

向高攀登 向新进军

杭州高新区加速向世界领先科技园区迈进

▶ 本报记者 叶伟 特约通讯员 刘姿吟

作为杭州亚运会开闭幕式主会场所在地,杭州高新区(滨江)围绕“建设天堂硅谷、打造硅谷天堂”总体要求,深入实施“八八战略”,把握亚运契机,向高攀登、向新进军,大力实施三个“一号工程”和“十项重大工程”,扎实开展“136”主题攻坚活动,高标准实施“315”科技创新体系建设工程,高起点规划建设“国际零磁科学谷·杭州江南科学城”,以科技创新塑造发展新优势,加速向“世界领先科技园区”迈进,支撑杭州市争创综合性国家科学中心和科技成果转化首选地。



中国数谷大厦

岁月镌刻光荣梦想,奋斗绘写壮美画卷。2023年,杭州高新区(滨江)在“八八战略”的指引下,不忘初心、牢记使命,强创新、兴产业、优治理、促共富,用实干奋斗交出了高分答卷。数据显示,2023年,杭州高新区(滨江)实现地区生产总值2467.9亿元、同比增长8%;实现规模以上工业增加值883.4亿元、同比增长7%,总量居杭州市第一;完成固定资产投资331亿元、同比增长5%;获颁浙江省“科技创新鼎”“浙江制造天工鼎”,获评2023年度浙江省高新技术产业园区建设成绩突出集体……

唯有不断攀登,才能持续向上。作为杭州亚运会开闭幕式主会场所所在地,杭州高新区(滨江)围绕“建设天堂硅谷、打造硅谷天堂”总体要求,深入实施“八八战略”,把握亚运契机,向高攀登、向新进军,大力实施三个“一号工程”和“十项重大工程”,扎实开展“136”主题攻坚活动,高标准实施“315”科技创新体系建设工程,高起点规划建设“国际零磁科学谷·杭州江南科学城”,以科技创新塑造发展新优势,加速向“世界领先科技园区”迈进,支撑杭州市争创综合性国家科学中心和科技成果转化首选地。

### 创新体系聚能跃升

“高新不高新,关键看创新。”创新,是杭州高新区(滨江)与生俱来的基因;高能级平台则是科技创新强有力的“助推器”。

2023年11月28日,位于杭州高新区(滨江)的白马湖实验室能源科技创新中心基地正式启用。该基地建筑面积约1.8万平方米,是白马湖实验室“一总部、多基地”空间布局的重要组成部分,将在未来几年为白马湖实验室开展科研工作提供坚强后勤保障。

白马湖实验室能源科技创新中心根据打造“国内领先、国际一流”的高能级创新平台愿景进行统筹规划,集学术交流、科学研究、小型实验、行政办公等功能于一体,同步搭建材料制备与表征平台,力争建设成为在纳米材料精准制备、原位表征、原子形貌和结构揭示等方面独树一帜的实验平台,为能源科技创新充分发挥引擎作用。

这是杭州高新区(滨江)建强高能级创新平台、加快实现高水平科技自立自强的一个缩影。

以创新为主轴,杭州高新区(滨江)高能级平台落子如飞:编制完成“国际零磁科学谷”五年行动计划;极弱磁大科学装置首个交叉研究平台开工建设;区块链与数据安全、经血管植入器械两个全国重点实验室研究院落地;浙工大网络安全研究院、浙大城市学院滨江创新中心投用;白马湖低碳节能技术、滨创低空立体交通系统入选杭州市概念验证中心;南部科创中心分基地、杭州人工智能计算中心二期投用;新获批浙江省级创新联合体2家、杭州市级以上研发载体145家,浙江省级研发载体累计638家、居浙江省第一……

2023年,杭州高新区(滨江)勇攀科技高峰,矢志创新发展,实施创新体系聚能跃升行动,做大做强高能级创新平台,持续擦亮创新发展策源地的招牌,以“1+2+6+N”为体系的高能级创新平台集聚区正在形成,以科技创新塑造发展新优势。

