

分布在大学周边的13家国家大学科技园区、56家国家级孵化器助推大学生创新创业、积极提供就业岗位

申城“环大学就业带”聚集无数青年人梦想

环交大“零号湾”

新注册企业超去年同期 布局推进千亿级经济圈

■本报记者 徐瑞哲

背靠自己母校,颜健在上海交大旁边的“零号湾”全球创新创业集聚区,创立了研维科技(上海)有限公司。最近,他正在忙着产学研转化,筹建“上海交大——研维科技电解水研发中心”。疫情期间,他们推出的微酸性次氯酸水,对细菌、病毒、真菌甚至芽孢都有显著杀灭作用。

截至目前,零号湾入驻项目超过630个,在孵企业超过470家,拥有知识产权超过350件,在申请的超过174件。记者了解到,今年以来在“湾区”新注册的企业数量不降反升,超过去年同期。曾经培育出东方财富网、证券之星、恒为科技、饿了么、PPS等一批校友企业的交大科技园,仅2020年入驻其“创业空间”的大学生创办企业就有21家,带动80多名大学生一起创业就业,融资额近2000万元。

大零号湾辐射周边5公里范围

应届硕士生李少伟在全球疫情挑战下,选择投身“人工智能+药物研发”领域,带动志同道合的小伙伴创新创业。他称,这是一条高门槛、高成本、高风险的“三高”之路。因为一款创新药从靶点确认到最终上市,通常需要经过多重筛选,历经10到15年,平均成本达20亿美元左右。

前不久,麻省理工学院研究人员用人工智能(AI)系统3天筛选了1亿个化合物,发现了一种超强抗生素。“这就是AI的成功应用,以往的研究手段是做不到如此快速与低成本筛选化合物的。”李少伟透露,他们提供的人工智能解决方案,包括虚拟高通量筛选、全新药物设计与分子性质预测等,目标都是为了提高效率,减少实验次数,降低药物研发成本。

交大科技园目前孵化出“毕业企业”达292家,园区就业人数近万人。今年3月至5月,交大科技园联合交大创业学院举办慧谷创新创业训练营,包括“邻居”华东师范大学等多所高校约300名在校生报名在线加入。来自上海交大的大零号湾专项办副主任、地方合作办副主任罗金才表示,按照科技园2.0版本的布局,学校周边5公里范围内都将推进大学科技园建设,在大零号湾范围内,孵化培育出一大批具有发展潜力和投资价值的科技型企业,带动形成产值规模达到千亿级的环交大经济圈。

马路对面的创业就业“上马墩”

上海交大计算机专业硕士毕业的薄智元,如今是上海易校信息科技有限公司CEO。这位90后说:“马路对面,一墙之隔,零号湾成了上海交大毕业生创业就业最好的‘上马墩’。”

校园中,薄智元发现当时很多申请、审核流程仍采用纸质申请、盖章审批,一定程度上造成了人力资源浪费和数据资源蒸发。在一网通办、无接触经济的时代,这让他发现创业机遇,项目初期的名称就叫“申请通”。走出校园后,薄智元发现其实不少社会企业也有类似需求,于是开始了一次又一次的企业管理流程再造。有意思的是,零号湾创业生态体系也在突显“去空间化”,他们的智慧园区建设全面完成,取消线下签约流程,实现线上入驻评审、线上签约、线上付款、空间分配、门禁解锁,乃至线上创业服务的全智能化。零号湾打造中的“聚合联合孵化生态体系”概念,引入多家专业化的合作孵化器,为学生及校友创业者提供免费的第三方服务及资源对接服务。

自称零号湾1号服务员的总经理张志刚透露,风口之上,用人引才正当时,“我们正在谋划与零号湾内的创业团队一起,做一次联合招聘会,共推创业就业大局。”

科创板正形成一股“长三角力量”

(上接第1版)德马科技董事长卓序说,“长三角是中国经济发展最活跃、科技创新能力最强的区域,有了科创板的支持,很多优质的企业就能继续做大做强。我周围很多长三角企业家朋友,也在积极谋划科创板上市,甚至有一些原本选择其他板块的,现在也转换了赛道。”

