

要 闻

我省出台意见构建完善科技创新投入机制 万亿资金，撬动科技创新

政策面对面

■ 本报记者 何冬健

近日,浙江省政府印发《关于营造良好创新生态 构建完善科技创新投入机制的实施意见》,明确提出到2027年全省科技创新投入超9000亿元、2030年突破1.1万亿元的目标,并围绕政府、企业、高校科研机构三大主体构建“全链条投入机制”进行设计。科技创新的钱该“如何投、投给谁、如何持续投”? 科技创新如何营造良好创新生态? 记者邀请省科技厅相关处室负责人进行解读。

记者:今年谋划出台《意见》,有何考虑?
答:《意见》出台,是浙江省贯彻落实习近平总书记关于科技创新、产业创新的重要论述和考察浙江重要讲话精神的具体行动,也是落实省委、省政府关于加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力决策部署的务实之举,旨在将宏观战略转化为可操作、可落地的具体机制。《意见》锚定全面建成高水平创新型省份目标,坚持有效市场和有为政府相结合,通过建立完善科技创新投入持续增长机制,以科技创新大投入推动产业创新大产出,全力营造良好创新生态,激发全社会创新活力,以高质量科技供给夯实现代化产业体系底座,加快提升我省区域创新能力。

记者:接下来,科技创新投入机制如何助推加快建设创新浙江、因地制宜发展新质

生产力?

答:《意见》提出,浙江将聚焦人工智能、生命健康、新材料新能源三大科创高地建设,强化市场主导、政府引导、生态支撑,建立完善上下贯通、属地负责的科技创新投入持续增长机制,着力打造各类人才向往的科创高地。

到2027年,浙江全省科技创新投入达到9000亿元以上,全社会研究与试验发展经费支出增速高于科技创新投入增速,全社会研究与试验发展经费支出超3600亿元且占GDP比重3.4%以上,支撑区域创新能力保持全国前列。

到2030年,全省科技创新投入达到1.1万亿元以上,全社会研究与试验发展经费支出超4500亿元且占GDP比重3.5%以上。

记者:科技创新的钱该“如何投、投给谁、如何持续投”?

答:《意见》的核心逻辑在于“双轮驱动”:政府通过财政资金“保底线、引方向”,企业借助市场机制“提效率、扩规模”。

政府投入“只增不减”。政策明确要求,各级政府科技投入预算“原则上只增不减”,且财政科技资金增幅需高于财政经常性收入增幅。根据《意见》,优化调整投入结构,加大科研平台、人才引进、概念验证中心和中试平台、科技企业孵化器投入力度。构建科技成果高效转化机制,定期举办高新技术成果交易会,深化完善中国浙江网上技术市场。值得关注的是,政策首次提出“力争11个设区市研发经费占比均超全国平均”的目标,意味着浙江正从省级统筹向区域协同发力,避免创新资源“虹吸效应”。

企业投入“奖补结合”。直击企业“不敢投、不愿投”的顾虑,浙江打出“组合拳”:建立企业科技创新投入遴选评比机制,分级分类支持企业提升创新能力,每年新认定高新技术企业5000家以上。对研发强度高、基础研究投入超千万元的企业,按研发费用比例给予财政奖励;建立国企研发费用“刚性增长”机制,要求省属国企研发费用年均增幅高于全省平均2个百分点。

高校科研机构“打通转化”。政策首次明确,高校、科研机构、医疗卫生机构通过“双一流196工程”“产业教授”“科技副总”机制计划等载体,推动高层次人才向双向流动。与此同时,深入实施高能级科创平台提质增效“四大计划”,大力推进概念验证中心和中试平台建设。

记者:《意见》中,哪些内容能助力创新生态建设,也最能体现我省特色亮点?