市第一;新增浙江省级以上博士后科研工作站10家;新引进大学生超4.1万人,居杭州市第一。

“在杭州高新区(滨江),我们能享受到住房补贴和科研基金,能够专注于自己的研究和创新工作。”浙大滨江研究院研究员赵鹏鹏表示。

据悉,两年前,海归人才赵鹏鹏结束近10年的海外生活,来到杭州高新区(滨江),成为浙江大学滨江研究院的一名研究员,专注于妇科领域的内窥镜技术研究和产业化转化。

同样,易思维(杭州)科技有限公司创始人兼CEO郭寅也对杭州高新区(滨江)创新创业环境点赞。他说:“与杭州高新区(滨江)打交道,我知道了什么叫‘求贤若渴’。这里不仅是创业创新的沃土,也是让人来了就不想再离开的心安之地。”

为什么人才如此钟爱杭州高新区(滨江)?杭州高新区(滨江)始终把人才作为发展最宝贵的资源,把全区的精力和资源向吸引人才和孵化培育项目倾斜,走出一条“人才带技术、技术变项目、项目融资金、实现产业化”的发展道路。具体而言,杭州高新区(滨江)加快落实“人才强区”的政策,通过实施“1+5+20”人才新政、区级人才分类认定、“5050计划”、“5151”人才创业协同计划等更具竞争力、更加开放的人才政策体系,提前完成人才房三年倍增计划、数量达10094间,发放各类人才购房、租房补贴5.9亿元,以更加细致的人才分类和更加优享的人才服务,打造更加优越的人才生态,全面建设人才引领创新的典范。

同时,杭州高新区(滨江)抓住机遇,主动出击,以“一赛一链一圈”织密引才网络,持续扩容人才蓄水池。以赛聚才,举办“HI Tech全球青年创业大赛”,精准引进储备一批科技创新项目;实施“才链全球”行动,用好企业研发机构、知名高校、孵化器等一批海外“链点”资源,配套建立科学的“链点”人才评价标准和引才奖励制度;用活人才朋友圈,利用海外校友会、同乡会、商会,以及驻外机构的关键人物、热心人士,精准对接海外人才和项目信息。

为让广大青年感受到“此心安处是吾乡”,杭州高新区(滨江)持续提升“国际滨江”的创新创业环境,在海康威视、大华股份等产业园区,嵌入幼儿幼儿园竞相建成,让“父母安心上班、孩子开心入园”;在小区里,人才租赁房加紧建设,人才街区开街,室内健身场馆、多功能会客厅、公共阅览

创新平台量质齐升的背后,是杭州高新区(滨江)坚持高水平科技自立自强的“强投入”。2023年,杭州高新区(滨江)拨付产学研专项资金超9亿元,全社会R&D经费投入相当于地区生产总值比重保持10%左右,居浙江省第一。

与“强投入”成正比的,还有创新成果的“高产出”。2023年,杭州高新区(滨江)新增发明专利授权量7699件,每万人有效发明专利拥有量超700件,均保持浙江省第一;预计完成技术交易额450亿元左右、居浙江省第一,科技成果转化指数蝉联浙江省第一。

### 人才蓄水池持续扩容

人才是第一资源。2023年,杭州高新区(滨江)以更广的胸怀拥抱人才,以更优的平台成就人才,以更好的服务凝聚人才,持续提升对人才的吸引力,人才招引硕果累累。

数据显示,2023年,杭州高新区(滨江)年均新增各类人才总量保持在3.5万人左右,人才总量超47万人。新入选国家级、杭州市级海外领军人才数均创历史新高,新引进浙江省顶尖人才2人,新增杭州市领军型创新创业团队6个、居杭州

市第一;新增浙江省级以上博士后科研工作站10家;新引进大学生超4.1万人,居杭州市第一。

“在杭州高新区(滨江),我们能享受到住房补贴和科研基金,能够专注于自己的研究和创新工作。”浙大滨江研究院研究员赵鹏鹏表示。

据悉,两年前,海归人才赵鹏鹏结束近10年的海外生活,来到杭州高新区(滨江),成为浙江大学滨江研究院的一名研究员,专注于妇科领域的内窥镜技术研究和产业化转化。

同样,易思维(杭州)科技有限公司创始人兼CEO郭寅也对杭州高新区(滨江)创新创业环境点赞。他说:“与杭州高新区(滨江)打交道,我知道了什么叫‘求贤若渴’。这里不仅是创业创新的沃土,也是让人来了就不想再离开的心安之地。”

