

“从0到10”与“从10到0”

■杨洁

时事聚焦

浦江两岸,热潮奔涌。7月7日,中国共产党上海市第十二届委员会第七次全体会议召开,审议并通过《中共上海市委关于深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神为国担当勇为尖兵深化国际科技创新中心建设的意见》。在上海深化国际科技创新中心建设的新征程上,《意见》进一步明确了“路线图”“任务书”,以系统的擘画、务实的举措,吹响了奋进的号角。

笔者关注到,《意见》提到,要提升创新效率,着眼科技创新全周期,坚持“从0到10”和“从10到0”相贯通,更好实现全过程创新、全链条加速。

人们常用“0-1-10”来比喻科技创新的全周期。“从0到10”,是指取得源头创新后,将实验室里的科技成果转化为产品,应用于市场。如今反过来提出“从10到0”,在距离市场最近的地方谈科技创新,企业及创业者的主体地位进一步凸显。“从0到10”和“从10到0”相贯通,这是全过程创新、全链条加速的客观需求,也是更好激发创新活力的具体落子。

一个地区的科技创新,离不开创新企业的“厚度”。创新企业竞相涌现,是培育世界一流企业和高增长企业的基础。相较于招引成熟项目,或者为已成规模的品牌企业“锦上添花”,政府部门更应该从无到有培育初创企业,持续关心扶持早期企业,加大对“种子期”的投入。本次全会强调,要加强对创新企业全生命周期的跟踪服务,根据不同发展阶段专心专注持续给予政策支持。这也考验着政府部门的战略眼光——既要保持定力与魄力,敢于涉足高风险、高价值的领域,

抢占先机;又要保持战略敏捷,防止战略踏空,更好掌握创新发展的主动权。

科技创新,同样离不开创新人才的“密度”。这里的创新人才,不仅是单一身份的科学家或企业家,更需要既懂技术又懂市场的一批创业者。他们不仅是坐在实验室里“搞发明”,还要能走进企业、走进应用场景,与工程师、产品经理等开展积极交流,优化技术发明,形成市场化产品。这样的“跨界”人才,方能洞悉市场真实需求,精准出题并解题。全会强调,要大力培养造就创业者队伍。这就需要有关部门进一步搭建平台,完善产学研协同机制等,帮助更多年轻人点燃创业激情,为“从10到0”夯实基础。

科技创新更离不开抢占前沿的“速度”。创新需要效率。当前,科技浪潮奔涌,技术熟化周期、成果转化周期、产品迭代周期都大幅缩短,许多领域“窗口期”转瞬即逝。“从种子长成大树”,企业成长不仅需要抢抓机遇,更涉及金融支持、政策服务、监管治理等诸多环节。在漫长链条中,每一个环节都不容“慢吞吞、笃悠悠”。科技创新是一项系统工程,只有提升产学研用各环节的衔接耦合,才能提升创新体系的整体效能。

从毕业到创业,复隼智能科技有限公司总经理孙玉齐的生活仿佛从未发生变化。同样是从家到实验室的两点一线,同样研究着深耕多年的大模型。似乎唯一不同的,是工作地点从复旦大学,搬到了距离校园一街之隔的湾谷科技园。

淞沪路2005号,是复旦大学江湾校区。门牌号“2005”,正是江湾校区落成的年份。20年前,在高校因扩招和发展空间受限纷纷迁往郊区时,作为中心城区的杨浦硬是拿出新江湾1平方公里的土地,为复旦大学扩建发展提供新空间。



今年3月,杨浦区发布《杨“数”浦新质秀带创新创业建设方案》,聚焦全主体参与、全要素统筹、全链条加速,提出四方面23条具体举措。杨浦区将以构建全域创新发展格局为目标,全力打造上海科创中心北部重要支撑极。 ■王子亮 摄

如今,江湾校区已汇聚先进材料、生命科学、物理学等一批重点理工类专业与实验室。复旦大学邯郸校区到江湾校区之间的区域,也已成为杨浦创新创业园区密集分布、延展成链的地带,复旦大学国家大学科技园、上海杨浦科技创业中心、中国(上海)创业者公共实训基地、大创智创新发展示范园、湾谷科技园等都在其中。

与孙玉齐相似,复志科技创始人封华,也是从复旦大学“背着书包”出来创业的。如今,复志科技已经做到了专业级3D打印领域的全球前三。时至今日,复旦大学的专家学者仍频繁光顾复志科技的实验室,与企业研发团队联合攻关。在封华看来,杨浦

区“大学的城市,城市的大学”的科创氛围,是企业在细分制造领域攀登高峰的不竭动力。

二十年来,杨浦区坚持“三区联动、三城融合”发展战略,落实“一线工作法”部署,扎根园区、靠前服务,主动为区域创新主体排忧解难。这份坚守与实干,带来了显著成效——杨浦区从工业产值占全市五分之一,到数字经济核心产业营收占全市五分之一,实现历史性跨越,彰显新质生产力的强劲动能。

今年3月,杨浦区发布《杨“数”浦新质秀带创新创业建设方案》,聚焦全主体参与、全要素统筹、全链条加速,提出四方面23条具体举措。杨浦区将以

构建全域创新发展格局为目标,全力打造上海科创中心北部重要支撑极。

科技创新,既要有从源头到大海的奔流,也要有从大海回溯源头的潮汐。当“从0到10”与“从10到0”进一步相贯通,或许“核爆点”就在奔涌与碰撞中孕育。

当前,上海全社会研发经费占GDP比重达4.4%,高新技术企业突破2.5万家,三大先导产业总规模已达1.8万亿元,世界级产业集群加快形成。站在新的起点,在深化国际科技创新中心建设的新征程上,上海必将继续为国担当、勇为尖兵,为推进中国式现代化贡献更大力量!