答:《意见》结合我省实际,紧扣省委、省政府决策部署,在政策生态优化上“软硬兼施”,体现我省特色:

一是坚持目标引领。围绕支撑新质生产力发展,聚焦“两篇大文章”,坚持长期主义的坚定和干在当下的紧迫,全力抓好科技创新投入,有力支撑创新浙江建设。

二是坚持问题导向。针对原有科技投入统计体系有待深化完善、政府投入结构还需优化、有效带动全社会研究与试验发展经费支出增长作用不够等问题,建立科技创新投入指标体系,构建半年度监测、年度研判机制,优化调整政府科技创新投入结构,推动全社会研究与试验发展经费支出增速高

于科技创新投入增速,加快提升我省区域创新能力。

三是坚持市场主导、企业支持、政府参与。推动有为政府与有效市场统筹发力,以政府“真金白银”投入为引导,以生态为支撑,强化企业科技创新主体地位,推进教育科技人才实质性贯通,深化推广“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”协同攻关机制,全力营造良好创新生态。

四是坚持上下贯通、属地负责。建立省委科技委统筹领导、省委科技办牵头推进,多部门和各设区市协同联动的工作机制,坚持“管行业就要管科技创新投入”,将科技创新投入情况纳入年度经济形势分析和设区市主要领导述职内容,着力压实部门和地方主体责任。

记者:接下来,浙江如何通过金融手段,对科技创新进行全周期支持?

答:根据《意见》,将加大科技金融支持力度,深入实施“凤凰行动”计划,发挥“4+1”专项基金撬动作用,做大做强省科创母基金,并明确引导社会资本“投早、投小、投长期、投硬科技”,通过制度设计让每一分钱都流向最需要的地方、激发最大的创新潜能。

浙江强调全生命周期支持。比如此次提到的开发“概念验证贷”“中试贷”等专属金融产品,覆盖科技成果从实验室到产业化的“死亡之谷”;推广“先用后转”“先投后股”保险,降低企业技术转化风险。数据显示,浙江力争通过金融创新带动社会资本投入超千亿元,形成政府引导基金、社会资本、保险产品的多层次支持体系。

宁波舟山港集装箱吞吐量 今年已突破3000万标箱

本报宁波9月11日电 (记者 张帆 王凯艺 通讯员 李瑞琦 胡锦渠) 据生产快报数据显示,截至11日,宁波舟山港今年集装箱吞吐量已突破3000万标准箱,较去年提前23天,再次刷新历史纪录。这是继8月单月吞吐量首破400万标准箱后,宁波舟山港在今年交出的又一份提速答卷。

宁波舟山港年集装箱吞吐量从2021年12月中旬首次突破3000万标准箱,到2022年11月中旬、2023年10月底、2024年10月初接连提速“过线”,再到今年将这一节点进一步提前至9月初,时间不断靠前、增速持续加快,折射出港口能级跃升的内生动力。

宁波舟山港集装箱航线总数已达308条,日均靠离泊船舶近300艘次,连通全球五大洲主要港口,港口连通性指数位列全球第二,成为联动陆海、贯通东西的重要枢纽节点。

截至目前,宁波舟山港海铁联运线路超110条,辐射全国16个省份的68个地市,港口服务区域半径拓展至西安、重庆、阿拉山口等内陆地区。

省高院发布破解企业融资难融资贵典型案例

本报杭州9月11日讯 (记者 张蓉 通讯员 王华卫) 11日,省高院发布2024年浙江法院金融审判工作报告暨十大典型案例,并聚焦助力破解企业融资难、融资贵,首次发布专题典型案例。

2024年,全省法院金融案件一审收案20.04万件,较上年增加4.05万件。收案数地域分布差异明显,杭州一审收案数超4万件,宁波超3万件,衢州、丽水、舟山收案数在1万件以下。从案件类型来看,民间借贷纠纷和金融借款合同纠纷仍是金融案件前两大案由。同时,融资租赁合同纠纷首次上榜前五大案由。

