

# 浙江打造三大科创高地升级版 创新深化,怎么也不为过

见习记者 涂佳焯 本报记者 曾福泉

## 浙报观察

浙江“新春第一会”提出,创新深化是“两个先行”的战略核心。通过以超常规力度打造“互联网+”、生命健康和新材料三大科创高地,浙江的创新实力已到一个新的出发点——创新能力综合排名跃居全国第4位,实现了15年来首次排名跃升,建设高水平创新型省份和科技强省迈出坚实步伐。

今年省两会上,“315”科技创新体系建设工程被列为浙江接下来重点推进的“十大工程”之一。17日,浙江召开“315”科技创新体系建设工程动员部署会,这项科技创新领域的大工程已经发令动工。下一步,浙江该怎么干? 回答还是创新深化,且重点就在一个“深”字,就是要下“怎么也不为过”的功夫。

## 从“3”到“315”,主攻方向更明确

“315”中的“3”指的是三大科创高地;“15”指的是15大战略领域。从“3”延伸为“15”,是一次深度的拓展。“315”科技创新体系为每个科创高地制定5个主攻方向,目的是在浙江科技创新的主阵地上,谋划更明晰的突破路径,在世界最前沿的尖端领域中,找准浙江的战略定位。

具体来说,就是围绕“互联网+”科创高地,主攻云计算与未来网络、智能计算与人工智能、微电子与光电子、大数据与信息安全、智能控制与先进技术;围绕生命健康科创高地,主攻结构生物学及关键技术、脑科学与脑机融合、组学与精准医学、新药创制与高端医疗器械、生物育种与现代农业;围绕新材料科创高地,主攻精细化工与复

合材料、功能材料、新能源开发与利用、海洋与空天材料、双碳与环保技术。这些领域有一个共同点,就是高度依赖原始创新的驱动。比如在药物研发的赛道上,一旦有新药制突破,就能立刻打开一大片市场。

过去几年,浙江科技创新成就斐然。但放眼全国,还有多个先进省的创新能力排在浙江前面。而如果要建设具有全球影响力的科创高地,创新策源地和国际重要产业创新中心,仅仅在国内实现赶超是远远不够的。

“315”布局的15个领域,一方面抓住了浙江长期领跑的强项。比如在云计算与未来网络方面,浙江汇聚了一大批国内外的龙头企业,已具有显著的先发优势和区域集聚优势。

另一方面,浙江正积极在新兴领域抢占先机。比如脑机接口研究,被称为“生命科学和信息技术交融的主战场”,前几年,浙江在全国率先成立了脑与脑机融合前沿科学中心,如今又在争创国家实验室基地。

15大战略领域并非架构图的底层,往下还有更深的功夫。各大高校院所、研发机构和企业继续划出重点方向,排出重点项目,在更加细分的路径上作“专精特新”的钻研。

## 实施六大行动,教育科技人才一体化布局

教育、科技、人才,共同构成全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。浙江已作出部署,一体推进教育强省、科技强省、人才强省建设,培育创新发展新动能。

17日的动员部署会上,浙江就推进“315”科技创新体系建设工程,提出实施重大科创平台提能增效、关键核心

技术攻坚突破、创新链产业链深度融合、战略人才力量集聚提质、全域创新能级跨越提升、开放创新生态深化打造等六大行动。细看这六大行动的具体内容,不难发现,教育、科技、人才三要,正是贯穿始终、环环相扣的关键词。

大学是科教兴国、人才强国和创新驱动发展战略的重要交汇点。浙江高水平大学建设按下加速键,将大力实施高校“双一流196工程”,支持浙江大学建设世界一流大学,支持西湖大学等新型高校打造小而精的高水平研究型大学——这些高校有能力搭建大平台、承担大项目、组织大团队,在我省“尖兵、领雁”攻关计划中发挥引领作用。围绕“大学大院大所”,一批科教、产教、产学研深度融合的创新共同体即将诞生。

