

# 科创之城 预见未来

## 昆山以国家一流产业科创中心建设助推高质量发展

昆山地处我国东部沿海经济发达地区,位于上海和苏州市区之间。改革开放40多年来,昆山走出了一条以“艰苦创业、勇于创新、争先创优”为精神内核的“昆山之路”,2018年实现地区生产总值3875亿元,以不足全国万分之一的土地面积创造了全国超千分之一的GDP,连续14年位列全国百强县之首。在江苏省2018年度高质量发展总结表彰大会上,昆山被评为推

进高质量发展先进县(市、区)。去年以来,昆山主动抢抓国家创新驱动发展战略和长三角一体化战略机遇,立足雄厚的制造业基础,拿出当年自办开发区的精神和魄力,在国内率先提出打造具有国际影响力的国家一流产业科创中心,全面开启“昆山就是产业科创中心、产业科创中心就是昆山”新模式,积极探索创建国家一流产业科创中心之路。

## 城市引聚人才 人才引领产业



夏葭河科创走廊

昆山深刻把握“城市—人才—产业”之间的逻辑关系,瞄准自主可控,深入实施人才科创“631”计划,加快推进“一廊一园一港”等科创载体建设,人才科创释放强劲动能,经济发展质量效益显著提升。

### 建一流城市

昆山开发区、昆山高新区、花桥经济开发区引领“三个一百万”(夏葭河科创走廊形成100万平方米的科创承载区,阳澄湖科技园打造100平方公里科技园,花桥国际创新港打造100万平方米科创空间),国有企业全力推动“一廊一园一港”科创载体建设,今年将至少新增150万平方米以上科创空间,其中夏葭河科创走廊启用55万平方米,阳澄湖科技园启动新建80万平方米,花桥国际创新港新增30万平方米。张浦镇、周市镇、陆家镇三大产业重镇将结合区位优势、产业特色,打造传统工业区向科创产业园转型样板区。精明规划、精致建设、精细管理,“五区一线”城市客厅建设如火如荼,生态优先、绿色发展,“美丽昆山”建设投资超百亿元,城镇绿化覆盖率达44.2%。今天的昆山,天更蓝、水更绿、空气更清新,已成为海内外客商和各界英才宜居宜业的美丽家园。

### 聚一流人才

梧桐树好凤自来。充分发挥昆山试验区、苏南国家自主创新示范区等各类高端平台“强磁场”作用,以全球视野引聚人才科创资源。头雁引领、群雁齐飞,去年,昆山认定头雁团队2个、头雁人才1名,积极探索项目经费使用“包干制”改革,全面激发科研人

员创新活力。目前,已有近30个院士项目在昆山落地创业,120名国家级创新创业领军人才、总计639个昆山市级以上双创人才和团队在这里创新创业,人才资源总量37.82万人,人才贡献率达50.94%,人才指数在福布斯中国大陆最佳商业城市排行榜中连续5年位居直辖市第一;人才综合竞争力保持全省(市)第一。

### 育一流产业

锚定全球最前沿,用产业思维抓科技创

新。中科创控、澜起科技等关键核心项目破解电子信息产业“缺芯”难题;维信诺、友达光电、龙腾光电等龙头企业引领千亿元产值的光电产业做大做强,不断完善“原材料—面板—模组—整机—装备”产业链条;小核酸及生物医药产业“十年磨一剑”,已有4个品种新药处在临床三期试验阶段,阎锡蕴院士团队推动铁蛋白纳米酶药物载体在全球范围内的科技成果转化项目,将衍生出一系列全球首创、昆山原创的科技成果、知识产权、创新药物,加速提升昆山生物医药产业的国际综合竞争力。昆山集聚库卡、川崎、华恒等智能制造企

业403家,加快制定实施大数据发展、智能制造三年行动计划,“工业云”建设全面推动,培育千亿元级高端装备制造产业集群,打造具有国际一流水准的智能制造示范区。昆山在全市层面推动传统工业园区向科创产业园区转型。今年1月,昆山高新区鑫源燃煤热电关停及昆山首个科创综合体“鑫源科创综合体”奠基,借助中科院微电子所、协鑫集团资源优势,原址通过更新改造、腾笼换鸟,将打造集半导体产业、设计研发中心、大院大所平台于一体的产业科创典范、土地集约利用标杆,预计产值超100亿元。

