

宁波两会规划2019年科技创新工作

高新产业增加值突破2000亿元

本报讯 2月13日,宁波市十五届人大四次会议开幕,报告指出,2019年宁波市将统筹推进“五位一体”总体布局,协调推进“四个全面”战略布局,研发经费支出占比超过2.8%。实施“246”万千亿级产业集群培育工程,突出补链、延链、强链,打造绿色石化、汽车制造两大万亿级产业集群,培育高端装备、新材料等四大五千亿级产业集群,建设关键基础设施、智能家电等六大千亿级产业集群。规模以上工业增加值增长6.8%,战略性新兴产业增加值增长10%以上,高新技术产业增加值突破2000亿元。

报告显示,2018年,宁波全市研发经费支出占比提高到2.6%,出台科技新政46条,规模以上工业企业技术研发费用支出增长25.5%,规模以上工业新产品产值率32.5%;引进共建北航宁波创新研究院、国科大宁波材料工程学院等一批高水平院所;新增发明专利授权量5302件,主持或参与制(修)订国际、国家、行业标准123项,新认定高新技术企业618家,获得国家科技奖6项。实施数字经济“一号工程”,宁波软件园、宁波杭州湾新区数字经济产业园开园,浙江

北斗数据中心落户江北,北仑、鄞州成功创建省级集成电路产业基地;战略性新兴产业增加值增长12%,高新技术产业增加值占规模以上工业比重达到50.2%;互联网保险产业基金、保险科技产业园成功落地,新增全国首创保险创新项目10个;启动实施大湾区建设行动方案,前湾新区和甬江科创大走廊列入省大湾区建设七大重点平台。

政府工作报告提出,深入实施数字经济“一号工程”,数字经济核心产业增加值增长10%,软件和信息技术服务业业务收入增长25%。做大做强集成电路、软件和信息服务、工业互联网等核心产业,加快发展5G商用、北斗应用、人工智能、航空航天等前沿产业,积极培育跨境电商、新零售等新兴服务业态。引导传统产业运用平台经济、共享经济、体验经济等新模式实现数字化转型,实现规模以上工业企业技改和智能化诊断全覆盖。超前布局建设新型数字基础设施。推动前湾E商小镇、i设计小镇、机器人智谷小镇、息壤小镇、芯港小镇等加快发展。

同时,报告指出要深入实施“科技争投”行动,加

快建设国家自主创新示范区,全面提升创新平台、创新生态,着力打造创新创业高地,让宁波在国家创新版图更具竞争力。高水平规划建设甬江科创大走廊,提升宁波国家高新区、“千人计划”产业园、中科院宁波材料所等平台能级。推动大连理工大学宁波研究院、中石化宁波新材料研究院等落地运行,谋划建设甬江实验室。加快建设一批制造业创新中心,争创国家综合性产业创新中心,新增产业创新服务综合体10家以上。推进“科技飞地”和海外创新孵化中心建设。引导企业加大创新投入,推进规模以上企业“三清零”行动,新认定高新技术企业600家以上,占全省2019年高企增加数的30%。

组织实施10个“科技创新2025”重大专项,力争攻克100个重大核心技术产品。发挥创投引导基金作用,成立并运作50亿元科技成果转化基金。开展科技成果所有权改革试点,创新项目评审、人才评价、机构评估机制。完成技术交易额150亿元,推动400个授权发明专利产业化。

本报记者 孟佳韵 通讯员 王虎羽

聚焦高水平人才 打造高能级平台

温州两会代表委员热议高质量建设国家自创区

本报讯 2月17日,温州市十三届人大四次会议开幕,温州市政府工作报告中提出,要以国家自创区建设为引领,打造高质量发展新引擎。围绕自创区高质量发展这个热点话题,温州市人大代表、政协委员会议期间积极建言献策。

政府工作报告中谈到“两区”建设,发展数字经济,为传统制造业注入新动能引人瞩目。温州市人大代表、瑞立集团董事长张佳睿建议政府能在数字化人才引进、平台建设、经验交流等方面为企业提供支持,助力企业更有效地实现数字化转型。

关于这个话题,温州市人大代表、瑞安市塘下镇镇长张海飞说到,“当前,新能源汽车发展势头强劲,针对这种发展形势,政府需要考虑如何引导产业链整体转型提升。”与此同时,政府还将实施“拓空间强保障”专项行动,破解企业用地难与留住人才难的发展瓶颈问题。深化万名干部进万企服务,并通过共