如今的科创板上,已形成了一股长三角力量。从地域来看,截至昨天,江苏拥有19家企业,上海有16家,浙江有11家,安徽有5家提交注册或注册生效企业,后续也将很快上市。从行业来看,长三角上市公司高度集中在高新技术产业和战略新兴产业,包括高端装备制造、软件信息技术、生物医药等多个硬科技领域。长三角企业更是拿下了科创板多个“第一”,来自江苏的华兴源创不仅拿下了科创板第一股的名号,之后又成了并购重组的第一例。来自上海的优刻得,成了科创板乃至整个A股首个同股不同权的上市公司。来自江苏的泽璟制药则选择了科创板的第五套上市标准,成为首个登陆科创板的未盈利企业。

有了科创板的资金助力,这些长三角企业的发展势头可谓迅猛。以江苏企业为例,江苏的南微医学,2019年实现营业收入13.07亿元,同比增长41%;归属上市公司股东净利润为3.04亿元,同比增长57%。浙江的虹软科技2019年实现营业收入5.64亿元,同比增长23%;归属上市公司股东净利润为2.10亿元,同比增长33%。上海的南微公司2019年实现营业收入19.47亿元,同比增长18%;归属上市公司股东净利润1.89亿元,

对今年沪上近20万应届毕业生来说,在这个特殊的就业季,“环大学就业带”是一个充满温情的存在。背靠母校,共享资源,能让刚刚踏入职场的大学生多一份底气;创新创业,同好易寻,志同道合者在一起打拼总能收获意想不到的成绩;这里又有丰富的岗位资源,为大学生就业提供了诸多机会。



长阳创谷园区里的路被命名为“独角兽花园大街”。

目前,分布在本市大学周围的13家国家大学科技园区以及56家国家级孵化器机构,正在全力助推大学生创业和就业。上海市大学生科技创业基金会的数

据显示,今年1到5月,基金会“天使基金”共资助创业项目127个,比去年同期的120个还略有增加。资助金额共计4608.5万元,平均每个项目资助36.287万元,较去年同期大幅增长。一个个最活跃的社会经济细胞,在“环大学就业带”呼之欲出。

周边高校林立的长阳创谷

300多家单位参与线上招聘,推出岗位3000多个

企业云聘会上向学子广发“英雄帖”

■本报首席记者 俞陶然

杨浦区高校资源丰富,复旦大学、同济大学、上海财经大学、上海理工大学等都落户于此。长阳创谷是杨浦的大型创新创业园区。新冠肺炎疫情发生后,这个园区积极行动起来,与杨浦区政府部门联合举办了多场“云聘会”,为数百家企业招聘高校毕业生、助力解决就业问题搭建平台。

云聘会助企业扩充团队

面对疫情影响,如何让高校毕业生与创新创业企业充分地对接?3月30日,“才聚杨浦”2020海内外人才云聘会在长阳创谷启动,300多家单位参与,涉及人工智能、集成电路、生物医药、航运物流、金融经济等领域,推出岗位3000多个。

总部在长阳创谷的“流利说”,是参与云聘会的人工智能在线教育企业。疫情发生后,在线新经济快速发展,流利说也不例外。去年秋季招聘中,他们已向上海、北京、武汉高校应届毕业生发出300份录用通知。今年春季招聘中,公司又向上海、武汉高校毕业生广发“英雄帖”,开放了算法、技术、教研、运营、产品、设计、职能等7类岗位。其中,算法和技术工程师岗位主要招聘硕士

和博士,其他岗位也向本科毕业生开放。受疫情影响,上海、武汉大学生没法去学校,也不能进流利说上海总部以及位于武汉“光谷”的运营中心。流利说参照远程办公模式,开展了线上面试、远程实习和远程培训。“往年,我们的春季招聘4月结束,今年延迟到了5月底,我们刚完成所有应届毕业生的电子合同签订。”招聘负责人说。

通过“才聚杨浦”云聘会,流利说相关负责人向复旦大学、同济大学、上海外国语大学等高校学生介绍了公司发展情况并发布7类岗位。很快,他们就收到很多简历。一家名叫“新氧类脑智能”的企业参与云聘会后,也收到不少简历,如今已招人6名应届硕士。这家企业负责建设上海市类脑芯片与片上智能系统研发与转化功能型平台,这些硕士的专业分别是人工智能、数据分析、微电子和通信工程。

期待更多大学生来创业

在长阳创谷园区总经理章弘看来,要打造“环大学就业带”,高校周边的创新创业园区大有可为。一方面,园区可积极组织“云聘会”等线上招聘活动,为园区内企业和高校毕业生牵线搭建平台;另一方面,园区要为创新创业企业提供更多的优

