

要 闻

“十四五”期间我省科技实力跃上新台阶 创新“金扁担” 硬核“挑大梁”

■ 本报记者 何冬健

时代呼啸前行,创新浙江建设蹄疾步稳。

11月4日,省政府新闻办举行的浙江省高质量完成“十四五”规划系列主题第四场新闻发布会上,省科技厅厅长高鹰忠展示了一张高分答卷——

我省区域创新能力连续4年保持全国第四,研发投入强度从2020年的2.77%提升到2024年的3.22%、再创新高,全社会研发投入从2020年的1859.9亿元增长到2901.4亿元、增长56%。科技实力跃上新台阶,为“经济大省挑大梁”提供了有力支撑,为我省“十五五”高质量发展奠定了坚实基础。具体来看,有五大亮点——

重大科创平台提质增效

加快建设创新浙江,离不开一个个重大科创平台的战略支点作用。

“国字号”力量加快部署。国家实验室、国家大科学装置、国际大科学计划均实现“零”的突破,全国重点实验室跃升至38家。

省级平台质效提升。当前,107家省级新型研发机构实现浙江11个设区市全覆盖。有序完成省实验室、省技术创新中心动态调整,280家全省重点实验室重组认定,科创平台基地类别精减三分之一,实现科创平台优化整合和规范化建设。

同时,实施科创平台“伙伴计划”。深化“平台+高校+企业+产业链”结对合作,省实验室、省技术创新中心与校企共建联合实验室(研究中心)125家、互聘科研人员955人、计划联合培养硕士研究生905人。

重大科创平台的突破,得益于浙江坚持超常规投入、体系化布局,结对式合作、绩效化管理。“明显改变了浙江长期存在的国家战略科技力量薄弱问题。”高鹰忠说。

关键核心技术攻坚突破

“国家战略、浙江所需”,强化新质生产力导向,是浙江打响关键核心技术攻坚战的重中之重。

让技术“顶天”。与国家基金委联合设立区域创新发展联合基金,规模全国第一。重塑形成四大省科技计划(重大科技计划、基础研究计划、重点行业领域科技计划、省地协同项目),推行“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,布局低空经济、人形机器人等重大科技专项,取得世界首款类脑互补视觉芯片“天眸芯”、通义千问Qwen3、之江实验室“三体计算星座”等标志性成果,有力支撑传统产业焕新升级、新兴产业发展壮大、未来产业科学布局。

让技术“立地”。科技扎实惠民,在农业新品种选育、医疗卫生、绿色低碳、公共安全等领域取得了一批重大科技成果,助力天更蓝、水更清,健康更有保障,给人民群众带来更多的获得感、幸福感、安全感。

企业创新能力加快提升

企业作为创新主体,是加快创新浙江建设中最活跃的因子。

企业创新能力显著增强。在浙江,形成了“5个百分之八九十”格局,即企业研发投入、研发人员、研发机构、承担科技项目、授权专利均占全省80%至90%。

比如,在“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”协同攻关机制推动下,企业牵头或参与的省重大科技计划项目占比超80%,其中企业主导(排名前3)的占比70%以上。

另一方面,科技型企业群体不断壮大。今年以来,以杭州“六小龙”为代表的的人工智能科技型企业火爆“出圈”,为科技型企业群体提供强大精神动力。

当前,我省共有国家高新技术企业4.74万家,国家专精特新“小巨人”企业2167家,均居全国第三;省级科技型中小企业、省级专精特新中小企业不断增长,分别达13.1万家、1.44万家。

科技成果转化更加灵活。构建以概念验证中心和中试平台为载体、科技金融为保障、科技服务为支撑的“三位一体”科技成果转化体系,科技成果“先用后转”做法为全国提供经验。

发布会上,省经信厅副厅长王忠民表示,浙江将加力强化企业创新主体地位,推动企业在创新大潮中“当主力”“唱主角”“挑大梁”。

科技人才活力充分迸发

加快建设创新浙江,人才是“第一资源”。

浙江坚持“投资于物”与“投资于人才”相结合,真金白银支持人才,真心实意服务人才,不断把人才优势转化为发展胜势。

省教育厅副厅长陈峰分享了几组数据,印证新时代人才红利不断形成。这些年来,全省高校每年向社会输送40万名左右的毕业生,其中,有80%以上的毕业生留在浙江就业创业,有65%左右的毕业生选择中小微企业作为职业生涯第一站,他们成为“创新浙江”源源不断的新生力量。

值得一提的是,浙江正深化人才有序流动改革。完善“校(院)企”双聘、“科技副总”“产业教授”选派等机制,带动全省流动共享高层次人才5700多名。人才“企业认定、政府认账”、“组团式”科技援疆等经验全国推广。

