦居”生活圈。聚焦青年人才生活满意度,从住房保障、子女入学、看病就业和一站式服务等方面,用好高新区大学园“专家公寓”“人才公寓”,聚焦青年人才在高新区创新创业、对到高新区博士后工作站(基地)开展研究的博士后人员,出站后留区工作并签订3年及以上期限劳动(聘用)合同的,在享受省市相关政策的基础上,可同时按照同期新引进博士的条件,再次享受济宁高新区的青年人才政策。

数据显示,10年来,国家高新区从业人员中本科以上学历占比从30.3%增长至40.9%,吸纳高校毕业生数量从2012年的47.2万人增长至2021年的80万人,国家高新区企业在促进高质量就业、维护社会稳定方面发挥了积极作用。

“学有所长且在实践中具有一技之能,向往快速进步,追求远大事业发展空间,能够接受内外挑战的毕业生更加向往在国家高新区施展才干。”宋向清说。

宋向清认为,进入国家高新区工作的毕业生需要在工作实践中二次学习强化自己的本领。同时,应该秉持主动融入新生活圈和新事业圈的积极姿态,让自己的专业之长更好地匹配企业战略方向,主动适应,主动配合,主动融合,以尽快弥补产业和技术人才紧缺,力求以突破性创新创造成为新兴业态领军人才和科技创新顶尖人才。