

温政办发〔2023〕4号

温岭市人民政府办公室 关于印发温岭市科创走廊发展规划的通知

各镇人民政府，各街道办事处，市政府直属各单位，在温垂直管理各单位：

《温岭市科创走廊发展规划》已经市政府同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

温岭市人民政府办公室

2023年3月13日

（此件公开发布）

温岭市科创走廊发展规划

2023 年 3 月

目 录

前 言	5
一、基础背景.....	8
(一) 建设背景	8
(二) 现实基础.....	9
(三) 存在问题.....	12
二、总体思路.....	12
(一) 指导思想.....	12
(二) 基本原则.....	13
(三) 战略定位.....	14
(四) 发展目标.....	15
三、构建“一心一带”科创总体空间布局.....	17
(一) “一心”：九龙湖科创中心.....	18
(二) “一带”：环龙门湖科创带.....	24
四、构建“2+2+3”创新型产业集群	28
(一) 全力打造“2”大制造业创新策源地	28
(二) 转型提升“2”大特色优势产业	31
(三) 培育打造“3”大战略新兴产业	34
五、构建十联动创新生态体系.....	37
(一) 实施创新平台提能增效工程，打造一批高能级平台.....	37

(二) 实施科技企业倍增提质工程, 培育一批科技领军企业.....	39
(三) 实施创新人才提质增量工程, 集聚一批高层次团队.....	41
(四) 实施关键核心技术攻关工程, 攻克一批“卡脖子”技术.....	42
(五) 实施科技成果转移转化工程, 提高一批成果转化效率.....	44
(六) 实施科技体制改革攻坚工程, 探索一批创新创业模式.....	45
六、构建宜居宜业生态环境.....	47
(一) 加强区域互联互通, 构建外畅内序交通体系...	47
(二) 提升公共服务配套, 打造高品质生活宜居地...	48
七、保障措施.....	48
(一) 加强组织领导.....	48
(二) 加强要素保障.....	49
(三) 加强政策扶持.....	49
(四) 加强考核评价.....	50
(五) 加强宣传推广.....	50
附图 1. 温岭市科创走廊总体空间布局图.....	51
附图 2. 温岭市科创走廊发展规划范围图.....	52
附图 3. 温岭市科创走廊双创平台分布图.....	53

附表. 温岭市科创走廊功能单元及产业发展导向……54

前 言

中国共产党第二十次全国代表大会报告指出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。浙江省第十五次党代会提出，忠实践行“八八战略”，坚决做到“两个维护”，在高质量发展中奋力推进中国特色社会主义共同富裕先行和省域现代化先行，并提出创新制胜，全面实施科技创新和人才强省首位战略。台州市第五届五次党代会上明确提出“高标准规划建设台州湾科创走廊”，将其作为落实创新强市、人才强市首位战略的重大举措。

为深入贯彻省委省政府建设全球创新策源地的重大战略部署和台州市委市政府建设台州湾科创走廊的部署要求，全面落实党的二十大、省第十五次党代会精神，全力提升创新平台能级，走深走实科技新长征，全面构筑科创智创发展体系。温岭“十四五”规划提出，构建“一带一区”（金三角科创带、高新区）的创新格局，积极创建浙江省、国家创新型城市，建设成为具有全国影响力的制造业研发高地。温岭市第十五届委员会第二次全体〈扩大〉会议通过《中共温岭市委关于构建“两城两湖”发展格局 谱写“两

个先行”温岭篇章的决定》，指出围绕“诗画江南、活力浙江”的美好愿景，大力实施强工兴市、创新驱动、城乡融合、品质生活、现代治理“五大战略”，坚定不移走以产业兴旺能级跃升为核心、以集聚人才集聚青年为导向、以山海交辉生态宜居为特色的新型城镇化道路，着力建设“人港产城文旅”一体融合的大三角“品质新城”和东部“滨海新城”，形成“东西并进、陆海联动、双核引擎”城市发展格局，努力把温岭打造成为开放港口新城、现代产业新城、品质宜居新城、山海文旅新城。

为促进科技、人才、创新的有机结合和统一，大力实施人才强市战略和创新驱动战略，助力“两城两湖”城市发展格局建设，温岭因地制宜，谋划了温岭市科创走廊，围绕九龙湖、龙门湖，高标准谋划龙门湖、九龙湖两大标志性“科创湖区”，按照“一心一带”的空间布局，建设九龙湖科创中心、环龙门湖科创带，打造要素集聚、优势互补、开放共享、致胜未来的温岭市科创走廊，驱动品质新城和滨海新城建设，辐射带动全域创新。走廊规划面积 25.53 平方公里。

为全面强化温岭市科创走廊发展的顶层设计和规划引领，特编制本规划。规划的主要任务是确定温岭市科创走廊发展的基础背景、总体思路、空间布局、重点产业、重点任务和保障措施，经过若干年，布局建设“一心一带”，形成龙门湖、九龙湖两大标志性“科创湖区”，构建温岭市科创走廊，进一步强化创新平台建设、培育科技创新主体、构建创新人才队伍、优化科技创新环境，

成为温岭创新驱动和产业升级的核心引擎，带动温岭品质新城和滨海新城发展，推动“东西并进、陆海联动、双核引擎”城市全域创新格局形成。规划期 2022 年至 2035 年，近期至 2026 年，展望至 2035 年。

一、基础背景

（一）建设背景

温岭市科创走廊建设是温岭把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的重要举措。当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，方向日益清晰、变革速度明显加快，全球科技创新进入高度密集活跃期。以人工智能、量子信息、移动通信、物联网、区块链为代表的新一代信息技术加速突破应用，人工智能、光电芯片、生物技术、航空航天、智能制造等硬核科技呈现爆发式发展，涌现出一批新经济、新业态、新模式。温岭正处于城市经济转型的发展新阶段，迫切需要在新一轮科技革命和产业变革中紧抓新科技发展大势，依托创新驱动，积极培育高端装备、新能源、新材料等新兴产业，打造具有全省影响力的区域创新高地。

温岭市科创走廊建设是温岭对接长三角一体化发展战略新机遇的重要载体。随着长三角一体化上升为国家战略，为区域内各城市在更高水平推进自主创新、更深层次深化体制改革、更广范围集聚创新资源提供了战略机遇。温岭作为长三角科技创新共同体沿海创新发展翼的重要节点，将以此为发展契机，建好科创平台，大力发展科创飞地经济，承接高新技术项目和高层次技术创新人才，在长三角一体化发展中不断提升温岭的辨识度、显示度。

温岭市科创走廊建设是温岭主动融入浙江全球创新策源地建设的重要抓手。《中共浙江省委关于建设高素质强大人才队伍打造高水平创新型省份的决定》和《浙江省科技创新发展“十四五”

规划》等文件均指出：围绕三大科创高地全力建设全球创新策源地。温岭要充分发挥民营经济特色，以浙江省制造业高质量发展示范县（市、区）建设为契机，围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，聚力产业链和创新链融合发展，加快高能级科创平台建设，高水平科创载体引育，提高产业创新策源能力和水平，建成浙江先进制造重要创新策源地。

温岭市科创走廊建设是准确把握台州湾科创走廊建设的新机遇。台州市第六届代表大会第一次会议提出，深入实施创新强市首位战略，建设全国地级市创新高地，推动高质量发展、打造高能级城市、促进高水平共富。按照台州市战略部署，正着力打造以台州湾科创走廊为载体的区域创新体系，温岭将全力加速科技新长征步伐，发挥新时代科技支撑作用，以省级创新型城市建设为契机，紧抓新时代民营经济高质量发展强市建设发展机遇，充分发挥温岭民营经济活力，联动发展沿海产业创新带，建设成为具有全省影响力的先进制造业基地。

温岭市科创走廊建设是温岭构建“两城两湖”发展格局的内在要求。温岭市第十五届委员会第二次全体〈扩大〉会议通过《中共温岭市委关于构建“两城两湖”发展格局 谱写“两个先行”温岭篇章的决定》，决定指出着力建设“人港产城文旅”一体融合的大三角“品质新城”和东部“滨海新城”，形成“东西并进、陆海联动、双核引擎”城市发展格局。

（二）现实基础

1. 区位新优势日益凸显。温岭处于甬台温沿海产业带核心区域，是物流、人流、资金流、信息流的“全流量”汇集地，长三角一体化发展上升为国家战略以后，接轨大上海、融入长三角迎来重大机遇。温岭区位交通条件优越，构建了“外畅内序、互联互通”的交通格局，2条国道3条省道过境而过，拥有2条高铁线路、2个动车站，2条高速公路和1条城市轨道交通线路，杭绍台高铁实现“到杭州1小时、上海2小时”的便捷交通圈。温岭拥有海岸线317公里，海洋资源丰富，中心港口——龙门港船舶吞吐量达5000吨级；开发中的礁山港，船舶吞吐量预计可达1.5万吨级；临港产业带正在规划建设，临港经济发展优势日益凸显，“海陆联动”发展格局基本构建。

2. 产业集群优势明显。温岭是浙江县域块状经济发展的典型缩影，形成泵与电机、机床工具、汽摩配件、鞋帽服饰四大主导产业和激光电子、医药健康2个战略新兴产业。荣获“中国泵业名城”“中国帽业名城”“中国工具名城”等荣誉；泵与电机产业入选第九批国家新型工业化产业示范基地，机床工具产业集群获得“机械工业引领高质量创新发展产业集聚区”称号。截至2021年底，全市拥有规上工业企业1154家，约占台州市规上工业企业数（4670家）的1/4，规上工业产值约1050亿元，占台州市比重为17%；拥有上市企业11家（居台州第一）；拥有产值超百亿元的产业集群4个，涵盖泵与电机、机床工具、汽摩配件、鞋帽服饰四大主导产业，产值约占全市工业总产值的70%，其中，泵与电机产业集群正朝着千亿产值迈进。

3. 创新能力明显增强。温岭深入落实“科技新长征”，优化科技资源配置、激发创新主体活力、深度融合产业链创新链为着力点，统筹加强科技力量，产业创新能力不断增强。创新主体倍增提质，截至 2021 年底，累计培育国家高新技术企业 364 家、省级科技型中小企业数 1663 家，建设市级以上企业研发机构 245 家，数量均居台州首位。研发投入持续加大，2021 年全社会 R&D 经费投入占地区生产总值比重为 2.38%，排省 49 位，在省内位次较 2020 年向前移位 11 位，进位位次居全省第 5。