省委组织部副部长、省委人才办专职副主任赵雄文说,全省初步实现“人才无论落在哪里,高校、科研院所、企业都能使用,成果都能转化在企业”,为建设浙江特色现代化产业体系提供了有力人才支撑。

开放创新环境呈新气象

创新浙江,最终体现在一流的开放创新生态环境上。

“创新生态是最好的营商环境”,“强化科技创新和制度创新‘双轮驱动’”,“支持全面创新的基础制度日益完善”……发布会上传达出全省上下的共识:加快打造创新创业创造最具活力的“黑土地”。

制度设计更加完善。省委科技委设立运行,率先建立教育科技人才“三位一体”推进机制,贯通省委教育工作领导小组、省委科技委、省委人才工作领导小组,形成“统筹+协同”的科技领导管理体制。

思想共识更加坚定。“没有大投入就没有大产出”的认识愈加深入,逐步涵盖人才引育、科研平台、成果转化、产业孵化等全口径的科技创新投入机制。

创新生态持续优化。落地3个重大国际科技合作平台,长三角三省一市首次协同立法并联合发布《关于促进长三角科技创新协同发展的决定》。生态牵动区域创新能力提升,9个城市入选全国创新能力百强榜、数量居全国第三,杭州跃居全球科技集群第13位、历史新高,宁波连续7年蝉联国家制造业单项冠军第一城。

今年是“十四五”规划收官之年,也是“十五五”规划谋篇布局之年。面向未来,浙江坚决扛起“经济大省挑大梁”的责任担当,以教育科技人才一体改革发展为主要支撑,以科技创新和产业创新深度融合为关键路径,以人工智能为核心变量,迭代实施“315”科技创新体系建设工程,一体推进教育强省、科技强省、人才强省建设,提升创新体系整体效能,加快建设创新浙江,因地制宜发展新质生产力,构建浙江特色现代化产业体系,为高质量发展建设共同富裕示范区注入强劲的科技创新动能,成为科技强国的战略支点。



展演活动现场。

平湖市委宣传部供图

本报嘉兴11月4日电(记者 姜晓蓉 见习记者 孔玉叶 通讯员 梁煜晨 马国强)“西瓜灯,亮堂堂,好像月亮湖上飘……”清澈的童声响起,20余名小朋友手捧透亮的西瓜灯跃上舞台,用稚嫩的乡音唱响属于他们的“村歌”,也向观众展示平湖传承300余年的非遗技艺西瓜灯。

11月1日至4日,全省首届“浙里好乡音——我们的村歌村戏”展演活动在平湖举行。来自全省11个设区市的近50支自编自导自演的村歌村戏代表队齐聚一堂,围绕文明乡风建设,呈现了原汁原味的乡土之声、质朴真挚的乡村之戏,节目内容紧贴农村生活,情感真挚。

本次活动由省委宣传部(省文明办)、省农业农村厅(省乡村振兴局)主办,围绕“乡音·乡情·乡风”唱响文明新风,突出群众主体、文化惠民、文明引领,唱响了新时代浙江乡村百姓富、风尚美、文化兴的精神风貌,绘就了一幅物质富裕、精神富有的乡村振兴生动画卷。

村歌村戏,正如其名,节目来自广袤农村。舞台中央,6名乐手头戴草帽演奏乐器,一名成员投入地演唱。他们是来自杭州建德市三都镇镇头村的“草帽乐队”,为观众带来《又见山里红》。

这支乐队在文化特派员周霞指导下成立,成员都是当地村民,平均年龄超过60岁。从手拿锄头到弹奏乐器再到登台演出,他们俨然成为乡村音乐人。看着乐队的精彩表演,周霞感慨:“草帽不仅是乐队的标志,更是一个新时代农民展示乡村风貌的文化符号。”

“从浙北小镇一路奔向‘浙BA’的赛场……百县千队,共同奔赴梦想的中央。”嘉善村民朱吴德唱响歌曲《凝聚浙BA》。“唱的是自己的生活和身边的故事,没想到能站在全省的舞台上,感觉特别自豪!”37岁的朱吴德喜欢打篮球,更是关注着“浙BA”的每一场比赛,在一个月內创作完成了这首村歌。“创作源于生活,将篮球运动的拼搏精神融入创作,用年轻人喜爱的音乐形式讲故事,让村歌在创新中传承发展。”朱吴德告诉记者。

浙里好乡音,传统戏曲自然少不了。头戴蝴蝶盔,身着戏服,17岁的昆剧演员叶珈绮在舞台上一亮相,便吸引了全场目光。为了演好这出边坝边唱、极考验基本功与唱功的武戏,她潜心打磨了3年。“能站在舞台上非常激动,希望通过这次演出让更多人了解并喜爱昆剧。”叶珈绮说。

