

绍兴市人民政府 浙江省发展和改革委员会 文件 浙江省科学技术厅

绍政发〔2022〕21号

绍兴市人民政府 浙江省发展和改革委员会 浙江省科学技术厅关于印发《绍兴 科创走廊发展规划》的通知

各区、县（市）人民政府，市政府各部门、各单位：

《绍兴科创走廊发展规划》已经省政府同意，现印发给你们，请认真贯彻落实。

绍兴市人民政府 浙江省发展和改革委员会 浙江省科学技术厅

2022年10月31日

（此件公开发布）

绍兴科创走廊发展规划

目 录

前 言.....	5
一、基础背景.....	6
(一) 重大意义	6
(二) 发展基础	7
(三) 存在问题	11
二、总体要求.....	13
(一) 指导思想	13
(二) 战略定位	13
(三) 主要路径	14
(四) 发展目标	15
三、构建科创空间新格局	18
(一) 一带串联塑造科创中轴	18
(二) 六城聚力打造科创引擎	18
(三) 多点支撑激发科创活力	24
(四) 带动三地推进全域创新	26
四、提升战略产业竞争力	28
(一) 重点打造三大高新技术产业集群	28
(二) 助力打造世界级纺织产业集群	33

(三) 大力推进科技服务业提质增效	34
(四) 聚力构建创新型企业雁阵梯队	36
五、提升技术创新策源力	38
(一) 打造高能级创新设施	38
(二) 培育创新型高等教育	41
(三) 实施“卡脖子”技术攻关	42
(四) 构筑全链条孵化体系	44
(五) 打造数字化应用场景	46
六、提升高端人才集聚力	47
(一) 高水平集聚创新创业人才	47
(二) 全方位推进人才管理改革	49
(三) 高标准优化人才发展环境	50
七、提升开放创新支撑力	52
(一) 融入长三角科技创新共同体	52
(二) 深度参与全球科技创新合作	53
(三) 加快构建开放共享创新环境	54
八、提升品质生活吸引力	56
(一) 建设现代智慧城市样板	56
(二) 绘就绿色生态美丽画卷	57
(三) 创造人民幸福美好生活	58
九、保障措施.....	60
(一) 强化组织领导	60

（二）推进整体智治	61
（三）统筹要素支持	62
（四）优化创新环境	63
（五）强化监测评估	64
附图 1 科创走廊（六城）范围图	66
附图 2 科创走廊重大创新平台布局图	67
附图 3 科创走廊市域联动发展格局图	68
附图 4 科创走廊综合交通规划图	69

前 言

规划建设绍兴科创走廊，是落实长三角一体化发展国家战略的重大举措，融入环杭州湾创新带的重大平台，推动高质量发展的重要引擎。2019年绍兴市实质性启动科创走廊建设，致力于构建全市域协同创新空间格局，支撑和推动全市经济转型升级。三年来，一个个重要创新平台启动建设，一批批优质产业项目落地生根，绍兴科创走廊正在成为全省乃至长三角最具活力的创新区之一。

2021年，《浙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》明确提出加快建设绍兴科创走廊。为贯彻落实省委、省政府决策部署，进一步发挥科创走廊在绍兴建设高水平网络大城市、打造新时代共同富裕地中的支撑作用，特编制《绍兴科创走廊发展规划》（以下简称《规划》）。《规划》主要任务是提出走廊建设的总体思路、目标定位、空间格局、重点任务和保障措施，是引领科创走廊建设的纲领性文件。

按照科创走廊创新要素集聚、高端人才汇集、新兴产业密集的要求，本轮绍兴科创走廊规划范围主要集中在绍兴市越城区、柯桥区、上虞区科创资源要素较为集聚的区域，东至进港公路—滨富路—越兴路，南至钱陶公路—群贤路—云东路—中山路—鉴湖大道，西至安华路—柯华路—越东路—中兴大道，北至安滨线—杭甬高铁—北塘河—展望大道—滨海大道，总面积188平方公里。规划期为2021—2025年，远期展望至2035年。

一、基础背景

（一）重大意义

建设绍兴科创走廊是贯彻落实中央和省委创新驱动发展战略，抢抓全球新一轮科技革命、国内产业链供应链自主可控能力建设、高质量推进长三角一体化发展等机遇，加快实现经济高质量发展的重要举措，意义十分重大。