4. 创新生态持续优化。围绕“产学研用金、才政介美云”十联动创新创业生态系统，构建新型科技创新体系，进一步推动科技成果转化。建成“两心四体多点”科创平台体系，构建“五院十转移”科创载体服务体系。建设科技创业服务中心、科技创新服务中心，泵业、工量刀具等 4 大主导行业产业创新服务综合体全覆盖，建成省级人才创业园等台州市级及以上众创孵化载体 7 家，建立德国、上海、杭州、晋江等异地孵化中心。引进清华大学、江苏大学、中国皮革制鞋研究院等 15 个高校院所设立研究院或技术转移中心。设立规模 34 亿元 4 个政府产业引导基金。

专栏 1：温岭市科创走廊内科创平台—“两心四体多点”

两心：温岭市科技创业服务中心、温岭市科技创新服务中心（在建）

四体：省级泵业产业创新服务综合体、省级工量刀具产业创新服务综合体、台州市鞋帽服饰产业创新服务综合体、台州市汽摩配产业创新服务综合体

多点：温岭人才创业园、温岭市科技企业孵化器、台州市 500 精英创业园等科技企业孵化器，工联工量刀具、汇富春天等众创空间，温岭（杭州）智能制造创新中心、温岭（上海）国际创新中心、温岭（杭州）产业创新中心、温岭（晋江）产业创新中心、温岭（海宁）科创大厦等飞地孵化器。

专栏 2：温岭市科创走廊内创新载体—“五院十转移”

五院：江苏大学流体机械温岭研究院、中国皮革研究院温岭分院、华中数控温岭研究院、台州学院温岭研究院、清华大学-浙江温岭电机与驱动联合研究中心（清岭科技）

十转移：浙江大学台州研究院、浙江工业大学、四川大学、天津大学、上海大学、杭州电子科技大学、浙江理工大学、浙江工商大学、中国计量大学、中国海洋大学、浙江工贸职业技术学院、杭州职业技术学院等 10 余家高校技术转移中心。

（三）存在问题

近年来，全市科技创新工作取得了显著成效，但依旧暴露出一些问题与不足，主要表现在：一是全社会科技投入亟待提高，2021 年全市 R&D 经费支出占 GDP 比重为 2.38%，低于全省平均水平。二是创新平台建设投入亟待加强，高能级科创平台相对缺失，省重点实验室、省级新型研发机构、国家级孵化器等高端科创平台亟待加强建设。三是新兴产业培育亟待加强，战略性新兴产业增加值占地区生产总值比重、数字经济发展综合评价综合指数等指标低于全省平均水平。四是创新人才引育亟待加强，创新人才供给相对不足，人才供给不足与产业人才需求之间的矛盾尚未解决。五是全市产业和创新布局相对分散，集聚效应不够明显。

二、总体思路

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神和省第十五次党代会精神，围绕省委“忠实践行‘八八战略’、奋力打造‘重要窗口’”及奋力推进“两个先行”、台州市委“三高三新”新时代发展路径的部署，以及温岭市委提出构建“两

城两湖”城市发展新格局的要求，坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，大力实施创新驱动发展战略，加速温岭科技新长征步伐，以增强产业科技创新能力为主题，以改革创新为根本动力，主动融入台州湾科创走廊建设，加快产业链、创新链、价值链、服务链“四链融合”，全力构建“一心一带”创新发展新空间，搭建高能级创新平台、集聚创新型企业与人才，营造区域良好产业创新生态，将温岭市科创走廊建设成为温岭科技创新的主阵地、台州湾科创走廊的重要组成部分，努力打造具有全国影响力的科技创新和制造业研发高地，成为温岭建设国家创新型城市核心阵地和战略力量。

（二）基本原则

坚持创新引领。坚持创新驱动战略引领，围绕省制造业高质量发展示范县（市、区）建设，着力推进产业基础高级化和产业链现代化，围绕产业链部署创新链，面向传统产业升级和战略性新兴产业发展，加强行业共性关键技术攻关，促进科研成果转化落地，大力推动制造业高质量发展。

坚持市场导向。充分发挥整体协作优势，进一步强化企业创新主体地位，着力营造民营经济创新发展的良好环境，大力引进培育研发型、创新型企业，支持创新型中小微企业成长为创新重要发源地，增加科创浓度，打造民营经济创新高地。

坚持数字引领。围绕科技创新国际国内双循环，深入推进科技体制机制改革，以数字化改革为牵引，加快推动科技治理数字

化、现代化。更加注重发挥政府统筹协调和战略引导作用，强化数字引领，推动重点领域项目、基地、人才、资金一体化配置，促进科技创新全链条布局、全主体协同，进一步提升创新供给质量和效益。

坚持人才为本。大力实施“人才强市”战略，进一步拓宽引才育才的视野，瞄准急需专业人才，大力招收和培育实用专技人才。要进一步完善搭建多元化聚才用才的平台，建好高层次创新平台，用好开放平台和战略性平台。强化留才政策保障，健全完善尊重人才、让人才发挥作用的体制机制。

（三）战略定位

突出创新制胜，打造经济高质量发展先行地。顺应新一轮科技革命、产业变革和消费升级趋势，深入实施人才强市创新强市首位战略，破解产业、科技、人才三大瓶颈，打造面向长三角、引领未来的区域创新策源地。

突出产业引领，打造长三角先进制造业基地。把工业作为立市之本、强市之基，坚持“亩均论英雄”“科技创新论英雄”“绿色发展论英雄”，加快产业链、创新链、价值链、服务链“四链融合”，推动民营经济再创新辉煌。

突出变革重塑，打造共同富裕体制机制实践地。紧扣共同富裕先行和现代化先行目标，拉开大框架、做好大规划、体现大格局，冲破发展天花板，再创城市新辉煌，加快县域经济向都市区经济跃进。

（四）发展目标

到 2026 年，温岭市科创走廊初步形成，高能级科创平台、高水平创新型企业、高素质科创人才加速集聚，协同机制基本建立，创新能力显著提升，创新生态不断优化，成为台州科创走廊重要一环，浙江省打造创新策源地的重要一极。

科技创新平台加速建设。高标准谋划建设龙门湖、九龙湖两大标志性“科创湖区”，着力打造要素集聚、优势互补、致胜未来的高能级科创高地。谋划建设九龙湖科创中心，布局九龙湖科创核心区，对接大院大所、名校名企，引进建设一批高水平新型研发机构和高能级实验室，形成科创研发、金融商务、生产服务、绿色景观于一体的全要素科创示范基地，依托高铁优势，围绕两大高铁站场，建设高端机电及智能控制创新发展组团和机床工具及电子信息创新发展组团，做大做强省级泵业、工量刀具等创新服务综合体，深化机电工程师协同创新中心建设，加快建成科技创新服务中心、温岭市创新产业园区，打造智能控制产业园和电子信息两大万亩产业园。启动建设龙门湖科创核心区，打造高端装备、新能源、新材料、海洋技术等战略性新兴产业技术创新中心，建设高档数控机床技术创新中心，为产业发展提供源头技术供给。布局建设温岭（海宁）科创大厦，进一步发挥上海、杭州、晋江等异地孵化中心作用，形成市内市外高效联动的科创平台矩阵。

硬核科技企业加速培育。科技企业培育力度不断加强，加速涌现一批科技型中小企业、高新技术企业、创新型领军企业和科

技小巨人企业，加快构建以省级、市级重点实验室等组成的新型实验室体系，以新型研发机构、企业研发机构等为重点的技术创新体系。省级重点实验室建设实现突破，省级高档数控机床技术创新中心建成投运。廊内国家高新技术企业 150 家以上，省级科技型中小企业 300 家以上，规上制造业企业研发活动覆盖率达到 100%，研发机构设置率达到 50%，R&D 经费支出占营业收入比重达到 3.8%，建成台州市级以上研发中心 80 家以上。

科技创新人才加速集聚。科技人才结构进一步优化，基本形成高层次创新人才、青年创业人才、创新型企业企业家、高技能人才的人才梯队，人才创新平台加快建设，力争每万名就业人员中研发人员达 150 人，到 2026 年，新引进院士等顶尖人才项目 3 个以上，台州市“500 精英计划”人才 25 人以上、台州市级以上海外工程师 5 人以上。

创新创业生态加速优化。树立“筑巢引凤”聚才理念，布局建设众创空间、孵化器、加速器、人才科创园等创业创新平台，重构涵盖“公共创新—孵化—加速—产业化”全功能的人才创新创业雁阵。到 2026 年，累计建成台州市级以上孵化器（众创空间）6 个以上。高水平推进科技服务数字化改革，基本形成创新要素集聚、创业服务专业化、融资体系多元化的创新创业环境，科技金融、检验检测、知识产权等公共创新能力显著提升，集聚科技服务机构 100 家以上。

到 2035 年，温岭市科创走廊全面建成，带动两城两湖城市发

展格局形成，集聚一批国内外知名科研院所、高端人才和创新团队，攻克一批有影响力的标志性关键技术，培育一批有影响力的创新型领军企业，高能级创新平台，科技创新工作进入全省前列，努力建成全市发展领先、长三角创新示范、全国有影响力的科技创新高地。

表 1 温岭市科创走廊建设主要指标表

序号	领域	指标名称	单位	2021 年	2026 年
1	双创平台建设	省级以上科技项目立项（累计）	项	6	12
2		省级以上技术（产业/制造业）创新中心（累计）	家	0	1
3		台州市级以上研发中心（累计）	家	40	80
4		台州市级以上实验室（累计）	家	3	8
5		省级以上双创示范基地（累计）	家	3	6
6	创新主体培育	高新技术企业数（累计）	家	72	150
7		科技型中小企业数（累计）	家	140	300
8		高新技术产业增加值	亿元	28.5	40
9		战略性新兴产业增加值	亿元	12.05	25
10		数字经济核心产业增加值	亿元	8.21	17
11		未来工厂（累计）	家	0	2
12		科创板上市企业数（累计）	家	0	2
13	人才引进	顶尖人才（团队）（累计）	人	1	3
14		“500 精英计划”人才（累计）	人	25	50
15		企业 R & D 人员占企业就业人员的比重	%	10.54	15
16		博士（累计）	人	3	20
17	科产城人融合	未来社区（累计）	个	0	2
18		人才安居住房（累计）	间（套）	198	520
19	科技创新治理体系	整体智治实现率	%	-	稳步提升

注：指标值统计范围为温岭市科创走廊范围

三、构建“一心一带”科创总体空间布局

立足温岭科创资源禀赋和发展基础，按照“东西并进、陆海

联动、双核引擎”建设思路，以推动“人港产城文旅”一体融合的大三角“品质新城”和东部“滨海新城”城市发展格局为目的，规划建设创新资源集聚、产业发展联动、功能融合互补、要素开放共享的温岭市科创走廊，建成温岭科技创新的核心，台州市科创走廊的重要一环，全省创新网络的主要节点。

温岭市科创走廊遵循温岭市国土空间规划布局及两城两湖城市发展新格局，横向以两高联络线、大石一级、S228国道、中心大道，纵向以台州市域铁路S1线、城西大道、迎宾大道、81省道支线等城市主要交通廊道为纽带，串联全市重点科创平台和空间单元，总规划面积25.53平方公里。

