

# 创新主体成集聚科研助理主阵地

► 本报记者 邓淑华 李洋

“课题组因项目需要,特向社会招聘博士后/科研助理人员,负责项目的开发及产业化。欢迎有意向者向我们申请或推荐优秀人才。”近日,浙江省塑料改性加工技术重点实验室、中国轻工业联合会绿色塑料助剂重点实验室、浙江工业大学先进聚合物材料课题组发布一则博士后/科研助理招聘启事。

事实上,在全国上述课题组一样招聘科研助理招聘的企业事业单位不在少数。近期,全国各地政府、高校、科研院所、企业纷纷加快科研助理岗的开发落实。北京市科委、中关村管委会今年已公开发布两批科研助理岗位,共有来自318家高等院校、科研院所、事业单位、行业协会、企业拟招聘5722人;宝鸡高新区第一批已发布12家企业328个科研助理岗位;东北大学今年面向2022届应届毕业生公开招聘科研助理41个职位75人……

今年发布的《国务院办公厅关于进一步做好高校毕业生等青年就业创业工作的通知》提出,支持承担国家科技计划(专项、基金等)的高校、科研院所和企业扩大科研助理岗位规模。不久前印发的《科技部等七部门关于做好科研助理岗位开发和落实工作的通知》表示,鼓励各类创新主体开发科研助理岗位吸纳高校毕业生就业。

在我国加快中国制造向中国智造转型的进程中,越来越多创新主体加快布局科研助理岗位,提高核心技术研发水平,加快科研成果转化。

## 高校、科研院所接续推进

始建于1923年的东北大学是教育部直属的国家重点大学,是国家首批“211工程”和“985工程”重点建设的学校。这里先后研发出国内第一台模拟电子计算机、第一台国产CT,兴办了全国第一个大学科学园——东北大学科技园。

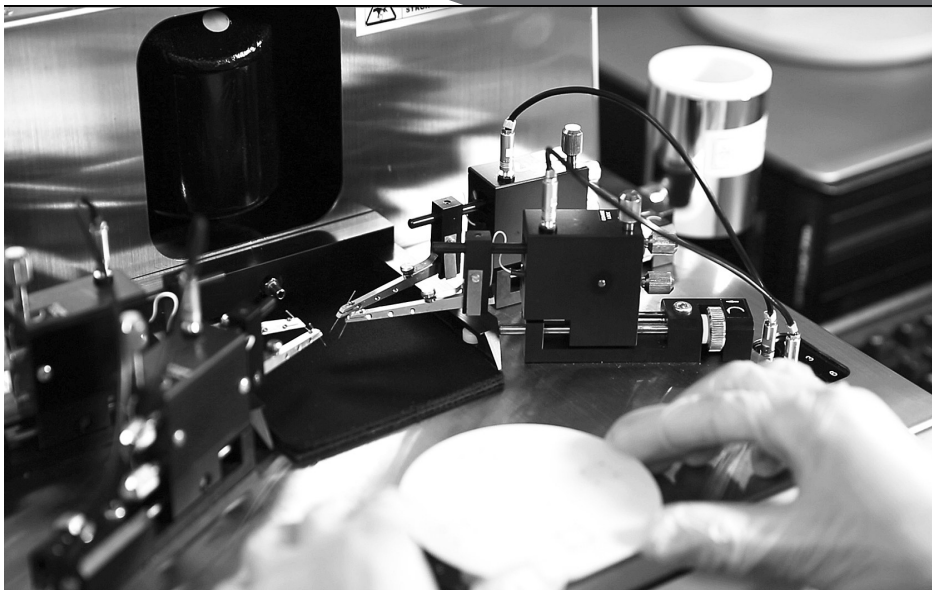
辽宁省大数据管理与分析重点实验室副主任、东北大学副教授吴刚告诉记者,早在两年前,该课题组就曾招聘过科研助理,最终沈阳航空航天大学一名研究生成为实验室科研助理。