融入环杭州湾创新带的需要。绍兴地处杭州湾“金南翼”，与长三角 G60 科创走廊、杭州城西科创大走廊、宁波甬江科创大走廊地域相连、要素相通、功能相融。高标准建设绍兴科创走廊，有效形成环杭州湾创新带闭环，更好发挥区域创新资源优势，助力形成长三角一体化创新发展的新格局。

联接杭甬“双城记”的需要。建设绍兴科创走廊，有利于发挥绍兴深度融入杭甬“双城记”的“金扁担”作用，加快推进绍兴与杭州、宁波都市区无缝对接，助力构建杭绍甬湾区科创高地，打造“融杭联甬接沪”枢纽城市和创新节点。

推动绍兴高质量发展的需要。建设绍兴科创走廊，是贯彻省委袁家军书记赋予绍兴“五个率先”使命的重要体现，有利于加强柯桥、越城、上虞三区创新资源统筹布局，促进产业链、创新链、人才链深度融合，构建“全域创新生态圈”，推进产业基础高级化和产业链现代化，提高市域产业网络韧性，率先走出“腾笼换鸟、凤凰涅槃”的智造强市之路。

（二）发展基础

1. 绍兴市科创发展基础

“十三五”以来，绍兴市深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，忠实践行“八八战略”，深入实施人才强市、创新强市首位战略，科技创新对经济社会发展的支撑和引领作用不断提升，主要指标位居全省第二方阵排头兵位置，部分指标进入第一方阵，为新一轮科创走廊建设打下坚实基础。

聚焦战略支撑，科创平台建设加快推进。在人才强市、创新强市首位战略的指引下，统筹推进镜湖科技城、滨海科技城、金柯桥科技城、越城智汇芯城等重大科创平台建设，先后启动建设杭州湾产业协同创新中心、水木湾区科学园、国科生命健康创新园等一批重点科创项目，集聚人才、科技等高端创新要素，加快形成具有区域竞争力的创新生态系统。大力提升高新园区发展水平，在全省率先实现高新园区区、县（市）全覆盖，全市 80% 省级以上高新园区综合评价进入全省前列，其中柯桥、上虞、新昌等 3 家高新园区进入全省综合排名前 10。

聚焦创新生态，高端科创人才加速集聚。大力实施人才新政，深化绍兴海内外英才计划，打造“名士之乡”人才峰会、招才引智专列、“大院名校绍兴行”、“外国专家绍兴行”等系列引才品牌，全市已引进国家重点引进人才 239 名，省重点引进人才 186 名，省领军型创新创业团队 19 个，海内外英才计划人才 885

名，省市海外工程师 148 名。建设以海智汇为代表的人才服务综合体，实行人才服务“一卡通”和服务人才专项例会，营造拴心留人的人才创新创业环境。加强高校毕业生引进工作，每年有超过 10 万名大学毕业生到绍兴就业创业，全市人才资源总量已突破 135 万人，已成为浙江省最受青年人才青睐的城市之一。

聚焦产业升级，区域创新水平稳步提升。围绕现代产业体系建设，打出传统产业改造提升、新兴产业培育发展和“双十双百”集群制造培育等组合拳。传统产业改造提升水平指数居全省第一，现代纺织入选国家先进制造业集群试点示范名单；新兴产业集群蓬勃发展，成功创建集成电路、高端生物医药、先进高分子材料省“万亩千亿”新产业平台。围绕产业链部署创新链，建成纺织、环保化工等 16 个省级产业创新服务综合体；按照“一个产业一个研究院”要求，引进高校院所共建 30 家产业研究院。超额完成科技型企业“双倍增”计划，规上工业企业 R&D 经费支出占营业收入比重 2.42%，每千家企业中科技型中小企业数（54.54）分别列全省第 2 位、第 3 位。涌现出歌礼药业抗丙肝国家 1.1 类新药 ASC08、晶盛机电第三代半导体碳化硅长晶炉及外延设备等一批重大科技创新项目。