走廊立足构建“一心一带”总体空间布局，以九龙湖和龙门湖为核心，环湖建设龙门湖、九龙湖两大标志性“科创湖区”，整体形成要素集聚、开放互补、协同创新、致胜未来的科创廊道，推动两城两湖城市格局的加速形成。

（一）“一心”：九龙湖科创中心

“一心”指九龙湖科创中心，环湖布局建设九龙湖科创核心区 and 高端机电及智能控制创新发展组团、机床工具及电子信息创新发展组团，形成“一核两组团”布局。

1. 九龙湖科创核心区

（1）功能定位

围绕成果转化、创新创业、股权投资、产城融合、科创展示、人才服务等功能，构建宜居、宜业、宜商的品质环境，打造“科

“科技创新+总部经济”双轮驱动的产城融合示范区、综合性城市科创功能区。以产业数字化为方向，重点培育数字经济等未来产业和现代服务业，全力营造科技创新与高端生产服务生态体系，以科创服务与生产服务为推动力，加快全市创新链、产业链、资本链、服务链深度融合、高效互动，深化“两业融合”。

（2）重点建设

数字经济科创园。瞄准未来产业，以产业数字化为契机，依托坚实的制造业基础，建强产业大脑，大力培育数字经济产业，积极对接成电、西电、南邮、杭电等大院大所、华为、阿里等头部企业，布局建设若干新型研发机构、技术创新中心，建成集基础研究、成果转化、孵化加速、公共服务于一体的综合性创新创业平台。

科技成果转移转化中心。大力引进高效能的科技和金融服务机构，打造集科技研发、金融商务、生产服务、绿色景观为一体的科创示范基地。引进品牌化的众创空间和孵化器运营机构，建设新型孵化器和众创空间，争创若干国家级孵化器。推动集聚科技中介机构，瞄准科技评估、科技信息咨询、技术转移代理、法律咨询、管理策划等服务领域，加快集聚一批科技中介机构，释放中小企业服务外包需求。推动集聚工业设计机构，围绕泵与电机、鞋业、机床工具、汽摩配等重点领域，针对研发设计、创意设计、工程设计、包装设计、数字营销等服务需求，谋划建立创意设计服务中心和数字营销中心。鼓励发展众包服务、线上服务，

推广跨界设计、柔性设计、云设计等新业态新模式。支持知名设计机构设立设计中心。

温岭科技金融服务中心。引导全市科技金融机构和中介机构在九龙湖集聚，推动银行、证券、保险等传统金融创新发展，积极发展普惠金融、数字金融等业态，建立集金融产品开发、业务咨询及办理等一站式服务中心。搭建科技型中小企业及金融机构数据库，健全信用共享机制，加快科技信贷发展。做大做强温岭创投基金，政府引导联合龙头企业、温岭乡贤企业家等，通过基金参股、跟投等方式，组建各重点产业领域的创投基金，打造从天使、创投到产业投资接续助力的“温岭创投”基金群，加快高科技企业培育与成果转化。

九龙湖总部基地。依托温岭殷实的民资民企，优美的自然地理环境，开放高效的政府服务，推动城市经济转型升级，加快区域合作发展，培育招引总部企业，发展总部经济。以总部经济税收贡献效应、产业聚集效应、产业关联效应、消费带动效应、劳动就业乘数效应、社会资本放大效应等溢价效应，通过“总部——制造基地”功能链条辐射，带动城市能级提升。

2. 高端机电及智能控制创新发展组团

（1）功能定位

依靠大溪、泽国、市区地理空间相互连接融合的区位条件，在高铁枢纽交通优势的加持下，推动泵与电机产业资源整合，打造温岭产业、文化、社区三位一体的门户窗口，以“流体-电机

- 智控”链式产业发展思路，实施产业基础现代化、产业链高级化工程，建设泵与电机世界级千亿产业集群主战场，发展精密传感、电子元器件、芯片及半导体等智能控制产业，推动温岭产业升级，建设温岭新产业的重要承载区。

（2）建设重点

进一步夯实泵业智造产业园。做大做强水泵、空压机、真空泵、电机等优势产业，协力拓展工业泵、特种泵等高端产品，高水平建设泵与电机国家新型工业化产业示范基地。持续深化产业项目招引，推动泵业相关龙头企业进驻。全面深化土地整治，稳步推进土地征收工作，加快盘活集中建设。谋划建设标准厂房区域，拓展布局 M0 新型产业用地，为科技创新型企业提供新的用地模式，赋予企业更大的自主权和更好的发展空间，加快推动对泵业的科技研发与生产试验，提高单位用地面积产值。加快工业互联网平台建设，引导传统企业建设数字化车间、智能化工厂，推进机器换人，全力做好传统产业数字化转型文章，持续增强区域发展内生动力。发展现代物流，建设物流和制造业高效深度融合发展的示范性产业园区。

加快温岭市科技创新服务中心及成果转化中心建设。建强温岭省级泵业产业创新服务综合体，深化建设机电工程师协同创新中心，进一步发挥清华大学、江苏大学、国家水泵产品检测中心等作用，推动科技创新全面赋能制造业发展。深入实施产业链协同创新工程，发挥龙头企业引领作用，联动高校院所，开展永磁

电机、伺服电机、磁阻电机、智能控制等共性核心技术攻关，实施产业链协同创新。着力打造“新型研发机构+企业研发机构+创新孵化（成果转化）+创新服务”的产业创新体系。

加快布局智能控制园区。重点聚焦中游控制器加工制造及上游新型元器件两大环节，积极拓展发展智能装备，以完善产业公共服务体系为支撑，以数字化赋能为重要手段，提升产业价值链水平。以“智能化、网联化、系统化”为发展方向，重点主攻水泵用、工具类、焊机、变频器、智能家居类、汽车电子等智能控制器。围绕温岭控制器产业发展需要，填补台州市电子信息产业空白领域，协同发展专用芯片、印刷电路板、功率器件、传感器等新型元器件。以应用牵引发展，进一步激发智能控制产业活力，重点聚焦温岭服饰、童鞋、农业、物流等领域，加快发展智能纺织、智能物流、智能农机及智能生产线等装备。加快引育产业主体。招引一批行业龙头企业。坚持强链补链和招大引强相结合，针对性地深入张江科技园、深圳高新区、苏州工业园区等高科技核心区块，积极引进智能控制行业龙头企业，尤其是总部在上海、深圳等发达地区，制造对地布局的总部型企业。支持本地企业拓展发展。鼓励利欧、新界、东音、爱仕达、钱江等大企业围绕产业链上下游推进兼并重组，推动以高端技术、高层次人才为重点的并购，通过并购向智能控制领域拓展延伸，打造若干大型企业集团，整合产业内部资源，提升产业内部分工协作水平。

3. 机床工具及电子信息创新发展组团

（1）功能定位

做大做强机床工具传统特色优势产业，加快突破传统发展模式，实施延链强链扩链工程，布局金属新材料，大力发展智能装备，引育智能工厂、未来工厂服务机构，推动区块整体提升，依托靠近市区以及高铁温岭西站建设等优势，布局电子信息等新兴产业，打造机床工具创新发展集聚区、战略性新兴产业培育区。

（2）建设重点

推动机床工具创新发展。发挥工量刀具省级产业创新服务综合体效能，加快科技创新成果转化步伐，推动科技创新全面赋能制造业发展。突破传统路径依赖，立足研发、生产、销售三位一体模式，积极招大引强、招才引智，加快工量刀具科创园二期建设，布局新材料园区，大力发展硬质合金、立方碳化硼、超硬陶瓷等切削刀具新材料以及涂层技术，引育相关企业，带动新材料产业突破发展。推动生产技术改革升级与市场升级，拓展数字赋能、智能制造、品牌推广，大力发展智能装备，重点发展工业机器人、高转速高精度高刚性的自动化数控机床等高附加值产品。引育智能工厂、未来工厂服务机构，带动机床工具升级发展。以浙江工量刀具交易中心上市为契机，全面推进传统店铺、电商平台、直播经济三维销售模式，推动三产服务业提质增效。

培育电子信息新兴产业。重点发展芯片与半导体为核心的电子信息产业，布局 M0 新型产业用地，加快温岭市创新产业园区、创飞芯 IP 科技园建设，完成美迪凯厂房收储改造，招引、培育、

集聚电子信息上下游相关企业，逐步形成以芯片设计、制造、半导体材料开发为核心的高精尖技术培育园区。

（二）“一带”：环龙门湖科创带

“一带”指环龙门湖科创带，围绕龙门湖，布局建设龙门湖科创核心区、高端装备高新技术园区，形成“一核一区”。

1. 龙门湖科创核心区

（1）功能定位

以临港产业带“精密制造城”和“未来汽车城定位”，围绕高端装备、新能源、新汽车、海洋技术等战略性新兴产业，推动创新链与产业链深度融合，谋划打造以科技创新服务为核心的高端研发和生产性服务业集聚区，前瞻布局产业技术创新中心、创业与孵化平台、人才金融保障中心等高能级平台，为产业发展提供源头技术供给。加强与龙门湖旅游功能融合，全力推动滨海新城产业创新化、专业化、高端化、融合化发展。

（2）建设重点

战略性新兴产业先行布局，谋划四大科创功能区。优化环境与基础设施，部署推进整体城市设计，引导复合用地、跨界融合，提高科技研发环境品质。加大重点科创资源引聚力度，围绕战略性新兴产业与未来产业及船舶修造等临港产业发展需求，立足现有产业基础，布局高端装备、新能源、新汽车、海洋技术（含船舶制造设计）四大科创功能区，先行建设省级高档数控机床技术创新中心。

创业服务协同培育，谋划建设新型创业服务平台。以专业化、品牌化加快孵化加速器发展，引导支持滨海新城和企业开展重点产业领域的泛孵化器建设。谋划建设中小微企业创新创业基地，进一步加强高新技术产业孵化培育。同步围绕服务平台建设，谋划建立企业融资与租赁服务机构，优化发展科创金融、供应链金融、绿色金融、普惠金融等，持续开展中小微企业担保服务等计划，加大金融支持力度。

技术服务核心引领，谋划建设制造业共性技术服务平台。重点谋划布局围绕支柱产业、特色产业与新兴产业高质量发展的产品设计中心、营销服务中心、会议会展中心、供应链管理服务中心、软件与信息服务中心“五大中心”，合力打造基于共性技术服务的公共服务平台。