省高院民五庭庭长徐峻峰说,融资难、融资贵是制约企业长远发展的难点问题。对此,浙江法院作为“民营经济司法保护标杆地”,既要鼓励开源、畅通融资渠道,对新类型融资模式秉持宽容的司法态度,又要强调节流,对不合理增加融资成本的行为依法予以否定,更要关注风险,杜绝金融隐患的发生。

我省关爱新兴领域女性心理健康

本报讯 (记者 王璐怡 通讯员 梁丹平 郑培丹) 9月11日,“心力量 新成长”浙江省新兴领域女性心理健康赋能项目首场活动在嘉兴市南湖区启动。项目聚焦新兴领域从业女性尤其是女主播群体心理健康与职业发展需求,通过系统化、专业化的心理服务,助力其增强心理韧性、改善职业心态、提升生活幸福度。

今年4月,省妇联启动浙里暖“新”三年行动,重点围绕新经济组织、新社会组织、新就业群体等领域推出一系列举措,该项目正是举措之一。首场活动涵盖理论辅导与团体互动两个环节,邀请浙江中医药大学附属第二医院临床心理科负责人韩耀静开展“情绪管理与心理压力调适”专题授课,系统解析压力来源、情绪反应机制及实用调适策略,引导女主播科学应对职场与生活中的心理压力。“女主播 OH 卡成长疗愈沙龙”则在倾听与对话中帮助女主播解答职业困惑、收获成长感悟。

杭州发布网约配送行业公约

本报杭州9月11日讯 (记者 唐骏堃 通讯员 周珍珍 王正洲) 11日,《杭州市网约配送行业公约》发布。

这份行业公约聚焦平台主体责任,从行业公平竞争、职业道德培训与考核、安全管理等方面明确平台管理要求;聚焦从业者行为规范,从遵守交通法规、妥善保管餐品、配合社区安全管理等方面明确网约配送员行为规范;聚焦服务保障机制,从应急处置机制、矛盾处理机制等方面提升新就业群体管理服务水平。

当天,美团、饿了么、达达等7个网约配送平台负责人签署公约。

(上接第一版)

钟耀栋一直在和设计难题较劲。10多年间,他进一步摸清了中小袜企的生存困境:没有专职设计师,只能从外部购买有限的设计稿,难有新意,还可能踩中版权雷区。要想真正推动袜业行业变革,必须依靠更强大的技术力量。2020年,阿大互联科技有限公司成立,打定主意要用数智化手段,把大唐袜业的产业链重新“织”一遍。

“AI的能力,主要靠‘喂’数据培养。”钟耀栋对研发过程的艰辛记忆犹新。为了让“爱花型”真正懂袜业,团队累计输入数据超10万条。“那段时间,办公室的灯天天亮到后半夜,程序员们盯着屏幕调算法,眼睛红得像兔子。”钟耀栋回忆道。

传统袜业设计,曾是一条漫长的“苦路”。设计师画好稿后,还得靠人工将图案转化为袜机可识别的点针图。这项工作不仅需要专业技能,更耗时间,一款袜子的点针图往往要画几十分钟到一两个小时,且还需反复沟通修改图案,部分复杂图案还画不出来。如今,AI只需1分钟,就能生成准确率超95%的点针图。

可点针图功能刚上线时,差点让人泄了气。田坤点开了1.0版本的测试图,屏幕上的袜子花纹歪歪扭扭,有的颜色偏差很大。团队并没有因此气馁,一边优化算法、提升算力,一边持续“投喂”优质点针图数据,短短几个月就迭代到3.0版本。自今年8月功能开放以来,已有20多家袜企用它生成了近5000份点针图。

浙江品味说服饰科技有限公司是“爱花型”的忠实用户。公司负责人给记者算了一笔账:“设计成本降了70%,效率提升了40倍,以前想都不敢想的小批量定制,现在说做就能做!”更让他放心的是,只要设计图被买走,平台就会立刻下架,再也不用担心版权纠纷。