聚焦改革活力，科技管理体制多点突破。在全省率先设立市县两级党政“一把手”任组长的科技创新委员会，实行区、县（市）委书记抓人才科技述职评议制度，推动形成市县联动、部门协同

的创新工作格局。出台绍兴“科技新政 20 条”，更大力度支持高新技术企业培育、创新平台建设、企业加大研发投入。印发《关于加快落实赋予科研机构 and 人员更大自主权有关文件的通知》，深化“项目评审、人才评价、机构评估”改革。

2. 科创走廊基础条件

绍兴科创走廊地处越城区、柯桥区、上虞区沿杭州湾核心区块，是绍兴市科创资源最密集、创新创业最活跃的区块，具有高水平建设科创走廊的基础条件。

有众多高能级发展平台。走廊范围内有 1 家国家高新区（绍兴高新技术产业开发区）和 3 家国家级开发区（袍江国家经济技术开发区、柯桥经济技术开发区、杭州湾上虞经济技术开发区）、1 个综合保税区、1 个省级新区（绍兴滨海新区）、3 个省级“万亩千亿”新产业平台（集成电路、生物医药、新材料），具有多重政策叠加优势，能够为高水平创新发展提供优越的平台支撑。

有较为鲜明的产业特色。走廊依托省级“万亩千亿”新产业平台建设，初步形成以集成电路、生物医药、新材料等产业为主导的高新技术产业体系。2021 年，集成电路、生物医药、新材料产业总值分别达 400 亿元、356 亿元、749 亿元，拥有中芯国际、浙江医药、浙江龙盛等一批头部企业。现代纺织产业向产业链高端环节升级成效显著，成功入选国家先进制造业集群试点示范名单。2021 年，科创走廊范围集聚高新技术企业 711 家，省科技型中小企业 4276 家，分别占绍兴市的 32% 和 54%。

专栏 1：“万亩千亿”新产业平台简介

集成电路“万亩千亿”新产业平台位于越城区，由高新区块、袍江区块两个区块组成，与国家集成电路产业设计基地杭州相毗邻，与全国集成电路设计中心上海仅一桥之隔，产业发展区位优势明显。集成电路产业链完整，集聚中芯国际、浙江京东方、航芯科技、欧柏斯光电、宏邦电子等规上企业 98 家，形成集成电路“设计—制造—封装—测试—设备及应用”的完整产业链，从业人员近 13000 人。初步搭建以绍芯实验室、工程实验室（工程研究中心）、重点企业研究院、产业创新服务综合体和双创示范基地为主体的创新平台体系，在化合物半导体先导技术研究、化合物半导体封装测试及应用研究、数模混合特种集成电路先导工艺研究、新型存储器研究、微纳芯片与微系统封装平台等领域拥有一批由院士领衔的研究团队。

高端生物医药“万亩千亿”新产业平台位于绍兴滨海新区，拥有浙江医药昌海生物、亚太药业、歌礼药业、德琪制药、福瑞喜药业、劲方药业、智达药业、普施康生物、海隆生物、莱泽医疗等知名医药及医疗器械企业 40 余家。初步形成以药品研发制造、基因疫苗、医用敷料及耗材、医用美容等为主体的高端生物医药产业集群，在多个细分领域处于行业领先地位，有一批在国际国内市场享有较高占有率的特色产品。拥有浙江理工大学生物医药创新研究院、绍兴滨海新区现代医药中小企业生产基地、绍兴滨海新区医疗器械科技产业园等创新平台和国家级检验检测基地、浙江省食品药品检验研究院药品安全评价中心、绍兴质检院医药仪器检测中心、绍兴滨海新区现代医药创新中心、省药品化妆品审评中心绍兴分中心等生物医药创新公共服务平台。引进落地国家、省级领军人才和绍兴市海内外英才计划创新创业医药人才 40 名，医药高端人才引进培养走在全省前列。

