

上海多部门密集推出科技金融抗疫举措,全市高新技术企业复工率达96%

# “抗疫贷”助力三大产业复工率近100%

■本报记者 沈滢莎

日前,上海南库新能源技术有限公司接到联影医疗打来的一通紧急电话——需要加大联影“天眼CT”的电池系统采购。然而此时,南库公司储备的生产材料库存已捉襟见肘。作为一家高科技公司,疫情期间想要采购上游供应商的零部件,只有靠现金了。然而,现金在哪儿?通过上海市科技创业中心推荐的“科技履约贷”审批绿色通道,两天后,一笔200万元现金贷款火速到账。20天后,这笔“救命钱”化作300套用于联影“天眼CT”的锂电池。

疫情之后要实现顺利复工复产,现金流不足、融资难是很多科技企业面临的一道难关。为此,上海多部门密集出台多项科技金融抗疫举措,全力支持企

业复工复产。截至目前,全市高新技术企业复工率达96%,其中,生物医药、集成电路、人工智能三大产业的企业复工率已近100%。

## 提供现金流支撑,解决企业“流动性”难题

新冠疫情来袭,上海宝藤医学检验所有限公司在全国十余个城市与医院的联合实验室被紧急征用于新冠病毒检测,公司正常检测业务受到一定影响,预计有500万元的采购和资金运营缺口。

“您好,需要‘科创抗疫贷’吗?”很快,宝藤收到了银行主动打来的电话。这是上海科创办与建设银行上海市分行合作设立的专项贷款,总额度100亿元,覆盖张江高新区“一区22园”的所

有企业。更令宝藤公司财务经理楼女士欣喜的是,“周六收集资料,周一早上申报,晚上就收到银行放款500万元。速度给力,利率也优惠。”

与此同时,宝藤还得到了上海其它银行科技金融产品的扶持,获得低息贷款2000万元,疫情期间的“燃眉之急”大为缓解。在充裕现金流的支持下,宝藤公司业务量不断攀升,公司病原微生物检测业务较去年同期增长近三倍。

据建行上海市分行相关人员透露,“科创抗疫贷”自3月6日上线以来,受到全市高新区企业的广泛关注。当晚就有10余家企业提出线上申请,分别来自张江、静安、虹桥、漕河泾、金山等园区,覆盖信息技术、医疗科技、集成电路、交通物流、汽车销售等领域。截至目前,线上申请企业达20余家,更多企业在线下咨询相关政策。

## 绿色通道为审批“加速度”,一天完成续贷

贷款本是一项手续复杂的业务,续贷更是如此,但在上海疫情防控的关键时期,不少企业体验到了贷款的“火箭速度”——一天完成续贷。

亿广信息是一家从事数据深度挖掘与分析的人工智能企业,与不少旅游企业有业务往来。受疫情影响,陆续有下游客户无法及时回款,因为毫无准备,公司的续贷业务材料直到还款日当天才准备齐全,这一度让公司无比紧张。出乎意料的是,亿广信息递交的申请当天即获得了批复,晚上就“续”上了贷款。

如此神速,得益于上海市科技创业中心推出的一项“无还本续贷”业务。据

市科技创业中心科技金融部副部长郭佳桐介绍,这是一种允许企业客户无需还本,继续使用贷款资金的融资模式。亿广信息相关负责人张珮丽说,“如果没有这笔贷款,公司甚至有可能遭遇清算,顺利渡过难关之后,员工3月底将全部复工,订单量较去年同期增长50%以上。”

截至目前,已有18家疫情防控相关企业以这一方式获得7350万元贷款,通过“科技履约贷”等信贷金融服务发放授信金额3.53亿元。

## 加大研发力度,跟上市场爆发的速度

上海派诺森生物科技股份有限公司是一家从事基因测序技术服务综合供应商,在核酸检测方面,他们的主要方向是肠道微生物。疫情暴发后,企

业快速投入研发,目前公司的一款“新型冠状病毒(ORF1ab/N基因)核酸检测试剂盒”已向国家药监局提交了审批技术资料。

绝不能因疫情落下研发的进度。公司董事长孙子奎告诉记者,他们正在申请“科技履约贷”,用于防疫产品开发,“疫情为我们带来了新的发展方向,只有不断加大研发投入,才能跟上市场爆发的速度”。