要素服务配套升级，谋划建设人才发展保障平台。谋划布局服务滨海新城企业长期发展保障的人才人力资源咨询机构。绘制“温岭英才”地图，积极发展人力资源服务，发展人才招聘、人力资源服务外包、管理咨询、职业培训等业态，提高高层次人才引进能力。加快与高校、职业学院等建立合作关系，谋划建设研究型、技能型培训平台与实训基地。积极争取台州海洋产业研究院落地，规划布局台州第一技师学院东部校区等。

2. 高端装备省级高新技术产业园区

（1）功能定位

落实台州精密制造城定位，聚焦泵与电机、汽摩整车、高端

机床、新能源、光电等支柱产业和战略性新兴产业，打造以龙头企业为重点的高端制造业集聚区，滨海新城产业一体化发展的重要引领性平台，以及争创省级高新技术产业园区的重点载体。

（2）建设重点

推动产业发展基础环境升级。优化建设“硬”环境。深化企业与港口联动发展，研究建立以龙门大道、松航路、金塘路为主体的滨海新城集疏运骨架，促进进出货物的有序通行。同步选址布局横门山岛作业区港外堆场，深化企业与龙门港区的货物进出联动。补全相关基础设施，包括推动海塘安澜工程建设，引进台州第一技师学院滨海新城分校等，深化完善生产、生活保障设施。聚焦重大企业重大项目，加快探索风电、光伏等新型能源的利用与转化，推动“绿电”制造延伸。优化跟进智慧互联“软”环境。推进企业深度上云，建设泵与电机产业的行业级工业互联网云平台，重点推进制造业赋能中心建设。深化企业厂区智能改造升级，打造一批行业标杆性数字化车间、智能化工厂，培育若干“未来工厂”。

推动龙头企业创新发展。建立“一企一策”制度，围绕泵与电机、机床、汽车、激光电子等重点领域，定向培育和集聚壮大一批持续创新能力强、规模经营效益好、市场占有率高的龙头企业，深化企业创新化、品牌化建设，提高生产工艺过程的生态化、绿色化，推动突破一批关键性技术，打造引领产业高质量发展的牵引龙头。

促进专业小巨人高速发展。研究制定小巨人企业筛选体系，对符合重点产业领域发展方向的企业，甄选技术优势明显、具有较强自主创新能力和扩张能力的企业纳入高新技术企业培育库，并对“小巨人企业”名单进行公示，对纳入培育库的企业，安排专门经费用于辅导培育，对新认定企业给予政策奖励。鼓励入选企业申报高新技术企业，开展核心技术攻关、自主知识产权创造、产品开发、市场订单获取、人才引进、企业管理咨询等活动。特别是针对泵与电机、汽车及零部件、激光电子的隐形冠军类企业，应积极联系行业协会、专业高校等科研机构定向帮助其解决卡脖子技术。

专栏 3：重点行业重点企业“一企一策”重点内容

1. 加大龙头企业研发力度。全面落实国家鼓励企业创新的各项优惠政策，特别是企业研发费加计扣除政策。加大政府对企业科技创新的投入，建立科技经费稳定增长机制，重点支持以企业为主体的科技创新和人才培养。支持行业骨干企业与高校院所联合组建重点实验室（基地），鼓励有条件的企业与高校共同出资，共建具有独立法人资格的研发机构。

2. 推动龙头企业生产模式创新。对于向高端化转型的传统企业予以专项补助（进行生产线改造或申请转型研究的），并鼓励龙头企业发展“绿电”产品，为行业带来引领示范和新动能。

3. 引导上下游配套企业集聚协作。鼓励行业龙头企业充分发挥其在块状经济中行业引领、品牌效应、产品辐射、技术示范、信息扩散和营销网络等方面核心带动作用，吸纳一批中小企业围绕其开展产业化分工协作，引导于东南、上马工业园布局，延长滨海新城产业链。

4. 深入实施“三名”工程。健全完善“三名”企业分类培育机制和准入、监测、考核、退出等管理机制，鼓励行业龙头企业在国内外开展多种形式的并购或跨区域重组，支持有条件的行业龙头企业上市，加快做大做强步伐。

四、构建“2+2+3”创新型产业集群

厚植制造业优势，深度融入台州临港产业带建设，坚持创新链和产业链融合发展，充分发挥科创走廊技术创新辐射带动作用，继续做强做优支柱产业，高起点培育壮大战略性新兴产业，构建“2+2+3”产业体系，以重点平台为引领推动产业和区域有序发展、错位竞争，打造创新型产业集群。

（一）全力打造“2”大制造业创新策源地

1. 泵与电机

（1）发展方向

深化温岭泵与电机国家新型工业化产业示范基地建设，稳固水泵、电机、空压机等产品优势地位，加大永磁电机、磁阻电机研发，加快强化永磁控制器等特色环节，培育高端、高性能零部件产品生产能力，推动泵与电机产业整体智能化、系统集成化水平提升，以特色电机切入更多产品领域。

（2）发展路径

加快产业链创新链融合发展。加快利欧流体机械省级重点企业研究院、江苏大学流体机械温岭研究院、清华大学温岭电机与驱动系统联合研究中心等一批泵与电机研究机构建设，建成一批省级以上工程（技术）研究院、博士后科研工作室、院士专家工作站。高标准建设省级泵业创新服务综合体，重点建设国家水泵产品质量监督检验中心（浙江）、泵与电机交易中心，加快泵业智造小镇三期建设。大力支持机电工程师协同创新中心建设，推动

建设泵与电机产业链上下游企业共同体，鼓励龙头企业开放检测能力，积极开展共享创新。统筹整合现有创新资源，加快形成一批产业原始创新，建成泵与电机领域新型研发机构，打造全国领先，世界有影响力的产业创新策源地。

加快推进整机产品性能提升和差异化发展。鼓励企业加大研发和技术改造投入力度，提升水泵、电机、空压机等优势产品效能，增强差异化产品竞争力。积极引进干式无油空压机、离心式空压机、永磁螺杆空压机、多级压缩机等高端空压机生产企业。大力发展液环泵、滑阀泵、旋片泵、罗茨泵等，积极培育发展循环泵、离心泵、隔膜泵等工业泵和分子泵、离子泵、涡轮泵、高压输液泵等特种泵。加快发展微特电机、永磁同步电机等高效节能电机，以及电机关键结构件等核心部件。

着力引进高端、高性能零部件企业。围绕工业泵、特种泵、永磁泵等整机产品生产需求，大力引进相适应的高端密封件、高速旋转定转子、高性能电容器等生产企业。鼓励企业加大产品结构调整力度，提升冲压件生产能力。积极对接省内外热保护、过载保护和缺相保护等保护器生产龙头企业，加快引进落地，补齐泵与电机核心保护装置环节。

加快培育系统集成新兴增长点。充分发挥新界、大元等龙头企业的引领带动作用，推动企业从单台产品销售向整套解决方案提供转型，提供系统集成总承包、技术服务、产品及零配件和维修配件综合服务，着力提升泵业企业在重大成套项目上的总体设

计、系统集成能力。深化推动企业“上云上平台”，积极运用大数据、物联网、云计算等新一代信息技术，探索建立集成远程遥控、数据分析、智能调节等技术服务能力。

2. 机床工具

(1) 发展方向

擦亮“中国工量刃具名城”金名片，发挥温岭高档数控机床产业集群入选浙江首批“新星”产业集群培育名单契机，打造工业母机高质量发展论坛，补齐关键零部件完善产业链布局，应用先进技术发展高附加值工量刃具产品，布局刀具材料制造、涂层工艺研发，提升机床工具数控、自动化水平，大力发展智能装备，引育智能工厂、未来工厂服务机构，推动产业跨越发展。

(2) 发展路径

加大创新资源引进，加快产业链创新链融合发展。充分发挥机床领域龙头企业创新主体作用，以研发创新带动产业结构优化升级，推动机床领域向工业流水线、数控机床、加工中心等方向发展。全力建设浙江省高档数控机床技术创新中心，加强与浙大、西交大、华科大、台州学院等高校院所合作，发挥工量刃具产业创新服务综合体作用，重点攻关数控机床的精度、稳定性和多轴联动控制、机床运行大数据分析诊断、刀具涂层等一批关键技术，解决制约高端数控机床发展的“卡脖子”环节，研发一批重大创新产品，部分实现“进口替代”。推进机床工具产品高端化，打造具有行业影响力的“中国工量刃具名城”。

加快补齐机床重要零部件环节。通过“线上线下招商推介+定期集中签约”招商机制及“链长+链主”产业链招商模式，精准招引丝杠、线轨、轴承关键零部件行业重点企业。丝杠、线轨环节重点招引南京工艺、汉江机床，研发1-2级滚珠丝杠导轨。轴承环节引入日本NSK、瑞士SKF和德国FAG，发展高速高精度主轴轴承。对主轴单元、刀塔、钣金件环节加强本土培育。

重点发展高附加值工量刃具产品。突破高性能先进刀具材料制备技术、数字化设计、批量制造和应用技术等关键技术。整合“低小散”同质企业资源，发展高性能、数字化、自动化、智能化切削刀具和磨料磨具。推动金刚石、立方氮化硼和陶瓷等材料应用于刀具制造，巩固提升铣刀、钻头等非标定制刀具优势。

完善涉及特殊化学工艺的重要环节。注重企业入园规范化发展，推动绿色化生产。逐步完善机床床身铸造所需现代化的铸造设备及环境。鼓励企业加大设备投入，做强表面处理工程，完善钣金件（表面磷化喷塑处理工艺）生产技术。

（二）转型提升“2”大特色优势产业

1. 汽摩配件

（1）发展方向

加快提升摩托车配件和齿轮、轮毂等汽车零部件性能，推进现有配件产品系统成套及模块化，积极拓展新能源汽车零部件等高附加值产品，与经开区整车项目实现整零协同发展。

（2）发展路径

提升摩托车配件及汽车零部件性能。推动摩托车离合器、速度器、液压式减震器、液压制动器等零部件技术升级，向新能源方向转型。提升汽车电子系统车规级芯片各项技术指标和可靠性、稳定性，推动轮毂向轻量化转型，重点发展铝合金轮毂。

拓展新能源汽车电机、电控等产品。加快引进一批优质企业，配套发展大功率、高性能、高可靠性、长寿命永磁同步电机，研发培育轮毂电机等新一代驱动电机。拓展电控系统逆变器、驱动器、控制器核心器件，包括研发低损耗、高可靠性、长寿命、节能抗干扰的 IGBT，以及微控制器、微处理器等。

推动汽摩产业整零协同。围绕汽车电动化、市场化、智能化、共享化发展方向，促进整车与零部件企业从市场规划到开发、成本控制、制造、配套等全过程协同创新发展，做好汽车产业上下游产业链本地配套。引导支持打造链主企业，鼓励通过兼并、收购、注资以及内部创业、投资孵化等方式，推动关键环节技术含量高、经济效益好的优质项目落地。

