

7月,全省科技创新大会对2021年度“科技创新鼎”获得单位授鼎。夺鼎单位,凭何获此殊荣?他们在奋力推进“两个先行”的新赛道上都有哪些过人之处?《创新浙江》将陆续推出夺鼎单位党政“一把手”相关文章,解读其创新制胜密码。首期推出滨江、新昌、安吉篇。

——编者

# 创新制胜 为“两个先行”提供持久动力(一)

## 滨江 树牢创新旗帜,全力建设世界领先科技园区

章登峰

今年以来,杭州高新区(滨江)坚持树牢“全省高质量发展的一面旗帜”,以高水平科技创新引领高质量发展,向世界领先科技园区奋力迈进。数字经济综合评价、创新指数、亩均效益、制造业高质量发展、服务业发展等综合指数持续位列全省第一,再次获颁全省“科技创新鼎”,在2021年度国家高新区综合评价中排名第五。

### 打好创新要素“组合拳”,激活高质量发展的内生动力

坚持区域统筹、资源统配,强化创新要素联动,打造了“热带雨林”式的创新创业生态。一是厚植创新人才“源动力”。坚定不移走“人才带技术、技术变项目、项目融资金、实现产业化”的高新发展之路,发布“1+5+20”人才新政,深化“5050”计划和“5151”创业陪跑计划,首推“人才战略伙伴专家推荐制”,每年安排区级资金10亿元用于人才工作,全区人才总量超43万,“5050”人才项目900余个。二是搭建创新平台“强磁场”。紧盯产业链布局创新链,搭建“1+2+6+N”的高能级创新平台体系,围绕白马湖高端创新资

源集聚区,争取和推动极弱磁大科学设施和白马湖实验室建设,深入推进北航杭研院等6个产业创新研究院建设,持续释放51家省重点实验室和企业研究院、600余家省市研发中心的创新动能。建成投用杭州人工智能计算中心,加快推进二期建设。三是下好创新投入“先手棋”。把企业技术研发作为政策支持的最关键着力点,平均按企业研发投入的20%予以资金补助,撬动R&D占GDP比重始终保持在10%左右,万人发明专利拥有量达到479件,均列全省第一;迭代推出“1+X+N”产业政策体系,2021年投入产业扶持资金61.5亿元;“浙江省创造力百强企业榜单”上榜29家,连续三年在前十强中占据七席。

### 念好技术创新“赛马经”,提升高质量发展的竞争实力

抢抓数字技术产业变革机遇,不断提升产业能级,打造新增长极和产业集群,塑造制胜未来的新优势。一是构建现代产业体系。锚定数字经济主赛道,打造出一条以新一代信息技术为支撑的数字经济核心产业的全产业链体系,形成了集成电路、信息软件、数字安防等十大产业集群,数字经济核心产业增加值

占GDP比重稳定在75%以上。围绕“人工智能+”融合创新、融合发展,持续做强智能物联、智能健康、智能制造三大产业新业态,全力建设新一代人工智能创新发展试验区和人工智能应用先导区。二是聚力双链融合发展。围绕智能物联等五大产业生态圈,立足视觉智能、智能计算等优势产业链,鼓励和引导“链主型”企业组建创新联合体,谋划打造18条重点产业链,市级以上新型创新联合组织20家,推动产业集群更高水平发展。三是强化企业梯队培育。开创“全域+全程”孵化模式,强化“众创空间—孵化器—加速器—产业园—特色小镇”孵化链条,拥有市级以上孵化载体117家,在孵企业3548家,列全省第一。培育壮大市场主体,构建“科技型中小企业—雏鹰企业—高新技术企业—科技小巨人”等梯度培育链条,拥有有效高企数量1928家,累计培育上市公司64家,均列全省第一;今年14家企业入选独角兽企业,新晋数量占全市半数。

### 练好改革创新“基本功”,形成高质量发展的强大合力

坚持以数字变革驱动体制机制重塑,为产业发展、企业壮大构建一流营商环境。一是做强数字应用。打造了

数字自贸、企业创新积分、上马石、数字经济治理大数据平台等应用场景,为企业创新发展提供全生命周期的精准服务,108家企业入选科技部首批创新积分500强榜单,列全国高新区首位。二是做大发展空间。千方百计保障高新企业发展空间需求,实施传统工业园区“腾笼换鸟”、村级留用地集中开发、工业综合体“筑巢引凤”三项改革。发挥高新产业辐射引领带动作用,深化滨甯、滨富跨区域协作。三是做优营商环境。以制度创新为核心链接全球资源,知识产权集成服务改革等4个项目入选全省自贸区制度创新十佳案例,企业创新积分等12个项目入选全市制度创新优秀案例。发挥政府基金对风险投资的引导作用,创新知识产权质押等政银企联动服务举措,构建全周期科技金融链,产业基金累计投入12.7亿元,撬动社会资本52.7亿元。