为什么人才如此钟爱杭州高新区(滨江)?杭州高新区(滨江)始终把人才作为发展最宝贵的资源,把全区的精力和资源向吸引人才和孵化培育项目倾斜,走出一条“人才带技术、技术变项目、项目融资金、实现产业化”的发展道路。

具体而言,杭州高新区(滨江)加快落实“人才强区”的政策,通过实施“1+5+20”人才新政、区级人才分类认定、“5050计划”、“5151”人才创业协同计划等更具竞争力、更加开放的人才政策体系,提前完成人才房三年倍增计划、数量达10094间,发放各类人才购房、租房补贴5.9亿元,以更加细致的人才分类和更加优享的人才服务,打造更加优越的人才生态,全面建设人才引领创新的典范。

同时,杭州高新区(滨江)抓住机遇,主动出击,以“一赛一链一圈”织密引才网络,持续扩容人才蓄水池。以赛聚才,举办“HI Tech全球青年创业大赛”,精准引进储备一批科技创新项目;实施“才链全球”行动,用好企业研发机构、知名高校、孵化器等一批海外“链点”资源,配套建立科学的“链点”人才评价标准和引才奖励制度;用活人才朋友圈,利用海外校友会、同乡会、商会,以及驻外机构的关键人物、热心人士,精准对接海外人才和项目信息。

为让广大青年感受到“此心安处是吾乡”,杭州高新区(滨江)持续提升“国际滨江”的创新创业环境,在海康威视、大华股份等产业园区,嵌入幼儿幼儿园竞相建成,让“父母安心上班、孩子开心入园”;在小区里,人才租赁房加紧建设,人才街区开街,室内健身场馆、多功能会客厅、公共阅览



杭州奥体中心体育场和网球中心



海康威视嵌入式幼儿园



杭州高新区(滨江)沿江建筑群



江南科学城规划图

室应有尽有;还有浙江省首家企业嵌入式卫生服务站,遍地开花的口袋公园,定制的求学、通勤、就医公交专线开通……杭州高新区(滨江)宜居宜业的美好生态正加速构筑,让这里成为广大人才创新创业的热土、追梦圆梦的乐园,为人才施展才华、追求梦想提供高品质空间。

### 创新企业矩阵加快构建

前不久,2023年度杭州市总部企业名单公布,杭州高新区(滨江)99家企业通过认定,占杭州市总部企业的21%,认定数居杭州市第一。

杭州市从规模体量、增量贡献、示范作用等三个维度,评出五星级、四星级、三星级等总部企业。杭州高新区(滨江)5家企业被评定为五星级总部企业、5家企业被评定为四星级总部企业、6家被评定为三星级总部企业、83家企业被评定为其他星级总部企业。

从类型条件看,总部企业分为存量型总部、增量型总部、研发型总部、上市企业总部等4种类型。“杭州高新区(滨江)的总部企业,各种类型都有,有一些甚至是‘总部叠加’,既是存量型总部也是上市企业总部,既是上市企业总部也是研发型总部。”杭州高新区(滨江)发改局产业科相关负责人介绍说。

其中,趣链科技是集区块链研发、战略布局、产业应用、人才培养为一体的全产业链、高科技创新型企业,是一家名副其实的研发型总部企业。

“研发型总部要求具备完善的研究、开发、实验条件并具有稳定的研发经费来源,我们在杭州研发费用投入不低于5000万元且占在杭州营业收入比例不低于10%。”趣链科技企业相关负责人说,趣链科技总部位于杭州高新区(滨江),目前已先后在北京、上海、克拉玛依、我国香港地区等多地布局分支机构与生态子公司。“自入驻杭州高新区(滨江)以来,趣链科技是创新的先行军,也是滨江发展的受益者。”

企业是创新的主体。杭州高新区(滨江)发布总部经济政策,加大总部企业培育力度,大力实施专精特新中小企业行动计划、科技企业“双倍增”行动,助推小微企业成长,加快构建“大企业强、高成长企业多、中小企业活”的创新企业矩阵。