人才引育力度持续加强。今年,浙江将深入实施重点人才计划,培育85名科技创新和科技创业领军人才,加快培养高水平复合型人才,尤其在各大高校加强基础科学人才培养力度,打造一支优秀的青年科学家队伍。最终目标是在全省营造出具有全球竞争力的开放创新生态。

更多的科技创新要素也在汇聚。一批高能级实验室、大科学装置、大科学计划将于今年推进建设运营,新型研发机构将添新成员,科技型企业将继续扩面提质,科研攻关机制、金融支持、知识产权保护、财税保障等措施也将更加完善。

“315”科技创新体系工程还将与“415X”先进制造业集群紧密联动,通过重塑科技成果转化机制、促进产业链协同创新,为浙江产业竞争力的提升注入源头动力。

## 11市联动,提升全域创新能级

六大行动中,全域创新的理念引人注目。动员部署会明确指出,浙江区域创新能力不平衡的问题仍然突出,亟待解决。何为全域创新? 全域首先是全面。我们迫切需要发动所有地区,补齐短板,“一个都不能少”地投入到“315”科技创新体系建设工程中来。

已有的好做法要进一步创新发展。浙江实施科技特派员制度,赋能山区26县高质量发展已有20年之久,接下来,特派员将组成“特派团”,把帮扶领域从农业扩展到工业。此外,“一县一策”补短板、“山海协作”构筑科创和产业飞地、科技惠农富民行动等有益举措,也都将推出升级版。

还有不少区域的经验值得推广。比如新昌县,本是缺乏资源与区位优势的山区县,但通过大力支持企业创新,构筑创新生态,成功跻身首批全国创新型县(市),形成的“新昌经验”值得许多地方借鉴、运用。

全面不等于趋同。从各地发展规律看,浙江的11个设区市各有其产业特色与专长,从最终形成的格局看,我们期待看见的是区域与区域间形成“1+1>2”的协同效应。因此,多层次、体系化、差异化的科创走廊体系将成为浙江打造全域创新体系的核心力量。

展开说,就是一廊引领、多廊融通:以杭州城西科创大走廊为主平台建设综合性国家科学中心,推动宁波甬江科创大走廊聚焦新材料、工业互联网、温州大罗山科创走廊聚焦生命健康、智能装备,浙中科创走廊聚焦“芯”光电和现代中医药产业,嘉兴G60科创走廊聚焦数字经济……打造各具特色的科创高地。围绕走廊区域,一批高质量发展核心区呼之欲出,将有力带动中心城市提高创新能级。

## 深入实施“八八战略”大力推进“一号工程”

本报讯(记者 戴睿云 黄珍珍)新年“拼经济”的浪潮奔涌,企业一面千方百计促发展、抢进度,一面又难免遇到各种需要多部门答疑解惑、协同解决的难题。在杭州,一支“助企帮帮团”队伍,形成多部门协同成为企服务机制,为企业解决一批烦心事,助企“开门红”。

由杭州市委组织部、市经信局统筹协调,该团在推动“千名干部助千企”精准服务活动基础上,构建起涵盖26个市直涉企部门的“助企帮帮团”机制。近3个月以来,该团共收集企业问题1290个,已办结1285个,办结率99.6%;已解决1227个,解决率95.1%。

最近,临平区企业杭州西奥电梯有限公司为电梯嵌入式软件申报著作权,已进入最后流程。申报成功后,这家制造企业将享受到与软件企业一样的增值税超税负部分即征即退政策。“仅这一条政策,每年就能享受1000万元左右的税收减负,这多亏了助企帮帮团为我们提供精准服务。”西奥电梯有关负责人告诉记者。

此前,杭州市助企帮帮团、杭州市税务局二级高级主办新国人在人企服务时发现:这家自主研发电梯嵌入式软件的生产型企业,具备享受与软件企业同税收优惠的条件,却没有申请。原来,企业虽然对相关政策有所耳闻,但因为是软件企业,感觉“没把握”、申请起来“困难很多”。史新国立即邀请经信、科技、财政以及属地税务部门组成“助企帮帮团”上门“会诊”,帮助企业分析申请条件、政策适配度等,辅导企业开展软件著作权申报。“‘会诊’后,一切都顺利起来。”西奥电梯有关负责人说。