惠便利服务。“园区内一些创新型企业没有受到疫情影响,比如软件类、设计类企业,他们是有用人需求的。”长阳创谷园区招商部经理杨梅说,“所以作为园区管理部门,我们要充分挖掘各家中小企业的用人需求,组织他们一起参与招聘会。”

在优惠便利服务方面,长阳创谷园区在今年2至3月房租减免基础上,为企业送上了“人力资源服务大礼包”,所有服务都由园区买单,为企业节省人力资源成本。目前,已有十余家企业申请了“大礼包”。

为促进高校毕业生多渠道多元化就业,杨梅也期待有更多学子来长阳创谷创业。去年5月,杨浦区人力资源和社会保障局发布了《杨浦区关于做好扶持创业带动就业的实施办法》,对创业实习、创业孵化、创业带动就业、创业典型给予补贴,全力支持大学生走上创业道路。

新氧类脑智能相关负责人说,欢迎在校研究生带着科研项目来公司,做进一步研发和科技成果转化,为今后创业奠定基础。在市区两级政府部门支持下,这家平台型企业采购了一批高端设备,拥有人工智能高速芯片验证实验室、产品设计中心。“这些设备和资源都向大学生开放,我们还会提供指导,助力大学生把实验室成果转化为高科技产品。”

用中国式办法解健康维护世界性难题

(上接第1版)

中医经过临床实践证明是有效的,但中医的评价体系亟待创新。上海中医药大学附属曙光医院呼吸科主任张炜,全程参与上海的新冠肺炎救治,他表示,中医评价体系理应与西医有所不同。目前,西医遵从循证医学,中医自身却还未建立起治疗评价体系,“事实上,卫气营血、湿热辨证等都属于中医独到的解释理论,也自成一派体系,但论及当下临床验证,仍需要通过细胞、分子、炎症等西医概念来阐述。”在专家看来,对中医的评价体系理应“广开门路”,强调中医特色,一人一方等,只有这样才能为中西医结合持续发展营造良好氛围。

打破中西医壁垒身育人才

来自上海市公共卫生中心统计显示,目前上海新冠肺炎确诊患者中,中医药救治参与率超过93%,救治成功率达到90%。上海参与国家中医药救治方案的制定,提出上海经验5条列入国家方案。不过专家坦率表示,上海中医力量人才储备,应对疫情组织架构保障等,仍有诸多可改进之处。

“上海中医医生参与新冠肺炎的防治,时间较早,参与度很高”,上海中医药防控新冠肺炎专家组组长、上海中医药大学附属龙华医院教授吴银根说,“全市定点发热门诊中,亦覆盖了许多家中医院医疗机构。不过,中医专家之间的沟通和协作,在组织架构上还应更有强有力保障。此外,相比西医,中医应对疫情的人才储备略显不足,西医医生从轻症到重症,从门诊到监护室,人才很齐备,中医同领域则显得薄弱。”

加强人才储备、制度保障中医医

环同济知识经济圈

产业生态群落共生互补 青年人才成为最大动能

■本报记者 彭德倩

6月3日一大早,同宜科技(上海)有限公司负责人聂文青“打哈欠遇到送枕头”。原来,这家去年底开始在同济科技园孵化器创业的高科技环保企业,主打大气污染监测与治理技术,目前已经洽谈成熟的项目四五个,人手实在不够。前一天晚上刚商量好,得招满5个岗位:2个助理销售、2个销售工程师、1个行政助理。结果早上进孵化器大楼一看,园区已贴出告示对接招聘需求。“我们要人很急,6月底前得搞定,这下放心了。”既是创业者,也是应届毕业生的聂文青说。

同济大学周围,包括赤峰路、密云路、中山北二路、江浦路、控江路、大连路、四平路等合围的2.6平方公里的核心区,正是环同济知识经济圈的核心圈层,2019年其总产出达460亿元。设计、环境、能源等产业集群在此集聚。曾有人将这里比作“亚马逊丛林”,生态群落共生互补,因其规模效应,在业务流量、信息、价格等方面占据较大优势。