2023年,杭州高新区(滨江)新增上市公司3家,累计培育72家、总量居浙江省第一;获认定杭州市首批总部企业99家、居杭州市第一;新认定国家级专精特新小巨人企业21家、浙江省隐形冠军4家、浙江省专精特新中小企业310家;新增浙

江省科技领军企业5家、浙江省科技小巨人企业13家,均居浙江省第一;新认定国家级高新技术企业515家,有效国家级高新技术企业企达2601家;新增省级以上孵化器10家,居浙江省第一;新认定瞪羚企业264家;新设企业2.07万家,同比增长23.5%,居杭州市第一。

企业的需求就是政务服务的方向。杭州高新区(滨江)持续健全政务服务体系,成立企业综合服务中心,“滨好办”上线运营,“1+N”24小时不打烊服务模式持续优化;建成标准“一件事”集成服务平台,入选浙江省级标准化创新发展试点;制(修)订人工智能、生物医药、集成电路、智能制造、专精特新等专项政策,下达区级惠企产业资金62.3亿元,新增减税降费及退税缓费56.1亿元,营造一流营商环境,促进企业向上生长。

### 优势产业聚链成群

“发展高科技,实现产业化”。一直以来,杭州高新区(滨江)坚持将数字经济作为全区发展的主抓手、主动力、主引擎,聚焦数字经济创新提质“一号发展工程”,以创新为核、产业为基,坚定不移走“内生增长、创新驱动”发展之路,推动数字经济发展,引领经济提速提效,构建高质量发展新动能新优势。

目前,杭州高新区(滨江)打造了一条完整的数字经济核心产业链,引育了网网、海康威视、大华股份、新华三、浙江中控、恒生电子等一大批具有自主知识产权并能够参与国际竞争的行业领军企业及细分行业龙头企业,形成了集成电路、信息软件等十大产业集群,打造了数字安防等多个千亿级规模的产业集群。

另一组数据也印证了杭州高新区(滨江)数字经济的超强实力。2023年,杭州市数字经济核心产业增加值达5675亿元。其中,杭州高新区(滨江)数字经济核心产业增加值达1866亿元、同比增长7.0%,占地区生产总值比重75.6%。也就是说,杭州高新区(滨江)以一己之力贡献了其中三成。

为进一步推动数字经济延链补链,抢占数字经济发展的制高点,杭州高新区(滨江)在数字经济产业链上做文章,全速推进“中国数谷”“中国视谷”建设,“一园三谷五镇”产业布局初步形成。

目前,“中国数谷”建设已经取得新进展,杭州数据交易所揭牌,“数据要素合规流通数字证书”首创首发,浙江省公共数据授权运营试点场景落地,全国首批数联网接入一体机交付投用,初步构建起“三数一链”数据可信流通基础设施框架和数据要素治理体系。在打造“中国视谷”的过程中,杭州高新区(滨江)不断沿着“数字安防—视觉智能—智能物联”这一路线向高攀登,并正在积极拓展视觉智能应用场景,大力发展工业软件、智能机器人等细分赛道,推动工业视觉向3C电子、半导体、锂电、光伏、物流等领域不断衍生新产业。

一枝独秀不是春,百花齐放春满园。在把优势产业集群做强的同时,杭州高新区(滨江)让新兴产业赛道“萌芽”。2023年,杭州高新区(滨江)新领域新赛道加快成长发展,生物医药产业生态不断完善,新能源产业实现营业收入457.1亿元、同比增长46.8%,节能环保产业实现营业收入460.5亿元、同比增长41.9%。

踏上新征程,奋斗正当时。2024年是中华人民共和国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年,也是杭州高新区(滨江)全面推进世界领先科技园区建设的奋进之年。杭州高新区(滨江)将勠力同心、锐意进取,坚持“深化改革、强基固本”,统筹高质量发展和高水平安全,统筹推进三个“一号工程”,深入实施后亚运“十大攀登行动”,坚定不移加快推进世界领先科技园区建设,“建设天堂硅谷、打造硅谷天堂”,奋力在“勇攀高峰、勇立潮头”开新局中争当尖兵、勇当闯将。

本版图片来源:杭州高新区(滨江)