“她的作用挺大,主要做财务助理,并且帮忙做科研,促进科技成果转化。”吴刚表示,“现在也有在校研究生帮老师做科研事务,但大多数研究生学习3年,至少有1年时间要找工作,时间有限,容易力不从心。而招聘专职科研助理可以很好地解决这个问题。”

近年来,我国很多高校和科研院所的课题组发布过科研助理招聘启事。“前年,我们实验室刚刚组建,比较缺少人手,所以想招科研助理,一方面可以协助实验室的日常管理,另外可以参与实验室的研究工作。”上海某高校研究员表示。

《科技部等七部门关于做好科研助理岗位开发和落实工作的通知》提出,“科研助理是指从事各类科研项目辅助研究、实验(工程)设施运行维护和实验技术、科技成果转化转移转化、学术助理、财务助理以及博士后等工作的人员”,明确将科研助理岗位做进一步扩充。

“现在高校和科研院所内做科研助理的人主要有两种,一种是‘过渡性’的选择;另



来自一线技术服务平台的科研助理工作场景

图片来源:陕西光电子先导院

一种是喜欢高校或科研院所的工作环境,虽然收入不一定很高,但可以参与科研工作,同时享受科研单位的福利待遇,这也是一种人生选择。”该研究员介绍说,“现在部分课题组科研助理的薪酬是从科研经费支出,由于没有正式编制,因此吸引的主要是希望继续攻读研究生的学生。也有部分高校、科研院所科研助理岗的工资由单位出,还有正式编制。如果科研助理岗位能够有薪酬或者福利待遇上的提升,相信会吸引更多长期稳定地从事科研助理工作。”

## 企业成吸引科研助理主阵地

在高校科研院所纷纷招聘科研助理、吸纳高校毕业生就业的同时,企业更加成为落实科研助理岗位的重要阵地。

记者获悉,截至7月15日,北京市科委、中关村管委会今年公开发布的两批科研助理岗位中,38家高等院校、科研院所、事业单位、行业协会,共招聘360人;而280家各类企业,共招聘5362人。

在北京市今年公布的第一批科研助理岗位中,北京经纬恒润科技股份有限公司提供的识别算法工程师等17个岗位共招聘69人。该公司在汽车电子等方面耕耘20多年,目前正布局新能源汽车、智能驾驶等新赛道,需要招聘从事科研助理岗位的高校毕业生。在经纬恒润,科研助理岗的人被定位为工程师。经纬恒润共有4400多人,每年都会招聘应届高校毕业生,今年已发布300多个招聘岗位,有几十个岗

位被纳入科研助理岗。

事实上,在各地积极开发落实,吸引企业招聘科研助理岗的同时,已有一些企业出于自身发展的现实需求,更早地布局招聘了应届毕业生从事科研助理。

“因为我们是制造型企业,2019年我们成立了一个研发中心,需要对基础工艺或前沿性技术进行储备和研究,由此2021年招聘了2名科研助理,帮助做技术研发。”宝光集团相关负责人表示,“对企业来说,科技是第一生产力。”

记者在采访中获悉,一些机构在加大科研助理岗位开发力度时,大多是项目驱动的阶段性的招聘,有始有终。但对绝大多数企业来说,项目本身是为了促进企业发展,需要长期积累或者人才培养。所以企业招聘的科研助理并非随着某个项目的结束而离开,而是随着下一个项目或者企业长期产品的迭代升级而持续留任。

宝鸡高新区相关负责人表示,今年宝鸡高新区专门成立了开发科研助理岗位工作领导小组,以园区内科技计划项目承担单位、高新技术企业、创新平台实施主体、孵化载体为重点,将科研助理岗位设置、高校毕业生吸纳情况纳入政策支持范围,提升企业、科研机构等开发科研助理岗位积极性。

“这几年,我明显感受到企业对研发投入的重视。因为企业可持续发展和高质量发展,需要做研发。”宝鸡高新区相关负责人表示,“开发设置科研助理岗位,虽然有政府开发、政策引导的原因,但更主要的是企业内生动力和主观能动性。”