2. 时尚鞋服

（1）发展方向

以中低端市场巩固和高端市场拓展“双轮驱动”为重点，加快分散资源整合，推进智能制造改造升级，培育童鞋等品牌建设营销能力，着力构建研发设计-材料供应-生产制造-质量检测-营销服务等全产业链。

（2）发展路径

加快增强研发设计、质量检测等生产服务能力。提高高端鞋业舒适性技术、鞋楦设计，研发应用新型鞋用环保材料，建立柔性供应链系统。充分发挥中轻检验认证（温岭）有限公司的技术优势，加快打造集科技研发、质量检测、技术培训、信息媒体、设计推广、市场营销为一体的综合性技术服务平台，为鞋业企业在自主创新、共性技术攻关、成果转化等方面提供全方位服务支撑。积极运用大数据、人工智能等技术预测消费需求，为创意设计和产品开发提供导向支撑，研发适销对路产品，促进鞋服产业由生产导向型向消费导向型转变。

建立统一的线上销售平台。依托泽国汇富春天电商产业园探索建设新型数字贸易销售形式，引导企业运用搜索引擎、视频直播、社交媒体等多种方式开展数字营销，鼓励制造与贸易企业积极参与 B2B、B2C、C2C 电商贸易，将线上与线下贸易有机结合，打造贸易综合服务生态体系。以数据为支撑，推动数字贸易产业链和生态链建设，形成数据驱动贸易新模式。积极发展跨境电商，构建海外本地化服务体系，支持跨境电商独立站发展，完善海外仓储物流、终端配送、退换货、售后维修等服务。

着力提升品牌培育、营销推广水平。实施温岭鞋业品质提升工程，根据用户消费习惯、使用场景和流行趋势进行产品创新，提高质量在线监测、管控和追溯能力，提高鞋服时尚度与做工水准，兼顾批量化生产与个性化定制。按客群需求培育细分领域知名品牌，形成设计时尚化、生产智能化、营销网络化的提升模式，

挖掘文化内涵，讲好品牌故事，推出优质内容，打造温岭鞋业区域品牌。探索设立鞋服品牌推广基金，兼并整合孵化创新创业的中小企业，收购国际优秀企业 and 专业品牌。通过为大品牌代工、进行联名推广等方式，逐步扩大本地鞋业生产影响力。支持行业协会等牵头，整合相关骨干企业资源，建立品牌培育和推广团队。利用各大新媒体平台营销推广，利用内容营销、话题营销、事件营销等方式增加知名度。

（三）培育打造“3”大战略新兴产业

1. 高端装备

（1）发展方向

依托机床产业优势，大力发展智能装备，积极布局机器人高精度、高功率密度的专用伺服电机、高性能电机制动器等核心部件，开发面向多场景的服务机器人和特种机器人，引进智能工厂、未来工厂工程服务机构，围绕泵与电机等产业智能化生产需要，开发智能产线，提升服务能力。

（2）发展路径

引育智能工厂、未来工厂工程服务机构。以智能产线、未来工厂设计和建设，带动智能制造产业发展。鼓励企业积极对接研发机构，研究机器人系统开发及操作系统等共性技术，布局仿生感知与认知、生机电融合、技能学习与发育进化等前沿技术，推动产业“机器换人”进程。围绕工业、服务机特种机器人的重点产品展开研制，鼓励针对细分领域开发系统解决方案，打造差异

化竞争力。

完善核心零部件布局。推动高性能伺服驱动系统研发，提升驱动控制、结构设计、制造工艺、自整定等技术，引育高精度、高功率密度的机器人专用伺服电机及高性能电机制动器为核心部件供应商。基于当地齿轮制造优势，围绕提高减速器的精度保持性(寿命)、可靠性，降低噪音，发展高性能RV减速器和谐波减速器。与智能控制器、智能一体化关节、新型传感器、智能末端执行器产业供应商加强技术合作，围绕需求研发产品。

2. 智能控制

(1) 发展方向

智能控制产业与台州市“456”先进产业集群中9个产业有强关联，重点发展智能控制器加工制造及专用芯片、印刷电路板、功率器件、传感器等新型元器件，加强对泵与电机、数控机床等主导产业的应用支撑，全力打造全市最具规模和发展活力的产业新兴增长点。

(2) 发展路径

协同发展关键元器件。依托异地孵化器，大力引进相关芯片设计及工程应用软件开发企业。增强实现数字信号处理技术的DSP芯片、32位微型控制器(MCU)芯片以及ARM、FPGA芯片的集采，提高当地企业议价能力。重点招引PCB优质企业，发展HDI(高密度集成)、IC载板、多层板、FPC、SLP类载板以及集成电路封装基板。丰富功率器件类型，发展中低压MOSFET、IGBT单管、

IGBT 模块、IPM 模块，以及新能源产业所需超级结 MOSFET、车规级 IGBT，拓展传感器及电容器。

大力发展智能控制器。着力发展水泵用、工具类、焊机控制器，积极引育高性能变频器企业，研发节能低耗、高性能的高压及中低压变频器。拓展智能家居类、汽车电子、医疗设备、家电、工业设备控制器，丰富品类布局。重点招引控制器生产制造企业、方案解决商，推动焊机产业向焊接机器人、焊接流水线转变，推动园林工具向电动化无绳化方向发展。中长期招引功率器件、传感器优质企业，以及超级电容、微型化阻容感元件等高端被动电子元件，保障零部件产品稳定供给。

布局智能控制装备。智能纺织装备发展具有自动划线，鞋面自动加硫，鞋底智能喷处理剂等功能的智能制鞋生产线，以及服装智能模块化缝制生产线。智能物流装备聚焦智能化系统集成，并开发高速大容量输送与分拣成套装备、车间物流智能化成套装备等产品。智能生产线重点针对特定场景发展智能成套生产线、模块化生产单元及柔性加工单元。智能农机装备注重农业全过程自动化。

3. 激光电子

(1) 发展方向

以热刺激光项目为牵引，加快引进相关激光类企业落户，积极向光电材料与组件、光电显示器和光学组件与器材等领域延伸拓展。

（2）发展路径

围绕激光产品及应用、装备电子、新型电子元器件等方向，进一步支持龙头企业和国内外大院名校协同创新，积极推行电子显示技术、OLED 柔性显示、显示高性能材料等关键技术攻关，加快建设一批高能级创新平台和产业载体。

积极引入激光类企业。积极与热刺激光项目对接，引入技术先进的激光器企业，应用紫外激光、超快激光和高功率激光等技术，发展射频激光器、光纤激光器、半导体激光器等多种类型。未来发展面向场景应用的激光切割、激光焊接、表面改性、激光医疗、精密加工等激光设备。

延伸发展光电材料与组件等环节。与激光晶体材料、特种光纤、芯片材料等光学材料，以及光纤放大器、光纤耦合器、光纤合束器等光学元件和器材企业加强合作。围绕激光设备所需红外镜头、生物识别滤光片等高端精密光学元器件环节，与行业内具有技术引领性的优质企业建立合作协议，推动与本地企业的技术合作与共同研发。围绕激光雷达、生物识别、非制冷红外成像、可见光交互传感器等光电传感器品类，引入优质通用光学元器件企业，并逐步向光学智能感知系统综合解决方案服务商转变。

五、构建十联动创新生态体系

（一）实施创新平台提能增效工程，打造一批高能级平台

1. 加快建设高端创新平台。在现有“两心四体多点”科创平台体系的基础上，高标准谋划建设龙门湖、九龙湖两大标志性“科

创湖区”，建成根据深度和广度的覆盖“基础研究-成果转化-孵化中试-加速-产业化+公共服务”全链产业双创服务体系，全力提升创新平台优势。加快温岭（海宁）科创大厦建设，进一步发挥上海、杭州、晋江等异地飞地孵化中心作用，形成市内市外、高效联动的科创平台矩阵。

2. 引进或新建一批新型研发机构。在现有 5 大实体性研究机构、1 个联合研究中心、11 个技术转移中心的基础上，进一步推进与清华大学、浙江大学、江苏大学、浙江工业大学、中国皮革制鞋研究院等对接合作，支持江苏大学流体机械温岭研究院、台州学院温岭研究院建设省级新型研发机构。支持创投机构参与新型研发机构建设，建立新型研发机构多元化投入机制和产权组合新机制，积极探索原始创新到产业化的成果转（孵）化新模式，推动新型研发机构孵化科技型企业。以产业需求为导向，支持国内外一流高校、科研机构、企业或高层次人才团队来温岭加快建设一批投资主体多元化、管理制度现代化、运行机制市场化、用人机制灵活的新型研发机构。

3. 加强技术创新中心体系建设。充分发挥企业在创新决策、研发投入、技术攻关和成果转化中的引领作用，支持领军企业联合高校、科研院所、上下游企业等创新资源，加快构建由技术创新中心、研究院、研发中心组成的技术创新体系。高标准建设温岭工量刃具省级产业创新服务综合体、温岭市机床装备产业高质量发展供需平台、国家数控系统工程技术研究浙江分中心，

加快省级高档数控机床技术创新中心的落地和建设。

4. 聚力推进温岭省级高新区建设。围绕新能源汽车及关键零部件、激光、智能控制等领域，扩大高新技术产业投资，力争实施一批引领型重大项目和新技术应用工程。主动布局省级重点实验室，建设产业技术研究院等共性技术研究和转化平台，鼓励龙头骨干企业主导或参与省级制造业创新中心、技术创新中心、产业创新中心等平台载体建设。强化与中国科学院理化技术研究所合作共建，继续加大对引进大院名校的支持力度，推动与西安交大、华中科大、浙江大学、中南大学等高校合作共建创新载体，鼓励企业与大院名校联合共建企业研究院、博士后工作站、产业园等各类科技创新载体。

（二）实施科技企业倍增提质工程，培育一批科技领军企业

1. 全力打造行业领军型企业。深入实施“雄鹰行动”，加大对利欧集团等雄鹰行动培育企业支持力度。支持钱江摩托、跃岭股份、大元泵业等一批拥有核心技术、用户流量、商业模式的领军企业快速发展，力争在百亿元企业培育方面实现零的突破。做优链主企业，支持占据产业链价值链关键环节的企业，优化整合生产、供需等上下游环节，增强资源配置能力，提升在产业链中的竞争力和掌控力。鼓励企业立足台州整合上下游配套资源，打造具有管理、结算、营销、研发等功能的制造业总部型企业。支持龙头企业发挥产业链引领作用，提高本地产业配套率，完善产业生态。