先进高分子材料“万亩千亿”新产业平台位于杭州湾上虞经济技术开发区，拥有新材料企业 112 家，其中新材料领域上市挂牌企业 13 家、“三名”企业 1 家、省市级隐形冠军企业 22 家、高新技术企业 36 家。初步形成以高分子新材料、电子信息材料、功能性金属材料为主的新材料产业发展格局，尤其是新和成、中科恒泰为代表的“前端合成—改性—应用”高分子新材料产业链具有特色优势。拥有国家级、省级企业技术中心和研究院等研发平台共计 107 家，国家级企业技术中心 3 个、院士工作站 4 个、博士后工作站 13 个，与中科院、清华大学、天津大学、浙江大学等知名高等院校、科研院所保持长期的科研合作，产业创新实力强。

有相对富集的科创资源。走廊集聚绍兴最主要的科技创新资源，拥有绍兴市唯一的国家级科技创新机构——国家黄酒工程技术研究中心；拥有绍兴文理学院、浙江越秀外国语学院、浙江理工大学科艺学院等 9 所本专科院校；拥有省级以上企业研究院（研发中心）391 个，集聚人才总量达到 47.6 万人，吸引顶尖人才和科技领军人才 69 人，分别占全市的 46%、35%、45%。

有日益完善的配套设施。走廊地处交通枢纽核心区，区域内已建立较为完善的现代综合交通网络，融入长三角核心城市“1 小时交通圈”，实现与长三角 G60 科创走廊、杭州城西科创大走廊、宁波甬江科创大走廊之间交通互联互通。走廊范围内医疗、教育、文化等城市配套不断完善，为科创资源集聚提供良好的环境。

（三）存在问题

对照高水平创新型城市建设要求，绍兴市科技创新工作还存在一些不足：创新链条有短板，基础和应用基础研究薄弱，科技成果转化与产业转型升级需求衔接不够，产业创新链条有待畅通；创新平台缺高度，产业研究院、众创空间等多而不强，标杆性、国字号、高能级科创平台缺乏；科创布局难统筹，各区、县（市）高度重视创新发展，争相建设科创基地，存在“碎片化”现象，缺乏辐射带动力强劲的科创核心区，资源配置效率有待提高。

综上，绍兴市科技创新进入从量的积累到质的飞跃、从点的突破向系统能力提升的关键阶段。整合全市科创资源，高水平建

设科创走廊已成为绍兴市打造新时代“名士之乡”人才高地和水平创新型城市的重要战略举措,以特色优势领域创新为标志的产业科技创新将成为浙江省打造科创高地的重要组成。

二、总体要求

（一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，忠实践行“八八战略”，奋力打造“重要窗口”，坚持创新在现代化建设中的核心地位，聚焦“互联网+”、生命健康、新材料三大科创高地建设和新一轮制造业攻坚行动，以推动科创资源要素高水平集聚整合为牵引，进一步提升战略产业竞争力、技术创新策源力、高端人才集聚力、开放创新支撑力、品质生活吸引力，奋力形成一批标志性硬核成果，建成生态优越、人才汇聚、创业密集、产业高端的区域科技创新高地，为加快实现“五个率先”，奋力打造浙江高质量发展建设共同富裕示范区市域范例提供强劲动力。

（二）战略定位

国内一流特色产业创新先行区。聚焦“五个率先”，促进产业链创新链融合发展，着力强化技术创新体系建设，大力提升世界级现代纺织先进制造业集群和集成电路、生物医药、新材料等高新技术产业的关键核心技术创新能力，建设国内传统产业改造升级示范区，打造“腾笼换鸟、凤凰涅槃”样板，成为国内一流、绍兴特色的产业创新高地。

长三角重大科技成果转化承载区。以绍兴滨海新区人才管理改革试验区建设为牵引，系统集成优化创新创业政策措施，全面

参与长三角科技创新共同体建设，融入全球创新网络，推动关键核心技术、自主创新产品和重大装备产业化项目落地，成为长三角地区科技成果转化的重要基地。

杭绍甬一体化创新联动区。深入贯彻杭绍甬一体化战略，推进绍兴科创走廊与杭州城西科创大走廊、宁波甬江科创大走廊等联动发展，补齐环杭州湾创新链条，促进杭绍甬创新资源高效流动和优化配置，联建共享创新设施，协同共促产业发展，成为推动浙江大湾区协同创新的重要引擎。