如今,钟耀栋的办公室里多了一张新的规划图,上面画着“爱花型”与上游面料商、下游袜机厂的对接链路。“现在只是设计端的改变,未来还要让AI帮企业选面料、算产能。”他指着图上的“C端定制”板块说,“以后普通人也能自己设计袜子,输入任意关键词,就能拿到专属款式,这才是大唐袜业该有的样子。”

在大唐袜业主产区,不少袜企也正逐步探索AI在生产监测、库存管理等环节的应用。诸暨袜业正以“爱花型”为起点,逐步构建起覆盖设计、生产、销售全链条的AI应用生态,推动整个产业向更高质量、更高效益的方向发展。

雁荡山世界地质公园获国际大奖

扩园计划同时获批



游客在雁荡山世界地质公园方洞景区赏景拍照。

通讯员 蔡觉元 摄

80年前,他们潜伏龙潭虎穴

政已阅

■ 本报记者 吴柯沁

在抗日战争和世界反法西斯战争的伟大胜利进程中,有一支队伍承担了“为人所不能、为人所不为”的特殊使命。

这,就是党的隐蔽战线。眼下,“岂曰无名 山河为证——纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年党的隐蔽战线专题展”正在宁波开展,这是国家安全机关首次在全国范围内公开展示抗战时期党的隐蔽战线历史的主题展之一。

大量文字史料和200余幅珍贵图片,打开尘封往事,让人们走近烽火岁月中以另一种方式直面生死、守护光明的英雄。

(一)“400小组”

宁波市中心山东路与开明街交汇处,曾诞生过传奇的新四军反间谍小组之一的“400小组”。

1941年4月,日寇攻占宁波。日本宪兵队将这里的一座洋房据为办公处,并设立牢狱和刑房。1943年,一位名叫朱人达的特殊囚犯被押解至此。

宪兵队看中了他的身份——四明山革命根据地南山财经委主任,规劝他投靠日军。化名朱人达的周迪道假意应允,暗中上报组织,请求“将计就计”。

组织批准了。随后,周迪道向宪兵队提出组建密探队,一批由我党隐蔽战线的战士“化身”而成的秘密小组出现了,对外号称“宪兵队密探朱家”,在新四军内部后来称为“400小组”,有政治指导员乐群,组员周迪道、周斯明、徐笑奇等核心人员。

潜伏在敌人心脏旁的“400小组”,暗中搜集和传递情报、营救被捕同志、为根据地采购物资……

1944年底,上海党组织为浙东游击纵队筹得一箱炸药,却因封锁严密无法运出。任务落到“400小组”的假夫妻周迪道与徐笑奇身上。

出城要理由,一筹莫展时,宪兵队特高课课长木场计划去上海游玩,周迪道想办法争取到了随行机会。

在上海,他们买来女士皮箱,下层放炸药,上层盖衣服。谁料在火车站,中国人的行李被日本士兵逐一开箱检查。

危急关头,周迪道把箱子塞给木场,让其误以为自己带的是金子,安然过关。火车上还有几次检查,但因皮箱放在“长官”身后,无人过问。最终,炸药在日军眼皮子底下,顺利抵达四明山根据地。

徐笑奇后来回忆:“每次检查,我的呼吸就好像没有了。我是作了精神准备的,万一暴露,就与他们拼个鱼死网破!”

1945年8月15日,日本宣告投降。潜伏一年多的“400小组”回到根据地时,不仅拿着日军“临行赠礼”的电台和枪械,还带回一支60多人的敌伪部队。

时任中共浙东区党委城工委副书记、“400小组”直接领导人丁公量晚年接受采访时感慨:“打入敌人内部,把材料完整拿出来,还能把这么多敌军策反,在抗日战争史上,在新四军抗战历史上,也就这么一支。”