2. 加大科技企业培育力度。实施新一轮高新技术企业和科技型中小企业数“双倍增”计划，推动泵与电机、机床工具、汽摩配件、时尚鞋服企业高新化发展，培育一批高新技术企业和科技型中小企业。重点引进一批科技人才引领的产业孵化项目，在高端泵与电机、新能源汽车与关键零部件、激光、高端机床装备等细分赛道加快孵化培育一批科技型企业。围绕泵与电机、机床工具、汽摩配件等重点领域，争创一批国家专精特新“小巨人”和国家制造业单项冠军企业。实施“凤凰行动”2.0计划，建立拟上市公司后备资源库，搭建上市服务平台，加快推动企业对接多层次资本市场，培育一批科创板、创业板上市企业。

3. 加快培育“高成长型”小微企业。高水平建设孵化园，引导小微企业入园集聚发展。支持龙头企业建设微型孵化创新基地，培育一批基于产业链的衍生小微企业。持续推进“个转企”“小升规”，动态完善“小升规”企业培育库，调整优化配套政策，壮大规模以上工业企业群体，培育一批创新型小微企业。围绕“2+2+3”产业体系，加大对中小微企业、初创企业的政策支持，完善中小企业公共服务体系，实施专精特新中小企业专项培育工程，引导中小企业专注细分领域的研发制造、工艺改进和市场拓展，增强核心竞争力，在产业链重点节点培育形成一批专精特新“小巨人”企业和单项冠军企业。

4. 提升企业主体创新能力。深入实施“加大全社会研发投入”攻坚行动，优化支持企业加大研发投入政策环境，落实好企业研

发费用加计扣除、高新技术企业所得税减免等政策，完善研发导向的激励机制。建立“龙头企业+产业”的创新机制，鼓励龙头企业加大创新投入，聚焦“第一”和“唯一”，突破一批关键性技术，发挥引领作用，加速涌现更多“从0到1”的原始创新和“从1到N”的孵化裂变。加强企业研发机构建设，围绕泵与电机、机床工具、汽摩配件等重点领域，支持新界泵业、爱尔达电气等一批龙头领军企业，整合创新资源，建设国家级和省级企业技术中心、企业研究院、高新技术企业研发中心等。

（三）实施创新人才提质增量工程，集聚一批高层次团队

1. 打造高质量人才队伍。积极发挥好省、台州和温岭三级人才招引政策的叠加效应，大力实施“鲲鹏行动”计划、“海外高层次人才引进计划”、“国家高端外国专家引进计划”、新一轮“领军型创新创业团队引进培育计划”，吸引更多国内外顶尖人才、领军人才等带专利、项目、团队到温岭创新创业。深化“曙光英才”引领计划，完善“曙光匠才”评价体系，全方位多层次引育各类高层次、高技能人才。实施重点产业紧缺人才引育工程、重点领域人才培养工程和优秀大学生雁归工程，吸引集聚一批优秀青年和高精尖缺人才。实施新型企业家培养工程，加大对本土企业经营管理人才的培训，加快培育一批具有全球视野、战略思维和创新能力的新型企业家。

2. 完善人才创新创业平台体系。依托台州温岭机电工程师协同创新中心、温岭市人才创业园、温岭市科技企业孵化器人才

双创平台，积极构建覆盖“孵化-小试中试-产业化-公共创新”的全链条人才创业创新平台体系。加强院士工作站、博士后工作站、外国专家工作站、外国高端人才创新集聚区等平台建设，争取“院士之家”试点。围绕行业技术升级方向，加强共享共用创新实验室和专兼职工程师，加快台州·温岭机电工程师协同创新中心建设。推进产教融合，将台州第一技师学院、市职业技术学校打造为一流职业教育名校，开展现代学徒制试点，着力培育一批产业转型升级亟须的新时代产业工人队伍。

3. 全面优化人才发展环境。积极完善创新人才政策支持和服务保障体系，深化人才积分制管理，全面提升人才公共服务能级。健全创新激励和保障机制，完善科研人员职务发明成果权益分享机制。实施关键核心技术攻坚“择优委托、揭榜挂帅”制度，推进科技经费使用“包干制”改革，压实科研单位主体责任，赋予科技人员更大的自主权。进一步放宽落户限制，简化落户审批流程，优化子女入学政策，完善教育、医疗等优质服务配套。深化人才发展体制机制改革，简化人才创新创业入驻审批环节，打造“一站式”人才服务平台，全面提升人才公共服务水平。

（四）实施关键核心技术攻关工程，攻克一批“卡脖子”技术

1. 开展重点产业集群核心技术攻关。坚持以技术需求与问题为导向，推动产业链创新链融合发展，围绕泵与电机、工量刀具、汽车关键零部件等核心领域，编制瓶颈性技术研发问题清单、技

术攻关需求、共性要素保障问题清单。依托利欧泵业、北平机床等行业龙头、骨干企业，围绕行业共性技术难题，攻克一批关键核心技术，助推优势产业链向中高端跃升。依托清华大学、江苏大学、台州学院、国家数控系统工程技术研究中心等重点高校、科研院所的学科优势，奋力在控制系统、永磁电机等领域取得突破性技术创新成果。

2. 健全技术协同攻关机制。深入对接省“尖峰”“尖兵”“领雁”“领航”四大计划，鼓励龙头企业积极参与省科技计划，力争在主导产业和战略性新兴产业领域取得一批重大技术创新成果。推动龙头企业联合配套企业实施产业链协同创新工程，重点围绕伺服电机、高端机床、新能源及智能网联汽车零部件等领域，加强核心关键技术和基础零部件的共研共用，强化关键零部件与整机产品的技术协同突破。健全关键核心技术攻坚的产学研合作机制，探索推进“揭榜挂帅”“赛马”机制，加快推动产业链“卡脖子”关键技术攻坚突破。

3. 加快推进产业智能化改造。加快泵与电机、汽摩配件、鞋业等传统优势产业智能化数字化改造提升，实施“制造业集群数字化赋能”行动，分层分级实施智能化改造，积极推进智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务型制造等智能制造新模式，建设一批行业标杆性智能制造单元、智能生产线、数字化车间。以新界泵业、爱尔达电气等企业为龙头，推进数字孪生、人工智能等新一代信息技术和先进制造技术深度应用，锁定“产业大脑+

未来工厂”主攻方向，持续推进企业生产管理信息化、设备自动化、生产线智能化改造，构建“万物互联、泛在智能”新体系。

（五）实施科技成果转移转化工程，提高一批成果转化效率

1. 推进创新技术转化应用。积极推进温岭科技大市场 4.0 试点建设，完善人才科技成果竞价拍卖与技术供需对接、交流、展示、洽谈等多种方式结合的技术交易模式，提升科技成果转移转化市场化服务水平。针对温岭产业特色和企业需求，整合相关高校科研院所科技成果、专家资源等各类创新要素，发展一批技术转移服务机构，培育壮大一批技术经纪人队伍，提供技术转移、知识产权、市场化评估等专业化服务。

2. 深入完善科技成果转化机制。探索“科技平台+重点企业”的科研成果转化机制，建立“天使基金”“孵化基金”“创投基金”“产业基金”等全维度基金矩阵，构建全链条科研成果转化体系。鼓励龙头骨干企业聚焦细分领域建立科技成果转化中试熟化基地，鼓励科技型企业设立技术转移部门，探索共性技术转移和中试熟化的新机制。加大对首台（套）产品研发支持力度，完善首台（套）产品保险补偿机制。

3. 推动众创空间、科技企业孵化器增量提质。加快梦想+青年众创空间、工联工量刃具众创空间、汇富春天众创空间等平台建设，支持温岭市科创中心、浙江温岭人才创业园、科技企业孵化器创建国家级科技企业孵化器。鼓励支持行业龙头企业、国有平台、社会资本等主体盘活闲置存量空间，推进老旧厂房改造提

升，改建或新建一批众创空间及科技孵化器。支持高校院所、龙头企业参与众创空间、孵化器建设，加快建立专业孵化器联盟，形成重点行业和细分领域垂直培育孵化全覆盖，加速优质项目转化。

4. 打造产业创新服务综合体标杆。推动温岭泵业省级产业创新服务综合体、温岭工量刀具省级产业创新服务综合体建设，进一步提升泵与电机、工量刀具展会影响力，加快整合集聚创新要素，建设全省标杆型综合体。进一步深化鞋帽产业创新服务综合体等市级综合体建设。进一步整合技术研发、检验检测、科技金融等创新服务资源，推动服务机构线上化，探索建设线上线下相结合的高水平公共创新服务平台。

（六）实施科技体制改革攻坚工程，探索一批创新创业模式

1. 深化科技服务数字化改革。围绕温岭产业发展需求，依托产业大脑数据中枢，加快打通政府侧和企业侧数据仓，实现产业链创新链数据与公共资源数据的互联互通，实现跨层级、跨地域、跨平台、跨部门、跨业务的协同管理和服务。适度超前布局智能基础设施，加快集成分布式计算、5G、大规模数据并行处理等技术与3D建模、高精度地图、模拟仿真、虚拟现实、智能控制等数字孪生相关技术有机耦合，围绕创新企业引育、制造业研发高地、成果转化等模块探索建设一批特色科技创新应用。健全公共数据安全保障体系，围绕数据采集、传输、存储、处理、交换、销毁等环节，构筑公共数据全生命周期安全防护体系。

2. 提升科技金融服务水平。加大对科技金融发展的支持力度，大力引进培育银行、保险、证券、基金等金融机构。发挥科技银行信贷支持作用，鼓励银行创新知识产权质押、股权质押贷款、应收账款质押贷款等信贷产品，加快形成多层次科技金融服务体系。充分发挥政府产业基金带动作用，探索设立科技创新产业基金，推动投资符合温岭产业导向的高新技术项目，鼓励基金将投资项目转移到温岭落地产业化。大力发展科技保险，探索科技银行与股权投资公司、担保公司和保险公司等金融机构开展“投联贷”合作新模式。

3. 加大知识产权保护应用。以国家知识产权强县试点、省知识产权示范市建设为抓手，优化“1+18+X”知识产权保障体系，积极推进中国温岭（泵与电机）知识产权快速维权中心建设，探索由温岭市知识产权保护中心牵头，联合第三方知识产权运营机构共同出资和运营的模式，构建集交易运营、人才培养及增值服务于一体“一站式”知识产权综合服务平台。完善温岭市知识产权服务园，加大知识产权强企培育力度，鼓励引导企业申报知识产权试点（示范）企业和专利产业化项目。加快培育高价值发明专利，鼓励企业开展知识产权海外布局，开展国际商标、PCT发明专利申请。

4. 深化科技创新创业开放合作。充分发挥温岭（杭州）智能制造创新中心、温岭上海（国际）创新中心等飞地研发孵化平台的创新服务能力、引才聚才能力，探索在深圳等创新高地布局科