（三）主要路径

突出产业创新，走出一条产业链创新链有机融合之路。依托集成电路、生物医药、新材料等新兴产业培育和现代纺织等传统产业改造升级优势，围绕产业链引导高端创新资源集聚，依靠创新链促进产业链升级，不断增强走廊的创新能级和集聚辐射功能。

突出创新生态，走出一条科产城人文协同发展之路。发挥山水美和名士多优势，加快打造生活、生产、生态三生融合的生态圈，构建“产学研用金、才政介美云”十联动的创新创业生态，最大限度激发人才创新创业活力，推动科技成果转移转化。

突出开放合作，走出一条创新资源高效配置之路。强化全球视野、区域联动、协同创新，坚持“引进来”和“走出去”相结合，加大融杭联甬接沪力度，深度融入长三角和“一带一路”建设，加强跨国界、跨区域、跨领域科技资源配置，加速嵌入全球

创新版图。

突出统筹协调，走出一条跨区域协同开发之路。强化市级统筹和指导功能，全面规划走廊开发建设，在空间布局上，统一规划，分片推进；在项目引进上，统筹准入，分区落实；在资源供给上，统筹调配，分别归口。

（四）发展目标

到 2025 年，绍兴科创走廊基本成型，创新平台、人才、资源集聚成效显著，产业集群国际竞争力进一步增强，创新驱动高质量发展成效进一步显现，成为浙江省打造创新策源地的重要一极。

创新平台能级显著提升。在高层次创新载体培育上取得突破，力争新增 1 个国家级科技创新机构和 6 个省级科技创新机构，累计建成 6 个国家级孵化器、6 个国家级众创空间和 10 个省级孵化器、80 个省级众创空间。

科创资源集聚显著提升。创新创业支撑体系更为完备，集聚各类基金资产管理规模达 1300 亿元，2 个学科进入 ESI 排名前 1%，累计引育顶尖人才和科技领军人才 120 人，集聚各类人才总量达 65 万人。

企业创新实力显著提升。创新型企业加速涌现，高新技术企业累计达到 1040 家，省科技型中小企业达到 6800 家，上市公司达到 40 家，规上企业研究与试验发展经费支出占营业收入比重达到 3.0%，省级以上企业研究院、研发中心总数达到 550 个。

产业集群素质显著提升。创新型经济效益显现，产业集群规模和竞争力持续增强，规上工业企业产业增加值达到 800 亿元，高新技术产业增加值占比达到 75%，高新技术产业投资年均增长达到 15%。

科技创新水平显著提升。特色优势领域创新策源地引擎地位更为突出，在“互联网+”、生命健康、新材料领域产生一批关键核心技术，部分达到世界领先水平。每万人高价值专利拥有量达到 18 件，技术市场交易成交额达到 130 亿元；累计获得国家/省科学技术奖 230 项。

到 2035 年，绍兴科创走廊全面形成具有国际竞争力的创新生态体系，汇聚一批全球知名科研院所、创新型企业 and 创新团队，产出一批全球有影响力的标志性关键技术，在若干优势领域占据全球制高点，高水平建成世界级产业创新策源地。

专栏 2：绍兴科创走廊主要规划指标					
指标名称		单位	2021 年	2025 年	
科创 设施	1	国家级科技创新机构	个	1	2
	2	省级科技创新机构	个	9	15
	3	国家级孵化器（众创空间）	个	4（3）	6（6）
	4	省级孵化器（众创空间）	个	5（53）	10（80）
科创 资源	5	创业投资基金资产管理规模	亿元	912	1300
	6	进入 ESI 排名前 1% 学科	个	1	2
	7	顶尖人才和科技领军人才	人	69	120
	8	人才总量	万人	47.6	65
科创 主体	9	高新技术企业	家	711	1040
	10	省科技型中小企业	家	4276	6800

	11	上市公司	家	31	40
	12	规上企业研究与试验发展经费支出占营业收入比重	%	2.42	3.0
	13	省级以上企业研究院、研发中心	个	391	550
产业集群	14	规上工业企业产业增加值	亿元	493.33	800
	15	高新技术产业增加值占规上工业增加值比重	%	69	75
	16	高新技术产业投资增速	%	年均增长 15%	
	17	集成电路产业集群产值	亿元	400	1000
	18	生物医药产业集群产值	亿元	356	1000
	19	新材料产业集群产值	亿元	749	1500
科创效益	20	国家/省科学技术奖	项	173	230
	21	高价值专利拥有量	件万人	7.15	18
	22	技术市场交易成交额	亿元	67.8	130