建“飞地创新港”,每年举办汽摩配行业发展论坛、与温州大专院校校企合作等,为企业数字化转型搭建良好平台。

只有集聚高水平科技人才,才能高质量推动自创区发展。温州市政协委员、浙江方大建筑设计有限公司董事长邱忠虎建议,加大新生代科技型企业扶持力度;以培训当地人才为主,学习借鉴金华东阳等地建筑人才政策经验,发相应职称证书,给予当地建筑人才激励政策。

“做好留学数据摸底工作,对青年人才建设有重要作用。”温州市政协委员、温州市中津先进科技研究院院长王振宇提出,可利用留学服务中心,建立当地留学人员数据库,有针对性地抓好青年人才留温工作。

加快国家自创区建设除人才之外,创新平台建设也是重中之重。今年省政府工作报告中提到,要

加快建设杭州、宁波、温州国家自主创新示范区,培育宁波甬江科创大走廊、温州环大罗山科创走廊。按照今年温州市启动实施的“2019年自创区八大专项攻坚行动”,打造十大高能级创新平台也是以大罗山科创走廊建设为龙头。

围绕政府工作报告中提到的“实质性推进环大罗山科创走廊规划建设”,温州市政协委员、市科技合作交流中心主任施晓伟建议,在规划建设环大罗山科创走廊高能级科创平台的基础上,乘势而上,在区域空间上做延伸,牵头发起打造以环大罗山科创走廊为核心,连接海西重要节点城市的海西科创大走廊,接轨长三角,对接珠三角,辐射海西经济圈,与G60科创走廊相呼应,力争把科创大走廊建设上升到国家战略,凸显温州在国家创新版图上的重要位置和重要作用。

本报记者 徐慧敏

杭州新春首场招聘会 高企岗位受热捧

2月12日,杭州新春首场招聘会在杭州人才市场举行,共吸引50余家企业前来招聘,推出上千个工作岗位,吸引了数千名求职者寻找新的工作岗位。

进场求职者以应届高校毕业生为主,还有部分中高级人才及社会人士。参会企业主要集中在机械制造、信息服务、房产建筑、金融服务、快速消费品、教育培训、生物医药、信息软件等行业。除了部分传统企业现场招聘外,还有5家国家级、省级高新技术企业推出销售类、行政人事类、财务类、房产类相关岗位,受到求职者热捧。岗位需求排名靠前的主要为销售类、金融类、电子商务类、客服及技术支持类、物流/仓储类、技工类、建筑装潢/市政建设类。

龙巍 摄



2019年省内首场人力资源余缺调剂系列招聘会在天台举行 上市企业对技术类岗位需求旺

2月12日,在天台县2019年春季大型人力资源交流会现场,摩肩接踵的超高人气为当地的用工市场增添浓浓的春意。作为省内年度首场人力资源余缺调剂系列招聘会,无论是企业,还是求职者,双方都力求尽快达成“协议”。

当天上午9时多,笔者赶到招聘会现场,上千辆机动车、非机动车将入口两侧的停车位挤得满满当当,几位交警在忙碌地指挥着。而一进入会场,笔者直觉得被人推着前行,缓慢前进的队伍中,一个个求职者左右观望心仪的企业和岗位招聘广告。

浙江银轮机械股份有限公司的展位摆在入口附近,该公司管理人员杨敏飞不歇气地为求职者介绍企业发展状况,指导填写表格。杨敏飞说:“我们是全县首家上市公司,亟需大量高层次人才。”与银轮公司一样,当地的上市公司和拟上市公司悉数到场,所提供的岗位占了招聘会总数的

约四分之一。

相比此前的招聘会,上市公司对技术类岗位的需求更加旺盛。杨敏飞介绍道,以前普工分的种类比较多,现在是技术岗分类更细,专业性强的岗位多起来了,普工就归为一个门类。笔者看到,包括设计、研发、工艺、质量等岗位被分门别类列出,方便了求职者“对号入座”,这一变化,无一例外地出现在了参与招聘的企业内外重点企业中。

90后硕士生王则俸在祥和实业股份有限公司展位前停下了脚步,他通过微信扫码了解企业信息。当天,这家国家级高新技术企业带来了近50个岗位,王则俸意向的岗位是外贸员、跨国谈判员等。公司人力资源部奚彩霞指导求职者扫码,让他们更多地了解企业情况及员工的福利待遇。

“实际上,这也是‘互联网+’时代招聘会上的新现象。”天台县就业管理服务处主任张美玲说,今年

有多家企业在交流会现场通过微信扫码、线上推送等方式,进一步加深求职者对企业的了解,而这也格外受到意向知识型岗位求职者的青睐。

当天,参会企业数和求职人数都达到当地历史新高,共有238家县内外单位进场招聘,共提供就业岗位7953个,进场求职人员约12000人,达成初步意向约3258人次,其中大专以上学历1256人次。