作为一家全球知名的抗病毒类药物研发生产企业,也是全国疫情防控保障企业,迪赛诺药物股份有限公司正在马不停蹄地扩建新生产线。据公司董事长张华透露,公司通过建行、国开行等获得金融贷款约2亿元,这些资金将快速助推企业发展。眼下,公司正计划扩建4个生产车间,随着产能提升,未来公司产品的出口占比有望进一步提高。

## 战“疫”带来的就业新机遇①

在线教育大热催生人才缺口,既懂教育又具备信息素养的毕业生成抢手人才

# 在线教育“空中招聘”大战打响

编者按:往年这个时候,是高校应届毕业生的求职旺季。今年,突如其来的新冠肺炎疫情在一定程度上改变了传统就业季的工作节奏。千方百计促大学生就业,当前,“云招聘会”已在各大高校密集开启。在“云端”,各类就业新岗位、求职新模式也不断涌现。

疫情之下,一些传统企业的招聘需求在逐步恢复之中,更值得注意的是,战“疫”也带来并推动一些新兴行业的火热发展,为大学生就业带来了新机遇、新可能。本报今起推出系列报道。

■本报记者 储舒婷 张鹏

今年由于疫情影响,上千万学生在家上网课,在线教育行业可说是“逆市”火爆,受到了前所未有的关注。提供在线教育平台的企业、教育机构等迎来了自己的“春天”,在线教育需求量的猛增造成了巨大的人才缺口,一场史无前例的“空中招聘”大战打响。新的需求对从业者的素质提出了新要求,既懂教育又具备技术能力的复合型人才成抢手人才。

## 在线教育岗位需求明显增长,社招、校招网罗人才

近日,一份《2020年复工一个月中高端人才大数据报告》显示,教培行业成为继互联网、计算机、专业服务(咨询/法律/翻译)、生物制药工程之后,对中高端人才需求占比最高的第五大细分行业。据悉,辅导教师也成为今年在线教育领域对人才需求最大的岗位之一。

据华东师范大学学生职业发展中心主任刘继亮介绍,与往年同期相比,今年校招招聘的中小型在线教育企业增加了数千家,总体招聘需求也明显增长。1月底,中国平安旗下麦奇教育科技启动“云招聘”,截至2月底,麦奇教育从一万多份简历中录用500多人。好未来集团人力资源



非常时期,为满足广大学子居家学习的需求,上海一百万余中小学生学习接受在线教育。图为上海市风华初级中学6年级学生张子沐正在家中连线学习。

副总裁位晨告诉记者,未来三年,好未来仅技术岗位人才需求就超过万人,今年春招,公司对辅导老师的需求量会达到去年同期的10倍以上。据新东方教育科技集团副总裁张戈透露,今年,新东方将通过200余场国内外高校招聘和宣讲会全球招聘3000名员工。

除了培训师资的缺口,在线教育行业的快速发展也对多个领域的人才出现大量需求,比如新东方就在宣讲会上提出,除了教育类的人才,计算机视觉、自然语言理解、机器学习等专业的应届毕业生,都是其AI研究院的招聘目标。

## 教学团队“混搭”,同时具备教育和信息化素养

在线教育启动以来,中小学生的线上课程往往穿插了动画片段、短视频等以调动学生的兴趣。据悉,拍摄这些教学视频的团队都是“混搭”,经验丰富的教师往往搭上90后技术流。这也使得原本在中小学并不受重

视的教育技术人才如今成为“紧缺”人才。某知名中学校长告诉记者,这次要推进在线授课,学校偶然发现同时具备教育和在线技术能力的老师并不多,“未必是需要老师有多么高级的技术,而是要具备更有弹性、更符合当下学生爱好的课程设计能力”。事实上,在线教育企业在招聘时往往也更青睐具备这类能力的人才。

“在线教育的新业态下,教师必须同时具备教育和信息素养。”华东师范大学教育高等研究院院长丁钢表示,未来老师掌握线上教育技术和规则,就像司机必须掌握驾驶技术和遵守交通规则一样普遍。他直言,这次特殊情况下催生的大规模在线教育“实验”,让大家意识到,未来更需要那些能够用技术解决教育中的问题的复合人才。