节目精彩纷呈,观众纷纷点赞。78岁的徐敏利坐在观众席上,笑得合不拢嘴。这名来自平湖东湖社区的老戏迷,平时就爱和街坊邻居一起唱戏听曲,“没想到在家门口就能看到这么多好节目,一个比一个精彩。”

从草根个体的真情抒发,到时代群体的精神共鸣,村歌村戏不仅是乡村生活的写照,更承载着乡土文化的根脉与活力。本次展演活动执行导演明鹏飞表示,团队希望将乡村的烟火气、文化的厚重感与鲜活的人物故事深度融合,打造一台聚乡音、诉乡情、现乡风的乡村文化盛宴。

内场的演出精彩不断,外场的市集热闹非凡。汇聚来自全省各地的地道农产品、非遗手作与特色美食,吸引不少观众来消费。平湖市民张巧玲一边挑选着台州涌泉蜜橘,一边说:“参加这样的活动,我不仅能看到精彩的村歌村戏演出,还能品尝、购买各地的特色产品。”

据介绍,举办此次展演,不仅是一次乡村文化成果的集中展示,更是推动文明乡风建设的创新实践。接下来,浙江将丰富“我们的村歌村戏”活动内涵,持续激发农民群众的文化自信与精神动力。

温州市民有了AI健康管家

本报温州11月4日电(记者 王艳琼)“上传体检报告后,马上得到了一份生物年龄评估数据,显示我的肝脏和代谢比实际年龄大了一岁。”4日,温州市民周女士点开“健康温州”小程序,全新的AI健康管家界面,让她感叹“方便”,其中AI报告解读功能,把体检报告专业术语转化成通俗语言,让周女士直观了解身体器官健康状况。

从“被动知晓”转向“主动干预”,温州打造医学人工智能场景意在实现智慧医疗普惠共享。当天,温州发布《温州市推进医学人工智能高地建设三年行动计划》。全新亮相的“健康温州”小程序试运行满一个月来,用户近百万人,系统链接全市327家医疗机构,打通“省、市、县(市、区)、乡镇(街道)、社区(乡村)”五级医疗网络,并且覆盖预约挂号、健康档案查询、预防接种等20多个医疗场景,满足群众健康全周期守护需求。

健康管理更加贴心。在“健康温州”主界面,“健康瓯管家”医生卡通形象24小时在线解答。系统根据用户问题引导预约挂号,推荐就近医院和科室,还会基于用户信息提供延伸服务,如针对家长,推送儿童流感疫苗接种提醒,并附上就近接种点的预约链接;为孕产妇推送“产检时间+孕期营养指导”,为老年人简化操作界面,为慢病患者推送用药提醒。

医疗服务更加高效。通过“健康温州”小程序,市民可查看自己全市范围内的诊疗记录,了解自己的身体状况。系统通过AI算法匹配用户症状与科室资源,也会有效减少“挂错号、跑错科”的情况。

除了整合门诊、诊中、诊后就医业务,“健康温州”系统还提供新生儿出生后的预防接种提醒、母子健康手册管理、健康证办理、心理咨询服务等,为市民推送个性化健康建议。

余杭探索远程综合行政执法新模式 夜间执法不再分身乏术

本报讯(见习记者 雷昱儿 记者 唐骏杰 通讯员 吴姗姗 潘耀明)“您好,我是余杭区综合行政执法局执法人员陈鹏飞,这是我的执法证件。现在我将通过远程视频,与指挥中心的同事共同进行本次执法,请您知晓。”近日一个深夜,陈鹏飞在杭州市余杭区余杭街道义桥村附近巡查时,发现有货车违规倾倒渣土,立即上前开展执法。

对陈鹏飞来说,这次执法有点“特殊”,是他第一次与同事配合进行执法。今年10月起,针对违规渣土车辆暂扣等场景,余杭区综合行政执法局试点夜间远程执法新模式:采取“现场一人+线上一人”的协同办案机制,两人共同完成执法工作。

“远程执法模式针对的是夜间执法人员紧张这一问题。”余杭区综合行政

执法局执法法规科副科长潘耀明解释,按规定,行政处罚和行政强制措施须由两名以上执法人员共同实施,但余杭辖区范围广、夜间值班力量有限。远程执法模式通过线上与现场人员配合,在保障程序合规的同时有效破解“分身乏术”的难点。

“远程执法不仅是视频连线,更是一套集多项功能于一体的移动执法系统。”潘耀明介绍,该系统通过手机即可完成全流程操作,不仅能自动录音录像、记录执法全过程,而且内置电子执法文书模板,实现快捷填写和一键送达,还能通过身份证号进行人脸核验,在现场快速比对当事人身份。以往执法人员手动处理至少需要30分钟,如今借助系统电子化办理,执法时间缩短至10到15分钟。