(综合自《新民晚报》《解放日报》)

小手册提升企业获得感

■李治国

营商环境是城市发展的生命线,是经营主体生存的土壤。一段时间以来,优化营商环境的改革举措层出不穷,政策文件接连出台,但在一些地方,一个现实问题始终存在:政策工具箱越装越满,企业获得感却有待提升。症结何在?

不久前,上海一街道推出的“开店一件事”手册,为破解这一难题提供了

鲜活样本。手册的精髓在于全周期、精细化,以店铺的生命周期为轴,将开店历程细分为37个关键环节,从开业筹备时的证照申领,到经营存续的合规维护,再到闭店撤离的善后事宜,每一步都清晰罗列材料清单与办理路径。这本手册成为提高政务服务质量和水平的有益探索。

优化营商环境,不少地方确实不

遗余力,但企业还是容易在迷宫般的办事流程中碰壁。要使营商环境成为滋养企业成长的沃土,须让服务“颗粒度”足够细致,在证照办理等微小却关键的节点上提供明确指引;还要以需求为导向,将政策语言转化为商户能懂、好用的实用工具。将政务服务嵌入企业生产运营全过程,倾听企业诉求,沉下心打磨服务细节,用政府服务

的“加法”换取企业负担的“减法”,才能最终实现市场活力的“乘法”。

由此而言,优化营商环境的效果好不好,不只看政策数量多少,更要看政府能否以贴心服务让企业感受到改革的温度与力度。其中的关键是政府角色和职能转变——从管理者转变为服务者,从审批者转变为赋能者。当政府用企业的视角思考问题,用经营者的逻辑设计服

务,改革的成效便能让企业可感可及。

营商环境优化不是单独某个部门的“独角戏”,而是政企社协同发力的“大合唱”。只有构建政府主导、市场参与、社会共治的服务生态,将营商环境拓展为涵盖政务服务、要素保障、法治环境、城市温度的复合生态,让企业办事快、好办事,营商环境的软实力才能持续转化为生产力。(来源:人民日报)



为切实维护广大职工健康权益,降低高温作业和高温天气作业对劳动者身体健康的影响,全国总工会日前印发通知,部署开展工会送清凉活动。

■新华社 曹一

技术与就业如何双向奔赴

■范嘉欣

在未来数十年,熟练使用人工智能很可能成为大多数职业的必备技能,并深刻影响就业市场。就业市场变革的本质,从来都是技术演进与人力资本价值重估的双向奔赴。

新技术的发展,一直伴随着就业的“替代效应”。在现代化的汽车工厂里,会操作机械臂的工程师正在取代传统流水线上的某些岗位;传统的大型零售商近年来大规模投资直播电商,拒绝数字化转型的企业则步履维艰……新技术的推广应用往往会导致重复性、标准化的就业岗位被替代,这是我们当前需要直面的挑战。

然而,作为经济土壤中的“超级肥料”,新技术既带来传统岗位的替代,更促进新兴产业发展,直接创造新的岗位需求。现实中,一个人工智能训练师的诞生,可以孕育数据标注、伦理审查等衍生岗位;每座光伏电站的并网,可以催生更多智能运维工程师岗

位……当一些传统岗位逐渐消失,更多新职业却如春笋般破土而出,为就业市场繁荣提供新的机遇。

需要理性看待的是,新技术创造的就业机会,并非均匀分布。比如,当前就业市场出现某种程度的“数字鸿沟”,一边是算法工程师年薪可观却招不满人,一边是大量传统行业劳动者面临技能断层。这种“有活没人干、有人没活干”的现象,凸显就业市场的结构性矛盾,其本质是劳动力技能、素质与市场需求不匹配。

能否增强产业与就业的协同性,如何培育就业扩容提质新动能,关系到结构性矛盾的有效解决。一方面,因地制宜发展新质生产力,在推动制造业转型升级的同时,创造更多数字经济新业态、新模式,加快推进生产性服务业融合发展和生活性服务业多样化发展,让生产扩张带来的就业“创造效应”大于技术进步带来的“替

代效应”。

另一方面,抓住就业市场供需不匹配的症结,推动高等教育、职业教育与产业升级步伐相适应。比如,紧盯市场需求,动态调整高等教育学科设置;推动职业教育改革,搭建多样化的技能培训平台,帮助传统行业工人更新技能,而不是“拿着算盘应对量子计算机”。顺应新一轮科技革命和产业变革趋势,让创新技术应用与就业优先相互促进,实现高质量充分就业才有坚实保障。

无论是蒸汽机车取代马车,还是智能手机淘汰胶片相机,历史和现实反复证明,技术进步是把市场蛋糕做大的“魔法师”,推动就业结构不断向更高价值领域迁移。只要我们准确把握新技术重塑就业市场的客观规律,坚持经济发展就业导向,构建覆盖全面的职业技能提升系统,定能为就业长期稳定创造良好条件。(来源:人民日报)