创飞地。针对性在德国、意大利等创新资源集聚、主攻产业方向匹配地区，谋划建设离岸科技企业孵化器、海外创新孵化中心、海外联合实验室（研发基地）等，探索“国外孵化+国内加速”模式。依托市外、海外飞地创新平台资源，在“两湖”科创走廊全域创新空间内谋划建设对接飞地创新资源的承接总部，集中展示飞地平台科技人才团队、在孵在研项目、创新技术产品，加速创新资源、技术成果在温岭的承接、利用和转化。

六、构建宜居宜业生态环境

（一）加强区域互联互通，构建外畅内序交通体系

1. 健全快速通达的对外交通网。紧扣“一带一路”“四大建设”和“接轨大上海，融入长三角”等重要战略，构建“3012交通时空圈”，即城际半小时快捷交通圈、省内四大都市区一小时通勤交通圈和长三角中心城市两小时通达交通圈。加快完善快速干线网，畅通融入台州、接轨浙江省四大都市圈通道，加快谋划通用机场建设。注重高速道口、轻轨站等周边区域的规划统筹，完善交通路网衔接、基础设施建设，形成各具特色、错位发展的“交通经济圈”。

2. 构建便捷高效的内部交通网。大力实施道路快速化、高架化、轨道化改造，高标准建成“两高”联络线、228国道城东至温峤段等工程，高水平推进太龙公路扩容提速、S204省道泽国至温峤段、滨海新城西线快速路等重大基础设施建设，构建“五纵五横三环”全市域快速交通圈。提升城乡交通一体化水平，加快

客运站、汽车停靠点以及综合客运枢纽建设，实现高铁、轻轨、公交、出租车等多种交通工具无缝换乘。推进交通畅达行动，打通断头路，加强立体交通、循环交通以及支路交通建设。

（二）提升公共服务配套，打造高品质生活宜居地

1. 提供优质高效公共服务。聚焦人的全生命周期公共服务优质共享，进一步提高教育、医疗、养老、就业等各项社会事业品位质量。注重文化惠民、文化为民，构建“10分钟便民服务圈”“15分钟品质文化圈”。加快补齐优质公共配套短板，优先推进职业教育现代化、全民全程健康服务体系建设、“一老一小”普惠性解决方案探索等民生服务，适时引进国际化社区、教育、医院等高端资源，全力打造安居宜居乐居的高品质生活环境。完善与创新研发、高端制造相配套的城市综合服务功能，满足高层次、国际化人才的高端生产、生活服务需求。

2. 积极提升住房保障能力。进一步完善以公共租赁住房、保障性租赁住房为主，以租赁补贴和棚户区改造为补充的城镇住房保障体系。加快完善住房保障准入退出、后续管理等相关制度，构建进退有序、规范科学、公开透明的分配管理机制。继续深入实施保障住房“最多跑一次”改革，深化公租房申请“一件事”、全流程线上办、进一步提升服务效率。对于科创走廊发展的急需紧缺人才和高层次人才，提升租金补贴和购房补贴力度。

七、保障措施

（一）加强组织领导

组建温岭市科创走廊发展规划建设领导小组，由温岭市市长任组长，分管副市长任副组长，相关单位为主要成员。领导小组下设办公室，办公室设在科技局，同时成立温岭市科创走廊专班，定期召开专题会议，研究解决科创走廊发展规划建设工作相关的重大事项。加强与各部门、平台的沟通对接，做好日常统筹协调工作，形成合力。

（二）加强要素保障

强化资金保障，加大对科技创新的财政投入力度，建立财政科技投入稳定增长机制，重点用于人才发展、研发创新、成果转化、开放合作、金融创新等；充分发挥市场配置资源的决定性作用，引导产业引导基金、金融资本、社会资本投向科技创新领域，构建多元化的投入机制。强化用地保障，挖掘和盘活走廊内存量建设用用地，激活低效闲置用地，开展用地资源的统筹整合；加大土地要素对科技创新的保障力度，推进重大创新平台、新型科研机构、高新技术产业投资等项目落地建设。

（三）加强政策扶持

贯彻落实省、市科技新政，研究制定新一轮科技政策，紧扣温岭市科创走廊建设要求，深入实施科技新长征，协调创新链、产业链、资金链、人才链等各类创新扶持政策，提升创新体系整体效能。加大科技型中小企业科技创新活动的金融支持力度，缓解企业创新、发展中的资金瓶颈。强化对科技创新和人才工作的激励，形成相应配套的制度。提高政策落地性，及时解决和完善

政策实施过程中的堵点和难点，营造良好的科技创新政策环境。

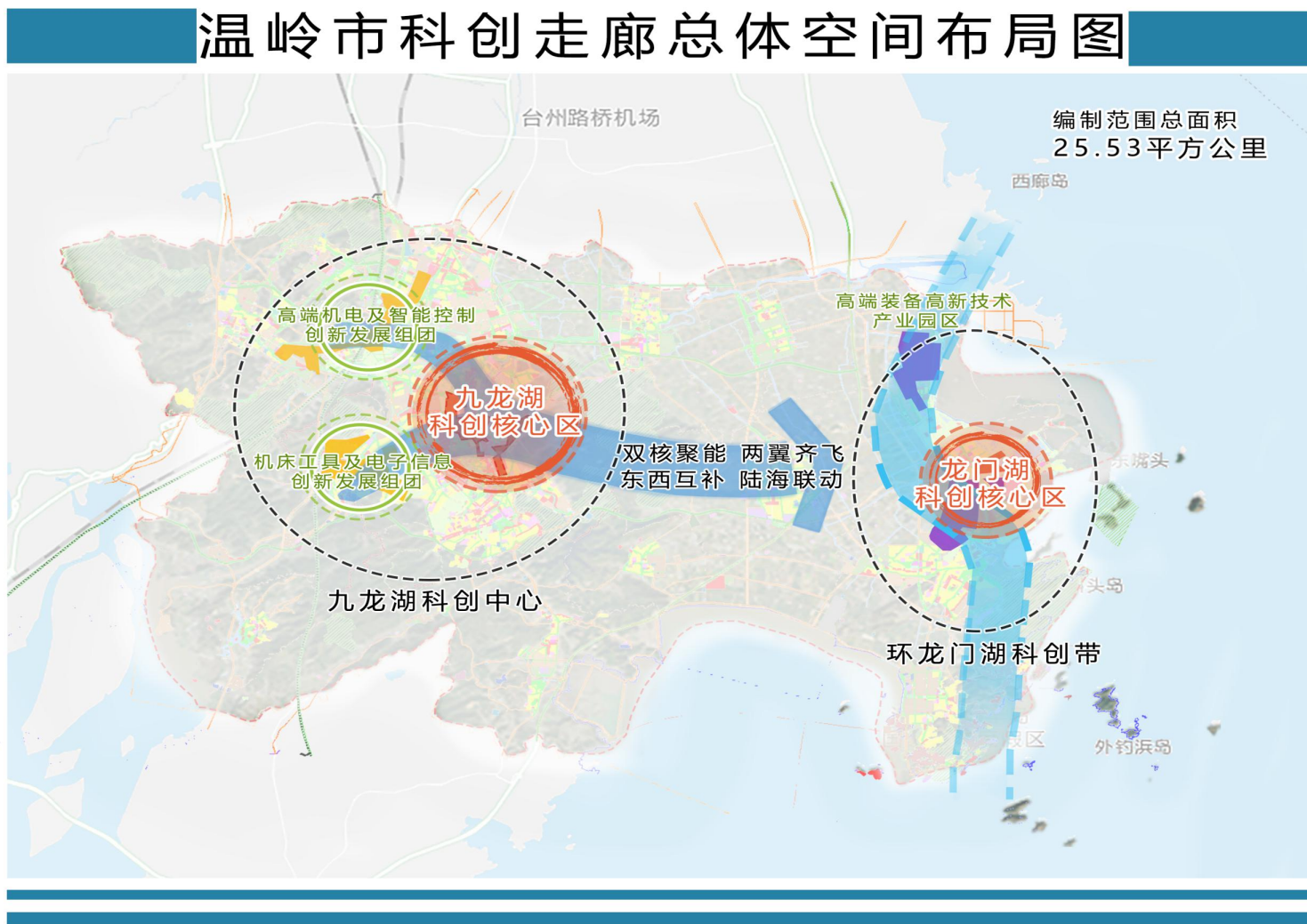
（四）加强考核评价

按照温岭市科创走廊建设的目标导向，建立科学适用、系统规范的指标体系，把建设任务具体化、指标化。按年度制定走廊建设工作计划和阶段性工作目标，明确责任主体，建立各条线目标责任制，分解落实任务，明确奖励措施，建立适度合理、行之有效的考核机制。健全信息交流、定期报告和统计监测调查制度，加强对目标任务完成情况及重要工作推进落实情况的跟踪督查。