(二)另一个战场

1939年,国民党终止对八路军、新四军的军饷和物资供应后,中共中央南方局面临经济压力。

1940年的一个夏夜,重庆红岩村,南方局书记周恩来秘密会见了一位身份特殊的党员——卢绪章。

卢绪章出生于宁波一个小商人家庭,1933年在上海参与创办广大华行,主营西药与医疗器械。在实业界立稳脚跟后,他又组织“华联同乐会”暗中募捐、支援抗战。1939

年,该组织已拥有万余名会员,是上海地下党外围组织中人数最多的团体。

周恩来叮嘱卢绪章:以“资本家”的身份在重庆经营广大华行,暗地里与自己保持单线联系,完成组织的任务。

由此,卢绪章开启了新阶段的双面人生。

短短几年,广大华行在昆明、成都、贵阳等地开出分支,鼎盛时资产高达119亿元法币。同时,卢绪章多次掩护地下党同志出行,向根据地秘密输送物资和现金。

1942年春,韶关地下党急需经费。卢绪章化名“重庆老孟”,亲自送款8.5万元法币。返回重庆不久,接头人被捕并供出“重庆老孟”,敌人到处搜寻。卢绪章紧急转移到昆明、成都,躲了两个月。

卢绪章后来回忆:“当年我投身商界,过的是绞刑架下的日子,现在想来依旧惊心动魄。但每次把钱交给组织,心里就格外轻松,从没想过要为自己保留一分一毫。”从1937年至1948年,经他手为党筹集的经费总计近400万美元。

在另一条战线,书生也以学识为刃。1935年,三联书店的前身之一“新知书店”在上海创办,出版了两百余种进步书刊,成为宣传马列理论和党的政策的重要阵地。

书店的创始人之一,是来自浙江慈溪的徐雪寒,他是著名的马克思主义经济学家、出版家。他自学过日语,翻译出版过日本学者的《社会科学小词典》,参与创办过中国经济情报社。1943年,组织安排他到中共华中局情报部担任副部长,成为潘汉年的主要助手。到抗战胜利前夕,华中局情报部从上海、南京传来的重要情报,几乎都要经过徐雪寒之手。这些重要的战略情报多次得到中央表扬。

烽火年代,商场与书店、账簿与书刊,都成了战场和武器。不同身份的战士,用各自的方式,战斗在隐蔽战线。

(三)英雄无名

隐蔽战线惊心动魄的往事,让每一个参与者动容。

毛泽东同志曾说过:“我们要消灭敌人,就要有两种战争:一种是公开的战争,一种是隐蔽的战争。”1944年冬天,他为《书报简讯》的题词,高度概括了隐蔽战线的职责使命——“为党即是为人民服务”。

1931年九一八事变后,民族危机空前深重,抗日救亡运动风起云涌,党的隐蔽战线也在烽火硝烟中悄然延伸,逐渐走向系统化、专业化。

抗战时期,党中央大力加强隐蔽斗争,先后组建中央特别工作委员会、中央社会部和中央情报局等专门机构,为夺取抗战胜利发挥了重要作用。

在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年之际,在全国范围举办专题展,重要意义不言而喻。

除了“400小组”,卢绪章、徐雪寒等来自浙江的英杰,还有一大批曾隐身于历史深处的人物。通过展览,他们的事迹鲜活地呈现在人们眼前。

中央情报部情报人员阎宝航,预先获取德国进攻苏联的准确日期、日本关东军在我国东北中苏边境的全部军事部署等重要战略情报,为世界反法西斯战争胜利作出了积极贡献。

香港沦陷后,廖承志、潘汉年及东江游击队受到周恩来指示展开“秘密大营救”,历时11个月,行程两万余里,护送茅盾、夏衍、邹韬奋、范长江、梁漱溟等在内的800余人安全抵达大后方。

在伪满洲国,溥仪侄子宪东,仍总理张景惠的儿子张梦实和侄子张绍维,毅然投身党的重要情报组织“东北青年抗日救亡总会”,搜集并传递大量日军重要内幕……

在全民族抗战的烽火岁月,这些看不见的“手”,通过一份份情报,影响一个个战局。这些无名英雄,用沉默和牺牲,共同点亮了胜利的曙光。

岂曰无名,山河为证!