## 技术服务平台成新亮点

在创新主体纷纷加快开发落实科研助理岗位的同时,一些技术服务平台早已布局科研助理岗位。

2015年,由中科院西安光机所、陕西省科技厅、西安高新区、西安电子科技大学、西安邮电大学、西科控股、中科创星共同发起的陕西光电子先导院正式成立。该研究院以项目团队、企业需求为出发点,在市场化机制的基础上,搭建公共服务平台。

“2016年初我们开始运营园区,并从2018年开始承接一些省市级研发项目。由于本身提供技术服务,而且有公共研发,所以研究院成立之初就招聘了应届毕业生担任助理工程师。其实这和科研助理的职责相同。”陕西光电子先导院副总经理侯宏波告诉记者,“今年研究院招聘的助理工程师会更多,目前已招聘5位,估计年底会拓展到15位左右。”

据侯宏波介绍,该研究院所在的集成电路行业人才缺口比较大。“当前我国大约有三四十万集成电路人才缺口,社会招聘已不能满足机构对资深工程师的需求,需要招聘应届毕业生,并使其在不断学习中成长。另外,机构在研发过程中也需要‘一带一’‘老带新’,所以我们设置了科研助理岗位,并对其做出了提升发展的路径设计和岗位规划,让从事研发辅助的助理工程师,慢慢升级为研发工程师或者工艺工程师。”

当前,各地也加快公共服务平台布局科研助理。宝鸡高新区相关负责人介绍,宝鸡高新区后续将发布孵化器载体、创新平台的科研助理岗。“这里大多都有公共技术平台。我们在政策上也给予支持,制定《稳经济若干政策措施》,印发《关于鼓励开发科研助理岗位吸纳高校毕业生就业的通知》。”

对于国家和地方对科研助理岗的重视,侯宏波认为是一件好事。“从国家层面推动研发助理岗位设置,可以间接推动更多人才参与研发,做好底层工艺研发设计,让技术突破更好地实现从1到100的持续改进,为加快建设科技强国和创新型国家贡献力量。”

业内人士纷纷表示,科研助理岗位既是促进就业的有力手段,也是深化科技管理改革、构建与科技计划相适应的专业化支撑队伍的重要举措,更是高校、科研院所、企业提升创新能力的有效途径,对推进科技创新支撑引领现代化经济体系建设和高质量发展具有重大意义。

码上读报

扫码阅读全文

## 当前我国制造业观察

在安徽省合肥市瑶海区一个产业园里,工人正操作着拉丝机,将铜丝直径拉伸到微米级别,成为用于集成电路封装的重要材料。

“近期明显感觉到订单的数量上升了,客户的需求量逐步回升。”安徽华晶微电子材料科技有限公司高级工程师程平说。

尽管上半年长三角多地受疫情冲击,但随着各地疫情逐步得到控制,稳增长政策发力,企业逐步稳产达产,产业链运转正在恢复。

今年以来,国际环境更趋复杂严峻,国内疫情多发散发,有些突发因素超出预期,这些对制造业平稳运行带来挑战。千方百计稳产保链、多措并举助企纾困、不断强化数字化支撑……从中央到地方,一系列举措着力稳住工业经济。

工业和信息化部数据显示,1—6月,规模以上工业增加值同比增长3.4%,制造业投资同比增长10.4%。目前,全国规模以上工业企业基本实现平稳生产,集成电路领域保持90%以上的高产能利用率。

新华社 2022.7.19  
张欣欣



## 留抵退税精准助企纾困

今年我国大力改进增值税留抵退税制度,对留抵税额提前实行大规模退税,优先安排小微企业,重点支持制造业。按照政策安排,自今年4月1日起,将按月全额退还增值税增量留抵税额政策范围,扩大至符合条件的小微企业和制造业等6个行业企业,并一次性退还小微企业和制造业等6个行业企业存量留抵税额,即这些企业的存量、增量留抵税额均按100%全额退还。数据显示,上半年共有18455亿元退税款退付到纳税人账户,为稳市场主体提供强劲动力,政策效应充分显现。