（五）加强宣传推广

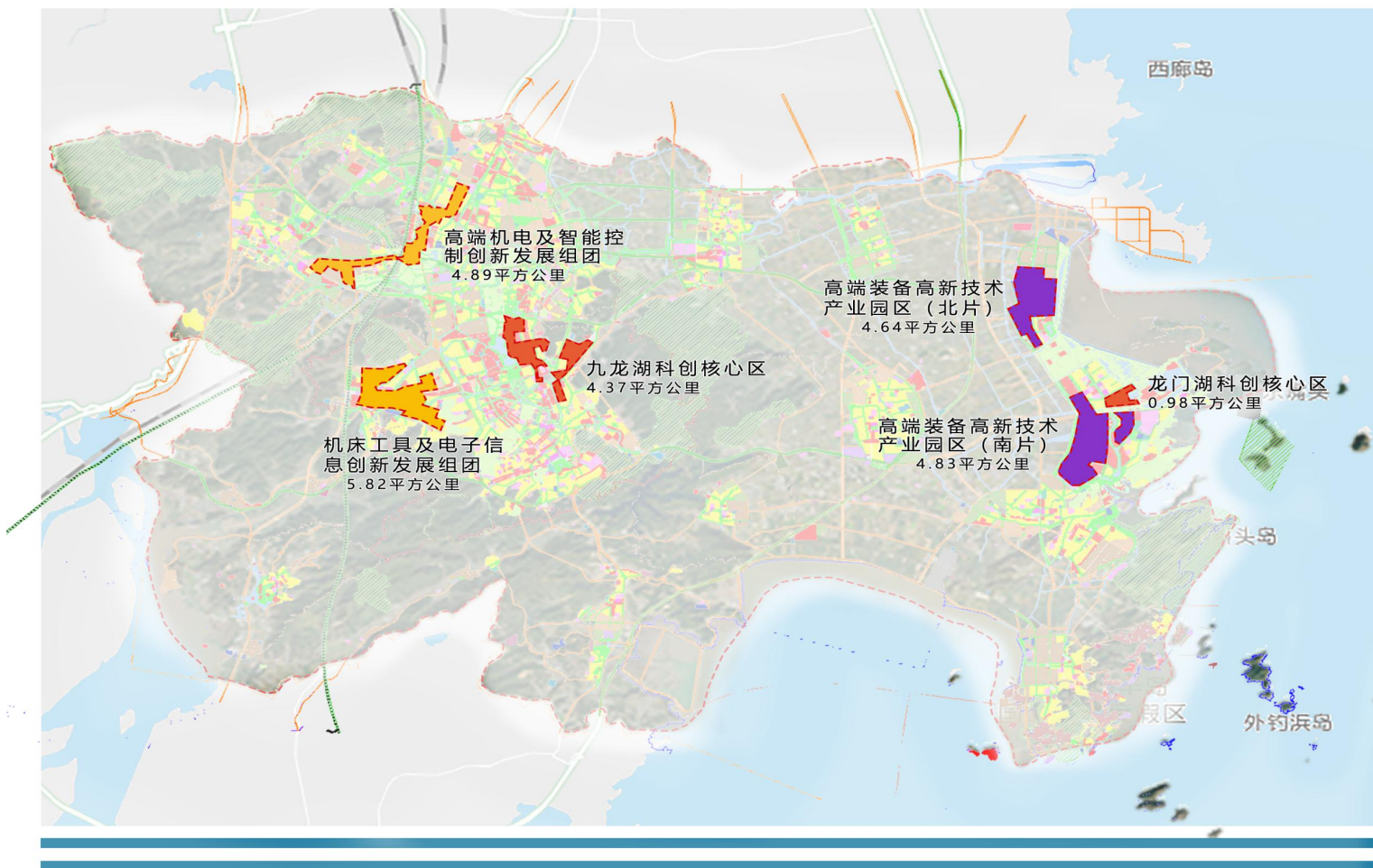
进一步加强温岭市科创走廊建设的新闻宣传和舆论引导工作，综合利用各类媒体平台及国际合作与交流渠道，加强立体化宣传力度。引导和支持企业加强创新文化建设，形成尊重知识、尊重人才的企业新风，激发员工创新激情，营造良好氛围。通过组织巡回宣讲、专场推介会、创新创业大赛、各类论坛等创新宣传模式，共同打造温岭市科创走廊品牌，提升国际影响力。

附图 1



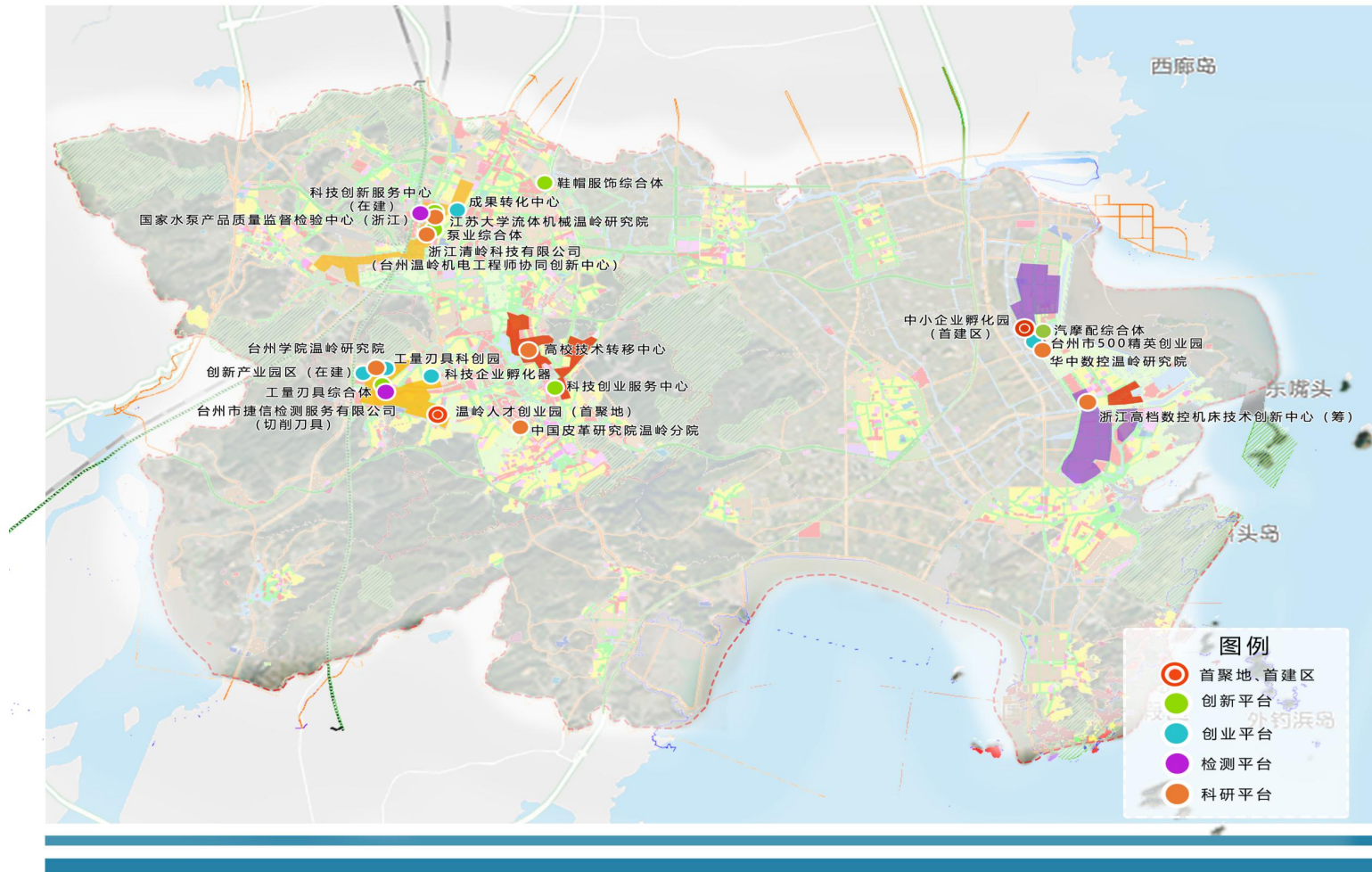
附图 2

温岭市科创走廊发展规划范围图



附图 3

温岭市科创走廊双创平台分布图



附表

温岭市科创走廊功能单元及产业发展导向

所属区域	单元名称	四至范围	规划面积 (平方公里)	发展导向	建设时序
一心： 九龙湖科创中心	九龙湖科创核心区	大石一级公路-万昌路-横峰大道-下蒋村安置区以西-后洋吴村安置区以南-骨伤科医院以南工业区-锦屏大道-阳光大道-百丈北路-工业大道-路泽太一级公路-长江路-紫皋河-锦屏大道-曙光东路-东月河-汇头王村以北和以东-后洋河-中心大道-九龙湖公园以东-大石一级公路合围区域	4.37	按照“生产、生活、生态并进，产、学、研、住、行等功能一体”的发展模式，在总部经济基础上，重点拓展谋划建设1900亩的九龙湖科创核心区建设，目标建成集基础研究、创新孵化、产业拓展、科创金融、科技体验、科技服务于一体的温岭科技创新核心区，成为温岭产业升级和新兴产业培育创新策源地	2025年进一步完善总部经济，2028启动九龙湖科创核心区建设，2035年完成核心区1900亩的建设
	高端机电及智发 能控制创新发 展组团	大石一级公路-大溪污水泵站以西-环城北路-瓦屿河-五兴路-兴潘路-迎宾路-欧风路-规划道路-云越东方以东-新城大道-站前大道-泽渚路-104国道复线-新城大道-水澄路-康明路-翁岙河-下珠路-牧潘河-铁路百步桥河-潘郎河-新界泵业以西-大石一级公路合围区域	4.89	按照产业基础高级化和产业链现代化要求，打造泵业产业链、创新链、价值链、服务链四链协同发展区，围绕“流体-电机-智能控制”产业链，着力打造“新型研发机构+企业研发机构+创新孵化（成果转化）+创新服务”的高端泵与电机产业创新体系，同时新谋划1700亩的智能控制园区，带动产业迭代升级	规划2025年完成省级泵业小镇开发及科技创新服务中心及成果转化中心建设，2027年启动1700亩智能控制园区建设

所属区域	单元名称	四至范围	规划面积 (平方公里)	发展导向	建设时序
	机床工具及电子信息创新发展组团	旗峰大道-琛山变电站以西-桐山溪-中心大道-胜潘路-承康机电北侧河流-华茂路-中心大道-胜庄河-五洋路-华茂路-下基岙吴山以南-欧普电机东侧道路-万昌西路-永庆工具南侧道路-大山热处理厂西侧道路-九龙大道-华运路-旗峰大道合围区域	5.82	围绕机床、工量刃具产业创新高地建设，加快突破传统发展模式，实施延链强链扩链工程，布局金属新材料，大力发展智能装备，引育智能工厂、未来工厂服务机构，推动区块整体提升，布局电子信息等新兴产业，打造机床工具创新发展集聚区、战略性新兴产业培育区	规划 2025 年建成，完成 1200 亩新型产业用地开发，完成 300 亩 M0 创新工坊建设。其中，温岭人才创业园（含承康机电分园）作为首聚地
一带： 环 龙 湖 科 创 带	龙门湖科创核心区	松鹤中路东侧，龙门湖西侧，南至 14 街，北到港渔大道	0.98	以临港产业带“精密制造城”和“未来汽车城定位”，围绕高端装备、新能源、新汽车、海洋技术等战略性新兴产业，推动创新链与产业链深度融合，打造以科技创新服务为核心的，高端研发和生产性服务业集聚区，前瞻布局产业技术创新中心、创业与孵化平台、人才金融保障中心等高能级平台	2023 年完成规划，2024 年启动建设，2030 年基本建成
	高端装备高新技术产业园区（北片）	东至松航北路转千禧路，西至老塘街，北至二十八街，南至孵化园 B 区	4.64	以高端装备为产业发展导向，融入台州临港产业带发展，重点打造未来汽车城和精密制造城两大特色，构建产业链融合发展示范区，建成排名前列的省级高新技术园区	规划 2030 年建成，其中中小企业孵化园作为首建区
	高端装备高新技术产业园区（南片）	东至中沙河、南沙河、紫荆路，西至金塘南路转太龙大道转紫荆路，南至龙门大道及第三街，北至 14 街、临云路、规划路	4.83		2025 年完成台州市机床装备园区、上市企业精密制造园区建设，启动龙门湖科创中心建设，规划建设企业研发基地、产业孵化加速基地、公共服务基地、文旅康养基地，规划 2030 年建成

抄送：市委各部门，市人大常委会办公室，市政协办公室，市监委，
市人武部，市法院，市检察院。

温岭市人民政府办公室

2023年3月13日印发