在项目落地推进过程中,一些看上去“简单”的问题,也会成为“卡住”企业的难点。出现这些问题,“助企帮帮团”显身手。位于余杭区五常街道的兆晟科技股份有限公司,是一家从事红外热成像产品的科技型公司。去年底,发展势头良好的兆晟科技,开始全力推进14.2亩工业用地项目的建设。“园区建设之初,我们一度被工地辅助用房和食堂难住,还好有了‘帮帮团’。”兆晟科技副总经理褚娟娟说。

企业想把辅助用房和食堂设在项目地附近,食堂设置又要经过各种审批,怎么设、怎么批,涉及的各方意见不统一,园区建设一下“卡住了”。助企帮帮团、五常街道一级调研员俞晓翔了解到情况后,在有关部门、街道和涉及的社区间沟通协调。在“助企帮帮团”的推动下,该问题在合规前提下一周内就得到了妥善解决。

## 嘉善67个项目集中签约 总投资近900亿元

本报嘉兴2月17日电(记者 顾雨婷 共享联盟·嘉善 王洁 杭燕飞)17日,2023年中国嘉善城市推介大会暨嘉善国际投资贸易洽谈会举行,总投资近900亿元的67个项目签约落地,达产后预计年产值达2500亿元。

据悉,此次签约项目涵盖数字经济、新能源、新材料、高端装备制造、生命健康等多个领域。今年以来,嘉善坚持以链主型项目引领提升县域经济总量。“善治会”签约

两个百亿项目,其中新能源储能装备项目主要生产储能装备,达产后年产值超130亿元;电芯模组锂电池项目将新建62GWh电芯产量线及电芯模组锂电池,达产后可实现年产值超500亿元。“嘉善拥有良好的集成电路产业基础,落户对我们来说是一件双赢的事。”深圳先进电子材料国际创新研究院副院长张国平说,他们的客户都在华东地区,这次与嘉善签下了总投资5亿元的半导体封测项目。

## 第二届中国春兰节开幕

本报柯桥2月17日电(记者 徐添城 共享联盟·柯桥 俞立权 王伟)17日,2023第二届中国春兰节在绍兴市柯桥区拉开帷幕。本届中国春兰节以“品兰韵 振兰乡”为主题,旨在进一步丰富兰文化、增进兰交流、提升兰产业,着力展示兰文化、产业融合、科技创新的最新成果,促进兰花产业和乡村振兴同频共振。

开幕式上发布了“柯桥区兰花公共品牌”与“兰谷”发展规划,举行了兰谷共建协议、兰谷产业开发协议签约仪式和中国春兰奖颁奖典礼。当天还举行中国乡村振兴·春兰论坛,围绕“春兰绘共富·乡村大振兴”这一主题,专家学者就特色产业、农业强国等方面展开研讨。

据悉,自2019年中国花卉协会兰花分会批准中国春兰节落户绍兴以来,这是首次在线下举办该节会。节会期间,来自浙江、上海、江苏、福建、山东等地的逾2000盆珍稀兰花在柯桥竞相争芳。兰花爱好者在赏兰之余,还可参与春兰灯会、兰文化书画印作品展、兰花科普展、精品花卉展销会等活动。

## “浙里体培”,推进体育培训行业健康发展

本报杭州2月17日讯(记者 沈昕雨)17日,浙江体育类校外培训机构监督与服务平台——“浙里体培”推广部署会在杭举行。该平台是我省面向体育培训行业的一体化数字化管理服务平台,能通过数字化手段,筛选出符合从业要求的机构和人员,并实现对机构、人员、办学场地、资金等全方位监管。该平台的推出,旨在推进“双减”政策的当下,促进体育培训行业健康发展。