笔者了解到,针对高层次人才和技术紧缺人才引进难,该县计划进一步整合人力资源市场,通过人才中介机构、猎头公司引进更多高层次人才;针对企业经营管理类和营销类人才紧缺的现状,该县将深化校企合作培训,开展行业专场招聘和校园招聘,使更多企业与大专院校合作,同时提升天台教育学历机构层次,为经济社会转型升级做好人才储备和提供人才智力支持。

周志灵 叶疏影 徐平

浙大一项研究成果在《自然医学》发表 为抗抑郁治疗带来新曙光

本报讯 浙江大学医学院李晓明团队发现了一条参与抑郁症发病的新神经环路,并揭示了大麻治疗抑郁症的新机制,从而加深了对抑郁症发病机理的认识,为抑郁症临床诊断和治疗提供了新的分子靶点。相关成果日前发表于顶级期刊《自然医学》杂志。

在长达五年的研究中,李晓明团队关注到一个叫做杏仁核的脑区,发现了参与抑郁症发病的一条新的神经环路—杏仁核的胆囊收缩素阳性神经元投射到伏隔核的抑制性神经元,进一步发现在社会压力应激导致的抑郁动物模型中,该环路的突触活动显著增强,利用光遗传技术抑制这条神经环路的活动可以有效克服抑郁症状。

随后,研究人员发现大麻素受体在这条环路特异性表达,并且在抑郁动物模型中该环路上大麻

素受体表达显著降低。敲降该环路上大麻素受体也可以导致环路突触活动增强和实验鼠易感抑郁的表型。更重要的是,他们发现外源性地给予人工合成的大麻可以逆转社会压力导致的抑郁样行为。

为了进一步研究悲观实验鼠杏仁核相关“厌恶”环路活动增强的具体分子机制,研究人员利用原位杂交技术发现,大麻素受体大量表达在杏仁核胆碱能收缩素肽类神经元的“厌恶”神经环路中。

这些在杏仁核“厌恶”环路中高表达的大麻素受体和抑郁症又有什么关系呢?研究人员在悲观实验鼠的脑内发现,其大麻素受体的表达水平较对照组实验鼠和乐观实验鼠明显降低,离体和在大鼠电生理证据表明,悲观实验鼠脑内降低的大麻素受体表达使得杏仁核表达“厌恶”的神经环路,其面对压力时的过度突触活动不能被有效抑制。并且,如果利用

病毒敲降正常实验鼠“厌恶”环路中的大麻素受体,这些实验鼠会表现出对压力的易感性,即当它们面对社会应激压力时,更容易表现出抑郁样的行为表型。

既然抑郁实验鼠中杏仁核“厌恶”环路中的大麻素受体表达下降,导致了突触活动增强和厌恶情绪过度表达。那么如果人为给予外源性大麻素,能否起到抗抑郁效果呢?研究人员利用套管注射等方法,在抑郁实验鼠脑内注射了人工合成的大麻,发现可以有效地逆转实验鼠的抑郁样症状。“医用大麻用于抑郁症的治疗仍有很长一段路要走。”李晓明说,“但是,我们的研究提示大麻素受体可以作为一个抑郁症诊断的分子标记物,我们目前已经成功设计并合成了针对大麻素受体的临床用PET示踪剂,正在开展相关的临床研究。”

本报记者 林洁

台州高新产业增加值 增速列全省第一

本报讯 笔者日前从台州市科技局获悉,2018年,台州市实现高新技术产业增加值621.81亿元(全省第四),同比增长15.1%,增速居全省第一,高于全省5.7个百分点;高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重为56.4%,全省第二;新产品产值1851.17亿元,同比增长30.1%,增速居全省第二。新产品产值率36.95%,增速居全省第五,同比提高4.4个百分点。值此,台州已经连续两年实现高新技术产业增加值增速全省第一,发展势头迅猛。

2018年,在台州市规模以上工业中,高端装备制造业增加值同比增长18.0%,环保产业增加值同比增长19.0%,均居全省第一位。另外,装备制造业增加值增长14.5%,数字经济核心产业增加值增长17%,均居全省第二位,分别高于规模以上工业增加值增速4.8和7.3个百分点。

台科

新昌将启用 工程建设项目审批体系

本报讯 2月15日,记者从新昌县投资项目开工前审批相关业务培训会议上获悉,今年6月底前,新昌县将启用统一的工程建设项目审批体系和管理系统,为企业办理相关业务流程简化提供保障。