运河焕新



近日,作为杭州良渚文化大走廊二期“十大工程”之一的大运河(余杭段)沿线综合保护工程(二期)项目全线完工,一条崭新的滨水景观带正式亮相。该项目南起拱墅区与余杭区交界处,北至仁和武林头,全长15.6公里,整治面积达54.3万平方米,打造出集文化展现、休闲旅游、产业联动与生态保护于一体的滨水绿廊空间。图为大运河畔的良渚门户公园。

本报记者 董旭明 摄

国家市场监管总局征求意见,规范网络餐饮服务第三方平台

外卖不卫生,平台不能甩锅

政已阅

■ 本报记者 王啸 吴丽燕

禁止同一资质开多店,让“幽灵外卖”无处遁形;必须“明厨亮灶”,消费者动动手指就能看外卖商家后厨……聚焦外卖食品安全,国家又有新动作。

这段时间,国家市场监督管理总局发布的《网络餐饮服务第三方平台提供者 and 入网餐饮服务提供者落实食品安全主体责任监督管理规定(征求意见稿)》正通过互联网向公众征求意见,引发广泛关注。

为何要在这个时间制定《规定》,将给外卖市场带来哪些改变?

民以食为天。近年来,外卖市场规模不断扩大,全国网上外卖用户规模已超5亿人。外卖食品安全非同小可。

今年3月,中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于进一步强化食品安全全链条监管的意见》,提出压实网络食品销售从业主体责任、加强网络订餐线上线下一体化监管等要求。

今年9月底,国家市场监督管理总局

局公开征集意见的《外卖平台服务管理基本要求(征求意见稿)》也针对“幽灵外卖”等食品安全问题设有相关条款,可见国家对外卖食品安全的重视。

已阅君看到,这次的《规定》征求意见稿对网络餐饮服务中平台责任不清、入网餐饮服务提供者管理不严、食品安全信息不透明等问题作出系统性规定。

“这一特点,体现在该征求意见稿为网络餐饮服务建立了贯穿全程的‘过程控制’体系。”浙江工业大学食品科学与工程学院讲师张高鹏说。

央视新闻曾曝光一批租借执照开店,用假地址、假照片成为热销高分店铺的“幽灵外卖”。报道中的美食城,有30多家外卖店竟都用该美食城执照开店,食品安全堪忧。

针对“幽灵外卖”这一乱象,征求意见稿明确要求网店招牌名称与实体经营门店一致,取餐地址与经营资质载明的经营场所一致,剑指“证地不符”“一证多开”乱象。使用同一经营资质在同一平台开设多家网店的商家,最高将面临三万元罚款,给予入网通过的平台也将面临最高三万元罚款,或将直接堵住外卖平台“漏洞”。

浙江六和(舟山)律师事务所律师周韩宇认为,征求意见稿也给消费者带来保障,若遇食品安全问题,责任主体明确,维权不再迷茫。

对平台来说,除了要把好“入门关”外,还要严格落实管理责任。征求意见稿要求平台制定《食品安全风险管控清单》,建立健全日管控、周排查、月调度工作制度和机制,每月对店家经营资质、加工制作、卫生环境等进行监测和抽查,线下抽查商家比例不低于百分之五,两年内实现全覆盖。对“无堂食外卖”也要及时标注。平台发现入网餐饮服务提供者存在违法违规行为,需及时采取措施并报告相关部门,压实“监管责任”。

张高鹏认为,压实平台责任,将平台从“收租方”改造为“在线品控经理”,要求平台对商户实地审查并建立有效管理机制,实质上是在组建分布式食品安全审核网络,构建动态的、基于风险管理的食品安全体系。

网络餐饮服务的食品卫生问题,则是消费者特别关心的另一焦点。

过往报道中,外卖商家后厨垃圾乱堆、工作人员处理食材不规范等后厨

“脏乱差”场景令人触目惊心。对此,征求意见稿指出,平台要为商家提供“互联网+明厨亮灶”视频信息上传和页面展示等提供技术支持,并在商家主页面显著位置标明“互联网+明厨亮灶”跳转标识。商家要在主页面显著位置持续公示经营资质,确保与实际经营情况一致,并通过“互联网+明厨亮灶”实现后厨可视化,监控画面覆盖关键过程并保证正常运转。

在德清县市场监督管理局餐饮服务食品安全监督管理科科长李燕蕾看来,将“互联网+明厨亮灶”作为强制性要求,强化了技术监管力度,明确了平台提供者应当对入网餐饮服务提供者的“互联网+明厨亮灶”进行审查。

还值得注意的是,征求意见稿明确,违法行为发生地省级市场监督管理部门可依法对存在食品安全违法行为的平台提供者进行处罚,有助于打破地域限制,提高监管效率,形成有效震慑。

“从长远看,征求意见稿有望推动行业品质升级,引导产业链向更透明、更规范的方向发展,保障‘舌尖上的安全’,构建健康行业生态,实现政府、平台、商家和消费者的共赢。”张高鹏说。