据悉,平台以资金监管为核心,所有体培机构都要做到授课资金进入监管专户,一课一销。“对消费者来说,‘浙里体培一码通’二维码,是安心消费的收款码。”平台建设运营方浙报数字文化集团有关负责人介绍,二维码须张贴在培训机构现场醒目位置,通过此码支付的培训款项会直接进入监管账户。一旦机构把课时费释放给培训机构,一旦机构发生经营问题导致暴雷,没有消耗掉的课时费会通过监管账户返还给消费者。

此外,为促进行业健康发展,省体育局还联合多家银行推出“浙体云贷”,联合保险公司开发“浙体云险”,保障良好营商环境。同时,省体育局和省市场监督管理局联合印发《浙江省体育类校外培训服务合同(示范文本)》,所有培训合同必须使用该范本,让消费者不再担心霸王条款。

## 临安深化强村公司监管

本报讯(通讯员 林文)为防止强村公司运营过程中的廉政风险,杭州市临安

## 诸暨贵兴救援队结束土耳其救援任务回到浙江,好消息也传来——他们奋战十余小时救出的女孩已脱离危险

本报诸暨2月17日电(记者 王晨祥 干婧 王啸天 共享联盟·诸暨 顾润其)“欢迎贵兴勇士驰援土耳其地震救援凯旋!”2月17日上午10时30分,诸暨贵兴救援队从土耳其乘坐航班抵达杭州萧山国际机场后,顺利返回诸暨。在救援队“大本营”,11名小学生手捧鲜花列队欢迎救援队员们,诸暨市文明办送上了慰问金。

几天前,贵兴救援队联合其他力量奋战10余个小时,搜救出一名被困178小时的10岁女孩。回国前他们得知,该女孩在医院治疗,女孩已脱离危险。“这个消息让我们非常开心,感觉所有的苦和累都是值得的。”贵兴救援队长袁炯明

说,离开前,队员们还把带去的医疗物资都捐赠给了当地受灾群众。

2月10日下午,贵兴救援队11名队员启程赶赴土耳其地震灾区。辗转30多个小时后,在土耳其当地时间2月12日凌晨3时21分到达卡赫拉曼马拉什省开展救援。

当地时间2月13日上午,贵兴救援队通过生命探测仪检测到废墟下5米左右处有生命体征。他们立即联合其他救援力量展开营救工作。该处废墟钢筋裸露度很大,救援作业空间很小,在经过切割机、液压钳等多种工具破拆后,队员们只能用手一点点挖出救援空间。身处废墟,堆积的楼板有垮塌

的风险,旁边还紧挨着两幢随时可能倒塌的危房。救援过程中,队员们需要时刻保持警惕周围的环境,紧密配合,避免引起新的垮塌。

“整整10余个小时,我们终于打通一条生命通道,在一个狭小的空间里找到了这名幸存的女孩,小心翼翼地将她转移出来。”贵兴救援队队员何占勋说。

当小女孩被抬出来时,在场的人奇迹欢呼鼓掌,很多人流下了激动的眼泪。救出女孩的点位上,正好插着中国国旗。“我们把插在废墟上的中国国旗带了回来,因为很有纪念意义。”袁炯明说。这次是诸暨贵兴救援队第一次出

国救援。“能在土耳其顺利开展救援行动,离不开中国应急管理部的全程协调和安全保障,诸暨市政府和相关部门也提供了大力支持。”袁炯明说。

根据安排,土耳其当地时间2月14日下午,救援队撤离回国。在伊斯坦布尔机场,当地政府代表和群众对救援队表示感谢,他们列队鼓掌欢迎,并和救援队员拥抱合影。“有一名土耳其友人脱下了自己的皮手套,在身上蹭了好几下,送给我们。翻译说,这位土耳其友人身上没带其他东西可以表达感谢,希望救援队收下他的手套,带回中国。”袁炯明便把这份特殊的礼物带了回来。

## 驰援归来

2月17日,前往土耳其地震灾区救援的中国蓝天救援队54名队员,完成救援任务,搭乘班机回到上海浦东国际机场。其中,10名队员来自我省的杭州、宁波等地。



本报记者 周莎莎 彭鹏 摄