面向未来,滨江将继续坚持科技创新在世界领先科技园区建设全局中的核心地位,打造数字经济引擎,织密协同创新网络,聚合创新要素资源,加快创新链、产业链与人才链深度融合,打造一流的创新创业生态,为浙江“两个先行”提供高新区(滨江)的强力科技支撑,以科技自立自强的实际行动迎接党的二十大胜利召开。

(作者为中共杭州高新区党工委副书记、杭州市滨江区委副书记)



安吉国家级科技企业孵化器

## 安吉 点燃创新引擎 实现县域高质量发展跨越赶超

杨卫东

安吉忠实践行绿水青山就是金山银山理念,大力实施创新强县、人才强县首位战略,以科技支撑生态文明建设,以创新驱动经济社会发展,不断拓宽绿水青山就是金山银山的转化通道,逐步探索走出了一条生态美、产业兴、百姓富的绿色低碳共富之路。安吉县顺利承办全国绿色发展科技创新大会,连续入围全国绿色发展百强县、县域科技创新百佳县。今年,安吉成功捧得2021年度“科技创新鼎”。

### 聚焦产业集群,提升平台承载力

一是推进重大科创平台建设。以产业为导向,持续推动开发区(园区)整合提升,科学规划建设省级经济技术开发区、国家竹产业示范园区、笔架山农业高新技术产业示范区三大产业园区。初步形成以绿色家居、生命健康、电子信息、高端装备、新材料为主导的产业体系,通过“腾笼换鸟、凤凰涅槃”等举措,协同推进节能降耗,创建国家级绿色工业园区1个、省级绿色低碳工业园区1个,星级绿色工厂实现全覆盖。二是构建创新服务平台体系。构建科技企业孵化器、众创空间、星创天地等创新创业服务平台,形成多领域、多层次、全方位的创新创业服务体系。椅业和竹产业两大主导产业先后列入省创新服务综合建设名单。全县拥有2家国家级孵化器,5家国家级星创天地,备案省级众创空间4家,省级星创天地5家。三是打造“双创飞地”创新纽带。充分发挥生态环境优势,打造“上班在都市、服务为安吉”“研发在都市、生产在安吉”的“双创飞地”模式,先后在上海、深圳、杭州、合肥等地建成产业创新飞地5个。如上海紫竹两山双创飞地建设近3年来,累计引进30个项目,全部实现在安吉注册,引进顶尖人才项目7个。

### 推动要素融合,强化要素支撑力

一是深化产学研合作。围绕安吉主导的产业体系,引进大院名所深化地校合作共建,实施“一园一院一基金”计划,重点建好“六院两中心”产学研合作平台,提升全县产业协同创新能力。2021年新增加国内外大院名校共建创新载体4个,其中安吉县政府与浙江大学共建浙江生态文明研究院,项目投入1亿元。开展校企直通车活动,摸排企业技术难题和需求130项,签订产学研合作项目80项,推动解决企业关键核心技术29项。二是激发人才创新活力。迭代升级人才新政及实施细则,靶向招引“高精尖缺”全球顶尖人才和领军人才。2021年,净引进外国高端人才35名,新增外国专业人才19名。三是拓宽共同富裕通道。以科技特派员制度为切入点,推动人才下沉、科技下乡、服务“三农”,为乡村振兴提供智力支持。以培育新型职业农民为突破口,开展“学校授课+基地实训”“田间培训+生产指导”等技术教学。将大学生、技能人才作为“扩中”的重要对象,通过发放科技贷、创新券等方式,激励创新创业,近三年累计发放科技贷1.2亿元,创新券2517.3万元。坚持“先富带动后富”,向贵州普安等三省五县捐赠安吉“白叶一号”茶苗2240万株、种植面积6217亩,派出技术人员42批275人次指导解决种植难题,开展技术培训,有效促进了当地建档立卡贫困人口脱贫,安吉县黄杜村被授予“全国脱贫攻坚先进集体”。

### 坚持自主创新,激发创新驱动力

一是加速创新主体壮大。建立科技型企业“微成长、小升高、高壮大”的梯度培育机制,深入实施“企业服务专员”制度,坚持“一企一策”精准指导培育,助推企业成长壮大。2021年,新认定国家重点扶持高新技术企业64家,新认定省级科技型中小企业193家(均为历史最高),国家科技型中小企业新入库45家。二是推进研发机构建设。实施规模以上企业研发机构

(作者为中共新昌县委书记)