## 多数应届毕业生对新业态“欲拒还迎”

虽然在线教育新业态蓬勃发展,但多

数高校相关专业的应届生在就业中对这类企业仍是“欲拒还拒”,这也使得供需关系变得更加不平衡。

“在线教育行业当下并非教育学等专业毕业生首选,他们更青睐传统的中小学校,尤其是上海以及长三角地区的学校。除此以外,他们才会考虑在线教育相关企业。”

上海师范大学就业指导中心林恺透露,去年10月、11月上海师范大学就举办了七场上海市中小学招聘会,几乎场场爆满,但是现在“云招聘会”上的在线教育企业,学生的关注度相对有所降低。

近年来,在线教育机构每年参加高校校招,但参考华东师范大学往届毕业生的去向,直接进入这类企业的毕业生很少。

刘继亮认为,传统的“求稳定”心态使得不少应届毕业生面对这类新需求时心存疑虑,下一步学校将鼓励、引导毕业生开阔视野,真正实现多渠道就业。

## “宅家抗疫 用心守望”系列报道①

■本报记者 姜澎

非常时期,中小学生在开启在线学习,“停课不停学”。在一些家庭,时常出现这样一幕:“总是要等到睡觉前,才知道功课只做了一点点”,让家长倍感困扰。

眼下,复工复产已然开始,不少家长也要回归“上班族”的身份。孩子过去偶尔出现的“小拖延”,是否会因居家学习期间缺乏自律和监督,渐渐变成一种坏习惯?如何把这种坏习惯扼杀在摇篮之中?

有心理学专家剖析,在过去一段“宅”的日子里,家长们自己的生活就不太规律,而这种不规律的状态也会传导给孩子。而如今,要克服“白天浪费,晚上负罪”的现象,需要家长和孩子共同努力,通过制定共同的计划和目标来改变。

特别是对青少年来说,如果只靠自律还不能解决问题,那么不妨给自己制造一些“紧箍咒”。

## 制定任务从易到难,先行动起来

居家抗疫期间,虽然同住一个屋檐下,但从父母到孩子,一家的生活节奏和生活空间都有所改变。如今,随着家长开始复工,孩子在线学习——在逐步回归常态生活的过程中,最需要“终结”的,是居家工作或学习时,因缺乏计划性和动力性而时常打“折扣”的状态。

天津大学副校长、心理学家白学军表示,不论是孩子还是成年人,要“终结”晚上因为没有完成自己的任务而满怀负疚感入睡的状态,一个有效的办法是制定计划,形成自我约束。

每个人都有自律能力,即知道自己什么时候该做什么。“如果想高效率地完成一项重要的学习或工作任务,最好的办法是制定一个可执行的阶段性计划。”白学军给当前居家学习的青年学生的建议是,首先可以制定一个合理的时间表,把一个总任务分解成若干子任务,从易到难,先完成较易的子任务,再完成更难的子任务,实现各个击破。要注意的是,子任务可以根据重要程度进行主次排序,先主后次,依次完成。对于已完成的子任务,可以用自己喜欢的方式标记,如给一面小红旗等,及时自我激励。

上海纽约大学心理学系教师崔丽强特别给家长们发出提醒:对于低龄的孩子,家长可以帮助孩子一起制定时间计划表,并且家长也要给自己制定一份时间表,以身作则。而孩子年龄越大,家长就要越懂得放手,让他们自己制定任务和时间计划。因为,随着孩子慢慢成长,他们越来越渴望自主的空间,这也是培养孩子独立规划自己生活能力的契机。

须知,自律是需要不断练习才能成为习惯的。崔丽强说,每一个人都可以确立一个适当目标,通过多次练习,达到熟练,继而达成目标,获得成就感,从而进入一个自律的正向循环。

## 立即行动,学会适当利用外界压力

“如果真的想完成一件事情,不要停留在头脑中想想或者嘴上说说,不妨立马着手去做,并且适当地引入‘外部压力’。为了落实计划,不妨和同学、同事之间约定,互相监督。”白学军说,当我们一旦开始执行计划,真正着手完成一件小事时,就会发现自己还可以完成更多事情。这是因为,人们的心理活动有一个循序渐进的过程,最初容易接受较小要求,习惯后会接受较大的要求,心理学称之为“登门槛效应”。