中小微企业量大面广,支撑的就业人口多,同时受疫情等因素影响较大,生产经营面临诸多困难,成为实施新的组合式税费支持政策特别是留抵退税政策的重点对象。统计显示,截至6月底,今年新增退税减税降费及缓税缓费中,中小微企业享受优惠金额占比近70%,对缓解中小微企业经营压力发挥了重要作用。

《经济日报》2022.7.19  
曾金华



## 精准“输血”科创小微 激发创新活力

北京市专精特新中小企业慧之安信息技术股份有限公司,是基于国产操作系统的安全可控物联网产品及解决方案和服务供应商。通过对接工业和信息化部中小企业发展促进中心建设的中小企业融资服务大数据平台,企业不仅成功获得逾3000万元股权融资,同时获得全流程上市辅导服务。

退税减税、财政补贴、融资支持……今年以来,围绕精准“输血”科创小微企业,一系列政策措施出台落地。工业和信息化部中小企业发展促进中心通过运用大数据、区块链、人工智能等新一代信息技术,构建中小企业融资服务大数据平台,联合多家金融机构推出创新型融资产品,并发布面向全国专精特新企业的纯线上信用贷款。针对科创企业以专利为主、抵押物不足等轻资产特点,银行机构也在积极研发科创贷产品,创新探索知识产权质押、股权质押、排污权质押、收费权质押、应收账款质押、订单贷等创新模式,搭建针对科创企业的专项服务体系。业内人士认为,针对中小微企业创新发展的现实需要,应优化现有政策体系,形成政策合力,重点从财政、金融、科技等方面加强对科创小微企业的支持。

《经济参考报》2022.7.21  
班娟娟 魏一璇



## 数字人民币为高质量发展添动力

推进跨区域信用就医、特色数字乡村建设、特色金融服务等9项数字人民币应用场景落地,加快建设覆盖吃、住、游、购等各个方面的城镇数字人民币支付消费体系……近日,长三角一体化示范区执委会联合中国人民银行上海总部等相关部門印发《示范区数字人民币2022年试点工作安排》,明确了示范区2022年数字人民币创新试点工作场景及任务分工。

应用场景日益丰富、试点范围稳步扩大、服务触角不断延伸……数字人民币正越来越多走进人们的生活,在保民生、促消费、扩内需、稳增长中发挥积极作用。今年以来,数字人民币试点从原来的“10+1”试点地区拓展到15个省份的23个地区。截至5月31日,15个省份的试点地区通过数字人民币累计交易笔数约2.64亿笔,金额约830亿元,支持数字人民币支付的商户门店数量达456.7万个。

《人民日报》2022.7.20  
吴秋余



## 数博融汇全球 引领消费潮流 第二届数博会在福州举办

本报讯 (记者 张伟) 7月22—26日,以“数博融汇全球 引领消费潮流”为主题的第二届中国国际数字产品博览会,在福州海峡国际会展中心举办。

作为第五届数字中国建设峰会的重要组成部分和数字产品展示窗口,本届数博会展览面积2万平方米,设置了数字宜居、数字宜学、数字宜行、数字宜乐、数字宜养、数字技术及防疫等7个数字化场景展区。

本届数博会吸引132家国内外优质企业参展采购,将同期举办新品发布、专业采购对接会等23场系列活动,助力数字峰会掀起新一轮数字消费新浪潮。

据悉,相比首届数博会,本届数博会的参展企业更具行业领先性,展示规模更盛大,应

用场景更丰富。9所高校、科研院所将带来前沿数字技术和产业研究动态,产学研用一体化打造“数字盛会”,助力福州数字经济发展高地建设;科大讯飞、东芝等企业还将举办14场新产品新技术发布会,展现数字产业的新应用、新业态。

此外,在今年冬奥会上火热出圈的机器人“笨小宝”也将亮相数博会,它将与消毒智能机器人、人体测温机器人、迎宾巡更机器人、智能访客机器人等数字产品,组成最炫“打工人”团队,为数博会带来更加智慧便捷的互动体验。

本届数博会由国家互联网信息办公室、国家发改委、科学技术部、工业和信息化部、国务院国资委、福建省政府共同主办。



图片来源:数博会组委会