三、构建科创空间新格局

根据绍兴市科技创新资源的空间分布现状和未来城市发展战略要求，在市区凝聚科创走廊核心发展动力，规划建设一条科创发展带，串联镜湖科技城、越城智汇芯城、滨海科技城、金柯桥科技城、曹娥江科技城、东鉴湖科技城 6 个科技城，建设一批重大科创基地，形成“一带六城多点”的高效能科创空间新格局。

（一）一带串联塑造科创中轴

一带即以“群贤路—越兴路—杭绍甬高速”交通干线为主轴，建设集聚绍兴主要高能级科创平台和高层次创新创业人才项目的科创发展带。进一步强化科创发展带一体化功能建设，统筹推动沿线 6 个科技城创新科研、产业开发、生活休闲、生态保护协同发展，合力构建更加完善的创新链、产业链、设施网、生态网，聚力推动科创资源集聚、科创能级提升，完善生活服务配套，加强凸显绍兴水乡生态特质，打造创新链产业链有机衔接、基础设施网络覆盖、绿化生态有机融合的科创走廊空间，成为绍兴市具有核心主导地位的“科创中轴”。

（二）六城聚力打造科创引擎

以镜湖科技城、越城智汇芯城、滨海科技城、金柯桥科技城、曹娥江科技城、东鉴湖科技城 6 个科技城为核心载体，总面积约 188 平方公里。在一体化发展指引下，因地制宜确定 6 个科技城功能定位和发展导向，形成功能互补、差异发展的协同发展格局，

以鲜明的科创标识塑造绍兴新时代科创标杆。

镜湖科技城

——规划范围：位于镜湖新区，规划范围北至杭甬高铁，南至群贤路—梅南路—群贤路，西至大越路，东至中兴大道，总面积约 27 平方公里。

——功能定位：发挥镜湖大城市核心区平台优势和高铁高速同城效应，构建“创新+枢纽+文化+商务+公共服务”复合功能，重点推进科技企业孵化器、高端人才集聚区、人工智能试验场建设，打造协同开放、辐射全市的科创服务核心区。

——发展导向：抓住国内创新要素开放流动和优化配置机遇，推动“站城一体、文旅辉映、三生融合”，打造多元复合的现代化、智慧型 TOD 综合体，以高端金融、商业、创意、居住、文化、教育与休闲功能构建为依托，聚焦信息光电、人工智能、生命健康、时尚创意等四大重点产业领域，以新金融、新科技服务两大产业支撑，全面对接大院名校、国家研发机构、知名企业，推进高端创研机构集聚区、企业总部基地、产业创新示范基地建设，形成“技术研发、成果转化、金融服务、人才集聚”为一体的一流创新创业生态。突出“高、精、尖、专”导向，大力引进海内外高层次人才，优化创业创新环境，打造绍兴“名士之乡”英才计划镜湖升级版。

越城智汇芯城

——规划范围：位于越城区曹娥江以南，规划范围北至杭州湾环线高速，南至云东路—中山路，西至越东路—杭甬高铁—中兴大道—洋江路—袍中南路—迪荡湖路，东至越兴路—104国道—吼山路，总面积约 68 平方公里。

——功能定位：依托集成电路“万亩千亿”新产业平台，集聚高端科创资源，打造国家集成电路制造技术研发应用高地、长三角先进集成电路产业制造基地、浙江集成电路产业创新生态高地和绍兴产业转型、动能转换重要引擎。

——发展导向：立足集成电路产业优势，加快建设绍芯实验室，高水平推进省宽禁带半导体特色工艺产业创新中心项目建设，突破一批产业核心关键技术和“卡脖子”技术，实现产业链、创新链、价值链“三链融合”，向国家实验室“预备队”迈进。聚焦打造区域 IDM 产业模式，引进培育先进的芯片设计、先进的特色工艺制造、先进的封装测试等三个“世界先进”，加快形成涵盖“设计—制造—封装—测试—设备及应用”的集成电路完整产业链。高标准建设迪荡湖科技 CBD，规划范围东至杭甬运河、南至云东路、西侧和北侧至环城河—皖里江。立足绍兴特色产业，举全市科创之力重塑创新格局，以建设高端研发主阵地为导向，推动“科创+头部企业”“科创+上市企业”“科创+运营企业”“科创+配套设施”，推进科技研发、创业孵化、企业总部、产业学院、城市文化体验中心、人才创新综合体、产业人才