## 新昌 全面创新驱动,打造县域创新体系生动样本

黄旭荣

新昌多年来始终坚持“资源不足科技补、区位不足服务补、动力不足改革补”,把县域创新体系建设摆在重中之重的位置,走出了一条从科技强到产业优、生态好的高质量发展之路。全县研发经费支出占GDP比重连续7年保持在4%以上,2020年达4.38%,规上战略性新兴产业增加值占比保持在55%左右,高新技术产业增加值占比保持在90%左右。去年新昌县人均GDP达12.8万元,规上工业销售利润率12.3%,GDP能耗降至0.279吨标煤/万元,位列中国创新百强县(市)第6位,科技创新“新昌模式”亮相国家“十三五”科技创新成就展,捧得全省首批“科技创新鼎”。

### 聚焦“专精特新” 激发创新主体活力

一是引导优质企业长高长壮。滚动实施上市企业、高新技术企业、科技型中小企业“三倍增”计划,全县现有国家单项冠军企业3家、上市企业14家、国家高新技术企业257家(占规上企业73.4%),去年“56天内5家高新技术企业过会”创全国县(区)纪录,人均上市公司数和人均市值均列长三角地区县域第一。二是引导研发机构建精建

强。全县拥有国家级企业技术中心6家、省级重点企业研究院11家,数量均居全省前列。全县规上工业企业中开展研发活动企业比重达72.1%,比全省平均高22个百分点。三是引导创新要素集聚集约。大力推进新昌智造科创带建设,推动创新要素从局部分散转向高效聚合。在全省率先探索建立“企业出题、高校解题、政府助题”的产学研协同创新模式,引进共建产业创新研究院3家,上线运行新昌众创共享科创云平台,全县规上企业产学研合作开展率达95%。

### 聚焦“创新赋能” 构建现代产业体系

一是注重产品研发创新。完善“企业出题”的技术创新需求发现机制,积极推进“揭榜挂帅”,政府每年安排1000万元专项资金,设立“专精特新”重大科技攻关项目10个,撬动企业研发投入3亿元。二是提升智能制造水平。实现规上企业数字化改造全覆盖,建成省级数字车间10家,9家企业的工业互联网平台列入省级创建名单,轴承产业大脑入围全省第一批行业产业大脑建设试点“揭榜挂帅”项目名单,数字化指数102.6,两化融合指数达110.9。三是前瞻布局未来产业。引进高校院所、头部企业在新昌设立研究院

和产业孵化中心,实现技术研发和产业化“一体贯通”。加强产业链上下游招引,把研发投入强度作为首要准入门槛,并要求配建企业研究院。去年招引亿元以上项目33个,总投资超200亿元,研发投入强度均在5%以上。

### 聚焦“改革破题” 打造一流创新生态

一是双轮驱动优效能。坚持科技创新和制度创新“双轮驱动”,在创新主体培育、创新基础提升等方面持续用力,尤其在科技投入方面不遗余力,明确财政科技投入年均增长15%以上,占财政支出比重保持在10%以上,并严格做到科技创新政策“五个百分百兑现”。二是县内县外共集聚。创新柔性引才育才模式,在杭州设立3个科创人才飞地,支持企业设立海外研发中心11个、国内异地研发机构32个,集聚博士以上高层次人才近1000名。实施“天姥英才”计划,探索建立科创文旅综合体。全县每年兑现人才政策资金超过1亿元,全县万人拥有人才量达2599人,企业R&D人员占比达13.6%,居全省第二。三是物质精神齐激励。政府层面,建立“社会上给足地位、政治上给足荣誉、经济上给足回报”的激励机制,每年“5.30科技日”举办科技创新大会和国家级县域创新发

展论坛,重奖科技创新“好企业、好团队、好专家”,全面唱响“创新光荣”。企业层面,除股权、销售分成等激励外,构建全方位、多层次人才培养体系。

### 聚焦“共同富裕” 推动科技富民惠民

一是助富科技人员。围绕科技部、省政府赋予的科技创新支撑共同富裕试点,谋划试点跑道和体系,“打造科技人员创新新样板,探索共富扩中新路径”的做法入选省首批共富最佳实践案例。二是助力乡村振兴。把科技创新基因注入乡村振兴。大佛龙井连续13次跻身中国茶叶区域公用品牌价值十强,茶叶全产业链产值接近100亿元。农村居民人均可支配收入增幅连续16年高于城镇居民收入。三是助推“双碳”行动。争创国家可持续发展实验区,已完成省重点研发项目验收1项、双碳领域县级科技攻关计划4项。

踏上新的赶考之路,新昌将以“着力推动全面转入创新驱动发展模式”为主攻方向,继续打造县域创新体系生动样本,重点在科技创新引领企业“专精特新”发展、科技创新支撑共同富裕上勇当探索先锋,在全省“两个先行”中展现更大新昌担当。

(作者为中共新昌县委书记)

滨江区景象