人才近在眼前源源不断

2001年建立的同济大学科技园,是环同济知识经济圈的重要一环。这两天,在科技园总经理戴大勇案头,正放着今年第一批待讨论入园的16位青年创业者材料。同济经管学院工商管理硕士薛志强,就是其中之一。他和来自复旦、中科大学等高校的5位年轻人,准备在“消防及除菌消毒领域的水威力智能应用系统”项目中大展拳脚。团队里各大学都有,为啥选择落户同济周边?“建筑设计之初,可以应用我们的系统。我刚跟设计院项目组专家聊了市场需求。”薛说,离得近,太方便。

近似的何止一家。同济环境学院的给排水专业、机械与能源工程专业的暖通专业……这些都近在咫尺,随时可以上门学技术、谈合作。最近,薛志强跟同济古建筑的专家们搭上线,正在探讨如何将新技术应用于古建筑保护。依托高校品牌、与优势专业相结合,如此充沛的营养导入,带来许多企业的高质量生长。与一般创业园区不同的是,依托大学,近在眼前源源不断的青年人才,是最有价值的动能。戴大勇说,负责大学科技园的这十多年,他见证了许多薛志强这样的年轻人成长为企业家,见证许多企业“从一两条枪到几百条”,吸收更多学子就业。

他举例,同臣环保这家初创只有两三个环境工程专业毕业生的公司,凭借在污泥处理的关键技术,12年后公司已有多数百人,一年产值过亿元。这家企业还催生了新的下游产业链,有位同济毕业生搞起了“污泥脱水后渣液处理的减量化、资源化”项目,这块新领域未来可期。

激活更高层次岗位需求

“最近我们收到很多实习申请。”上海无奇建筑设计有限公司负责人钟燕说,2014年起,她进入同济大学历史建筑保护实验中心读博,2018年8月博士毕业,获得大学生创业基金10万元天使轮融资,一年半来已经参与多个长期项目。

同济大学创业园指导中心负责人方雅静介绍,统计显示,今年创业园区中15家创业企业共招收41人。同时,更大范围内的环同济知识经济圈,每一年都吸纳着更多青年在此开启人生新里程。如今,通过大学校区、科技园区与公共社区融合和联动,环同济知识经济圈产业进入快速发展阶段,涌现出一批科技含量较高的企业。数据显示,截至2019年底,杨浦区共有高新技术企业742家,其中环同济知识经济圈内高新技术企业392家,占杨浦区全区高新技术企业数量的52.8%。

是美国的1/20和1/3,但两国医疗支出人均承担比例几乎一样,均在45%上下。这表明,一方面我国健康产业还有很大发展空间;另一方面,“我们不可能走美国式老路,而应当利用中国式办法,解决好健康维护这个世界级难题。”所谓“中国式办法”,肯定离不开根植于民族血脉中的文化传统,离不开中西医并重的国策。

专家一致认为,加强公共卫生体系建设之时,应着力建立临床科研紧密结合的中西医结合防治传染病长效机制,进一步发挥好中医药“治未病”、养生健康文化特色。周嘉提出,疫后时代为中医人留下诸多思考,“中医精华博大精深,源远流长,是中华民族巨大宝库所在,值得发掘、保护、传承,并且运用现代的技术、方法加以印证、提炼、总结。中医理念历经千百年的循证医学验证,直至今日,对人民健康的保障和对公共卫生突发事件的应对,依然具有深刻指导意义。”

记者获悉,一系列创新已经起步。作为“双一流”学科建设高校,上海中医药大学迄今是国内唯一在中医、中药学、中西医结合3个主干学科均获“A+”评估的中医药院校,学校最近还与上海交大联合成立全球中医药文化与创意研究中心。徐建光表示,“未来,我们将充分利用人工智能和大数据带来的机遇,将其与中医药特有的非线性思维、高度个性化特质相融合,加大医学人工智能学科与专业建设,提升中西医研究临床转化水平。”

全市60余所高校为学生就业冲刺

(上接第1版)上海开放大学有8万余名在校生,其中70%的学生是来自中小企业的学习者,学校顺势打造出智慧“云就业”体系。5月底6月初的“云聘”中,15000人次实时在线观看。“云聘会”持续3天,共有151家企业提供了1500个岗位,线上近600人向心仪岗位投递了简历,近百人与企业达成了初步意向。

开拓就业渠道以外,无微不至的流程服务为学子求职提供有力“后勤保障”。疫情期间,上海应用技术大学充分整合各专业优势和校企合作单位资源助推就业,并积极鼓励学生和企业进行网络签约。