白学军举了个例子。如果你是学生,吃完饭稍作休息后,可以坐在书桌旁,翻开自己想要的书,试着看几页。如果真的静下心来,按要求去做,不少人会发现一个“奇迹”,原本只想读几页书,结果不小心读了十几页甚至几十页。当然,身边总会有一些父母,对孩子是否能形成自律习惯这一点上信心不足。那么为确保孩子的学习效率,家长们不妨鼓励孩子尝试调动各种“监督资源”。比如,有些青少年不爱早起,不吃早饭,可以让父母监督自己按时起床吃早饭,保持健康的规律生活。同时,可以与同学、朋友分享自己的学习和工作计划,每天互相汇报任务进展,及时调整计划安排,互相鼓励、监督。

总是要等到睡觉前,才知道功课只做了一点点?心理专家为父母支招——培养孩子自律习惯,学会调动外界资源

# 国内首套博物馆防疫监测系统成功研发

快速即时上传至陕西省文物保护研究院的“预防性保护数据监测预警平台”系统,通过人工智能系统进行数据比对,快速甄别出各类潜在传染性疫情的危险因素,实现4家省直属博物馆公共卫生安全防疫“一张网”。

该智能监测平台由站点测温系统和云端

预警系统构成,在当前新冠肺炎疫情防控工作中具有诸多技术方面的优势。站点系统从博物馆实际应用出发,可实现大场景聚集人群红外测温与观众个体面部识别,能实时同步监测出10多位观众的体温并与其面部特征进行绑定,具有需求契合度高、用户体验感好的特点;站点测温系统与云端预警系统

互联互通,可还原潜伏期感染病人的行踪轨迹,并为追溯其密切接触者提供数据依据,具有信息共享、便于统一调度指挥的特点;云端预警系统部署在“陕西省博物馆预防性保护项目”的既有基础设施上,避免资金和物力重复投入,具有基础设施共享、减少社会资源浪费的特点。

## 为奋力夺取双胜利提供强大科技支撑

会议指出,要加强科技供给,加快打通科技和经济社会发展通道,让更多科技成果转化为现实生产力。把握数字化、网络化、智能化融合发展机遇,加速建设新型基础设施,加快发展新业态、新模式,做大做强数字经济。加快推进集成电路、人工智能、生物医药等重点专项发展。充分发挥上海自贸试

验区临港新片区、长三角生态绿色一体化发展示范区以及张江科学城、虹桥商务区等重点地区作用,培育核心产业集群,打造重要增长极。

会议强调,要优化完善创新体系,提升创新治理能力。以规划为引领,前瞻把握全球科技创新大趋势,高质量编制“十四五”

规划和中长期规划,推动形成长三角区域协同创新格局。要营造良好生态,集聚整合各类创新要素,精准做好人才服务。各区各部门各单位要同心协力、加强联动,合力推进科创中心建设。

会议听取科创中心建设进展情况汇报,研究年度重点工作安排,审议通过《关于进一步深化上海科技创新中心建设的若干意见》。市领导陈寅、吴清、翁祖亮、诸葛宇杰出席会议。

体彩公报		超级大乐透第20012期公告	
中彩号码:		01+06+18+32+34 01+03	
一等奖(追加)		2 10000000元	
二等奖		35 268738元	
三等奖(追加)		15 214990元	
四等奖		85 10000元	
五等奖		305 3000元	
一等奖基金累积数:		1417484530.67元	
每注奖金100000元			

(上接第一版)积极推动新技术新产品在疫情防控中的应用和推广。

会议指出,要坚定推进自主创新,拿出更多重大原创性成果,全面提升产业链韧性和现代化水平。要大力构建代表世界先进水平的重大科技基础设施群和创新平台,进一步提升张江综合性国家科学中心的集中度和显示度,加强科技创新国际合作。切实加强“从0到1”基础研究工作,推动基础研究和应用基础研究能力实现质的提升。