培训会就投资项目从立项到开工建设期间所涉行政审批服务流程进行了业务培训,对工程建设审批制度改革的一些基本做法、基本要求作概要性的介绍,以及施工图联合审查、建设工程质量监督手续、建筑工程施工许可等作了系统的讲解。北京建设数字科技股份有限公司技术人员对审批管理系统的操作运行、手续办理等作普及性的介绍。

北京建设数字科技股份有限公司技术经理毕友志说,这次培训主要讲了工程建设项目审批管理系统使用方法和它的入口,让企业大致了解了系统的一个使用过程,后期还会下到行政服务中心,给企业进行一些定点的服务工作。

绍兴市建设局建筑业管理处负责人王耀君说,通过这样的培训,使企业对新的工程建设审批流程有所了解,下一步将采取驻点再深入,到企业去服务,对他们碰到的具体问题再一一解决,真正做好“三服务”工作。

本报记者 孙祥云 通讯员 王娟明

遂昌科技局“三服务”活动 送“科技大餐”到田头企业

本报讯 时下,各地陆续进入春耕备耕阶段,2月13日,遂昌县农业科技特派员吴学平来到北界镇苏村村,深入田间地头指导当地农户科学种植,做好春季田间管理和春耕备耕工作。每到一处,他都用朴实的语言将科学种植知识耐心地教给种粮户,并现场解答农户提出的种植难题。

苏彩球是遂昌破崩坛果蔬专业合作社社长,也是苏村村里的种植大户,正月初二开始,她和社员们继续留在基地里忙活起来,开展春耕备耕工作。得知吴学平要来基地指导,她一早就来到蔬菜基地等候,当面询问自己遇到的种植难题。

送科技到田间地头是该县科技局扎实开展科技人才服务基层、服务群众、服务企业,以实际行动积极践行“三服务”的一项重要内容。县科技局局长杨捷介绍,节后一上班,科技局便立即组织10余名科技特派员深入该县农村、企业生产一线,开展“三服务”活动,指导农户科学种植,收集企业技术难题与需求,切实帮助企业破解生产经营难题。

下一步,县科技局将继续深入开展“三服务”工作,做到问题真解决,服务真到位,效率真提高,为全县经济高质量发展做好科技支撑。

遂科

拱墅举办 高企研发投入年报培训会

本报讯 做好高新技术企业年报工作及研发投入年报工作,与区域创新能力、可持续发展水平密切相关,同时也与企业享受研发投入加计扣除、科技扶持奖励政策密切相关,为此杭州市拱墅区科技局日前组织召开高新技术企业及研发投入年报培训会,各街道、园区有关负责人及区内高新技术企业统计人员近150人参加了本次培训。

培训会上,省火炬中心专家就如何填报国家高新技术企业统计报表作了详细的介绍,并针对报表逐条进行“手把手”讲解梳理;拱墅区统计局专家就企业研发投入统计年报填报作了重点说明,主要介绍了研发项目表、研发活动表以及填报需要注意的事项。

拱墅区科技局有关负责人表示,希望企业填报人员能在思想上高度重视,踢好“临门一脚”,严格按照年报的时间和要求,应统尽统,高质量完成年报工作。

张瑛强

杭州独角兽企业上榜18家 蚂蚁金服估值超万亿

本报讯 近日,胡润研究院发布《2018胡润大中华区独角兽指数》,报告显示,独角兽企业最近一年从120家增加到186家。北京增加最多,增加25家,达到79家;其次是上海,增加14家,达到42家;杭州增加5家,达到18家。

排名前三的,依然是估值超1万亿元的蚂蚁金服,估值超5000亿元的今日头条,以及估值超3000亿元的滴滴出行。京东数字科技、菜鸟网络、大疆和快手以超1000亿元的估值并列第六。

18家独角兽企业过去一年估值增长一倍以上,其中今日头条、快手和美菜网估值增长最快,都是上涨4倍;其次是达达—京东到家,增长329%;再次是商汤科技和微医,都是增长3倍。

总估值方面,北京仍以超2万亿元的总估值成为大中华区独角兽企业总体规模最大的城市;超级独角兽蚂蚁金服助力杭州,在独角兽企业总体规模统计中超越上海。

马文

杭州韩宇汽配商行(统一社会信用代码9133011071957788X7) 遗失浙江省增值税专用发票9份,代码3300141620,号码18412277-18412285;遗失浙江省增值税专用发票2份,代码3300143130,号码08114849-08114850,声明作废。