## 自转围绕公转 服务国家战略

昆山深入贯彻落实习近平总书记“发展是第一要务,人才是第一资源,创新是第一动力”的重要论断,紧紧抓住国家“一带一路”建设、长江经济带建设、长三角一体化发展上升为国家战略的重大历史机遇,把国家战略部署和自身优势有机结合,将自主创新与开放创新深度融合,系统谋划特色产业园建设,帮助企业拓宽国际市场,把昆山经验引入“一带一路”中,让世界分享中国经验。依托世界顶尖高校资源,重点打造国际化科技创新园区,以昆山杜克大学为核心,充分利用智谷小镇优质的创新环境和昆山雄厚的产业基础,为具有世界一流大学背景的创新创业高峰人才以及团队打造优越的创新创业生态;以深时数字地球为代表的国际大科学计划,将推动地球信息产业发展应用集群化发展,力争建成具有世界影响力的国家级科学中心;以中科创控为代表的国家先进计算产业科创中心,将形成千亿元级的安全可控国家信息技术产业集群;以上海交大材料科学与工程学院与昆山合作研发项目为代表的国家科技部重大技术攻关项目,将破解我国大飞机制造关键材料的“卡脖子”问题。借国家战略之东风,阔步“走出去”,融入“大格局”。6月13日至18日,市委书记杜小刚率昆山考察团赴白俄罗斯、俄罗斯,叙友情、谈合作、谋创新,以实际行动和成效融入“一带一路”建设,服务国家战略。在国际形势风云激荡、百年未有之大变局深刻演进的大背景下,昆山考察团沿着“一带一路”出访,在服务国家战略上勇于担当,扩大国际合作“朋友圈”,为产业科创中心建设注入了新动能,为开放合作开辟了新前景。如何走深走实“一带一路”,市委书记杜小刚提出:“昆山要紧紧抓住国家‘一带一路’建设契机,把国家战略部署和自身优势有机结合,特别是昆山开发区、昆山高新区、花桥经济开发区要争当国际合作的主战场,

在推进特色产业园和科技园建设上更加注重系统谋划,这是落实国家战略部署的关键之策,也是帮助企业拓宽国际市场、提升发展质效的务实之举。”

白俄借智,拓展科技合作新版图。为认真贯彻落实国家、省、苏州市关于推进“一带一路”建设的决策部署,我市组建昆山市境外投资促进服务中心暨推进“一带一路”建设工作领导小组办公室,统筹推进我市“一带一路”建设重大事项研究、重要政策制定、重大规划编制和年度工作计划安排,推进国际产能合作和境外重点合作园区建设。2018年,我市对“一带一路”沿线65个国家实现进出口额169.2亿美元,增长19.3%,占全市的19%。去年以来,我市企业赴“一带一路”沿线国家和地区投资项目7个,中方协议投资额1120万美元。今年一季度,我市与“一带一路”沿线国家实现进出口额37.9亿美元,同比增长6.6%;昆山企业选择国际班列运输方式出口到“一带一路”沿线国家的货物达4980吨,同比增长36.4%。

大院大所是汇聚创新资源的“源头活水”,也是昆山倚重的合作力量。自“一带一路”倡议提出后,昆山开发区、昆山高新区、花桥经济开发区、工研院等积极抢抓机遇,先后与俄罗斯、白俄罗斯、乌克兰等国家的科研机构、工业园区建立了合作关系,近年来先后邀请俄罗斯、乌克兰、白俄罗斯等国大院大所院士、教授来昆开展技术交流对接活动19场,发布大院大所科技成果72项,促成了16项科研项目、平台载体和人才引进合作。

放眼世界、环顾国内,昆山坚持“优进”与“优出”相结合,充分发掘国际、国内两个市场,更大范围、更深层次、更宽领域融入国际经济开放竞争的大循环,从而倒逼企业技术进步、管理创新,实现存量资源的提质增效,促进开放型经济创新转型迈向更高端。



昆山杜克大学校园

全面实施人才科创“631”计划。构建以企业成长为主线的规模企业—高新技术企业—专精特新和隐形冠军企业—“瞪羚”企业—自主可控企业—“独角兽”企业全链条发展体系,制定出台高新技术标杆企业、“隐形冠军”“单打冠军”“自主可控”企业、“瞪羚”“独角兽”企业转型扶持政策,如聚焦自主可控重点培育企业清单,鼓励企业加大前沿技术研发力度,建立高水平研发中心,参与国家重大科技专项,牵头组织实施国家、省市重大科技项目,积极争取承担国家级创新载体建设任务。2019年,昆山要净增高新技术企业300家、总数超过1500家,培育“专精特新”企业50家;新增科技小巨人企业1家、制造业创新中心试点企业1家、“隐形冠军”“单打冠军”企业各1家、“独角兽”培育企业2家、“瞪羚”企业30家;鼓励人才科创企业上市和并购重组,力争科创板上市企业实现突破。

昆山创新实施冲之自主可控产业技术攻关计划,促进研发端、制造端“供”“需”精准对接,今年已面向全球高校院所、科研机构、行业组织发布1059项企业技术需求,115家企业公开出资16.8亿元征集技术解决方案,涌现出一批金牌技术经纪人。近年来,昆山高度重视与大院大所的战略合作,有力促进了创新资源集聚、创新能力提升和产业转型升级。截至目前,全市拥有省级以上孵化载体38个,研发机构196个,科技进步率达64.1%;先后组织2237家企业赴南京、上海等地开展成果对接活动,达成合作意向574项,签订产学研合作意向274项;全市集聚高新技术企业1208家,万人发明专利拥有量65件以上,均位列全国同类城市第一。2019年,昆山将举办“千企千校产业科创合作万里行”系列活动100场,新增产学研合作项目1000个;新认定省级以上工程技术研究中心、企业技术中心、工程中心、院士工作站、博士后工作站等创新平台50个;拥有研发机构企业所占比重超60%,大中型工业企业和规模以上高新技术企业研发机构构建率达95%,万人有效发明专利拥有量65件以上。

设立产学研协同创新平台,协同推进成果转移转化。去年,中美(昆山)科创中心、中科院微电子所功率半导体产业创新基地在昆山成立,其中中美(昆山)科创中心设立了武汉大学—杜克研究院、计算图像技术、大数据等近10个前瞻性技术研发机构,实施杜克大学“卓越学者计划”,力争成为全省乃至全国中美地方科技合作试验区;推进“一带一路”国际科技合作,昆山工研院成为去年江苏唯一加入全国对俄科技合作基地联盟单位;建立与知名高校院所长效产学研合作机制,成立清华—昆山产学研合作办公室建设“清陶新能源材料技术研究院”等6个新型研发机构等。去年,昆山打造了“千企千校产业科创合作万里行”品牌活动,聚焦“在重大科学装置布局上求突破、在重大科技成果运用上求突破、在‘头雁’团队及人才引进上求突破”等重点任务,推动企业“产学研”与院所“产学研”深度融合,全年累计组织江苏省产学研专场对接洽谈会、清华大学昆山周活动等协同创新活动150场,实施各类产学研合作项目612项。

昆山对标世界营商环境评价体系,大力实施优化营商环境23条新政,昆山市人才科创发展服务中心重点建设为各类人才提供专业化信息化规范化网络化的政策性生产性和生活性服务平台,结合“城市大脑”建设,深入推进“互联网+政务服务”,未来将成为国内一流人才科创发展服务的标杆。去年,昆山成功举办产业科创中心建设推进大会,25位国内外院士出席活动,昆山每年坚持举办苏州国际精英周昆山专场活动·中国昆山创业周等品牌活动,海外“昆山日”、“百校千企千人科创对接”等特色活动,打造“昆山服务”升级版。



花桥国际创新港



杜克智谷小镇

### 2019苏州国际精英创业周昆山专场·中国昆山创业周领导活动安排

活动时间	活动内容	活动地点
7月10日 (星期三)	14:00-16:00 第二届海峡两岸、长三角人才合作交流大会	会展中心二楼BC厅
	全天 第三届中国昆山创新创业大赛决赛	昆山市人才科创发展服务中心路演大厅
7月11日 (星期四)	09:00-10:20 2019苏州国际精英创业周昆山专场活动·中国昆山创业周开幕式	会展中心接待大厅
	10:30-12:00 “长三角—昆山”产业协同创新暨科技成果转化示范区建设座谈会	昆山开发区时代大厦东辅楼1楼会议室
	10:30-12:00 昆山科创载体规划建设运营研讨会	会展中心二楼AD厅
	10:30-12:00 孵化器 & 众创空间发展研讨会暨昆山考察对接活动	会展中心二楼BC厅
	13:30-17:00 孵化器 & 众创空间负责人现场考察对接活动	参观点考察
	14:00-17:30 昆山市祖冲之攻关计划对接大院大所暨攻关项目专家论证会	阳澄湖费尔蒙酒店昆韵堂
7月12日 (星期五)	14:00-17:00 昆山科创企业上市服务联盟成立暨金融专场对接会	昆山宾馆秀峰厅
	09:00-11:40 工业互联网与5G技术应用峰会暨省工业互联网区县行(昆山站)	会展中心二楼AD厅
	14:00-16:30 未来汽车产业技术发展研讨会暨招商对接会	会展中心二楼BC厅
7月13日 (星期六)	08:00-16:00 科创精英招聘大会	昆山宾馆琼花厅
	09:00-11:30 2019两岸青年实习就业创业研讨会	阳澄湖费尔蒙酒店