社区等功能建设，加快集聚高端创新资源，建设科创走廊创新策源枢纽。

滨海科技城

——规划范围：位于越城区曹娥江以北，规划范围北至北塘河，南至海东路，西至越东路，东至海华路，总面积约 20 平方公里。

——功能定位：依托高端生物医药“万亩千亿”新产业平台，聚焦生物医药，完善产业创新生态体系，打造长三角科技成果转化承载地、杭州湾南翼产业创新策源地、G60 科创走廊要素融合桥头堡。

——发展导向：以滨海新区高端生物医药产业平台、智能制造产业园为依托，聚焦生物医药、智能制造、现代服务业等重点领域，加快打造产业集群、培育领军企业。着力推动科创平台载体建设，持续完善滨海新区科创园、精准医学产业园、生命健康产业园等重大创新创业平台建设，加速科技成果转化落地；充分发挥国家检验检测高技术服务业集聚区、省级绍兴现代医药产业创新综合体等重大公共服务平台功能，提升科技创新服务品质。

金柯桥科技城

——规划范围：位于柯桥区东部，规划范围北至齐贤街道北侧镇界，南至钱陶公路，西至安华路—柯华路，东至镜水路—齐贤街道东侧镇界，总面积约 30 平方公里。

——功能定位：围绕现代纺织等传统产业升级，在打造更具绍兴标识全省一流的人才创业园上再求突破，全面打造人才生态最优区、创新发展先行区、产城融合示范区。

——发展导向：以民营人才创新创业平台为特色，健全高质量人才服务体系，引进集聚“****”等顶尖人才、领军型团队和相关高层次人才，充分发挥“人才+项目+资本”的产业发展新模式，大力转型发展研发经济、楼宇经济、总部经济。依托浙江省现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）、浙江理工大学、中国科技大学、中科院西安光机所等高校和科研机构，推动纺织、印染、化工等传统产业改造升级，培育电子信息、新材料、人工智能和生命健康等新兴产业，提升产业创新策源水平。完善城市配套，建设宜居宜业的城市创新空间。

曹娥江科技城

——空间范围：分两片，北片位于上虞区北部杭州湾区域，规划范围北至滨海大道，南至展望大道（杭绍甬高速复线）人民大道，西至嘉绍高速，东至进港公路，面积约 28 平方公里；南片为 e 游小镇，北临滨江路，南至五星路，西至杭甬运河，东至鸿雁路，面积约 3 平方公里。总面积约 31 平方公里。

——功能定位：依托高分子材料“万亩千亿”新产业平台，着力培育新兴产业集群，打造新材料高质量发展新高地、绿色智造先进区、绍兴市接轨大上海桥头堡示范区。

——发展导向：推动先进高分子材料“研发—转化—制造—检测—应用”的全产业链建设，以标志性项目引进、大院名校集聚、头部企业培育、领军型人才集聚、数字绿色升级为突破口，构建集产业链、创新链、人才链、服务链、资金链于一体的新材料产业生态；发挥龙头企业引领带动效应，以制造业下游应用为牵引，整合产业链资源，突破前沿关键共性技术，打造千亿级新材料产业集群。充分发挥杭州湾产业协同创新中心创新创业集成器功能，面向长三角乃至全国招引高能级创新机构和平台，以“项目孵化+产品研发+交流展示+检测检验+专业服务”模式，推动电子信息、生物医药等新兴产业培育发展。

东鉴湖科技城

——空间范围：位于越城区东部，临近上虞区，规划范围北至杭甬高铁，南至鉴湖大道，西至水系—洋江路，东至滨富路，总面积约 12 平方公里。

——功能定位：作为科创走廊未来发展的战略预留空间，以集聚一流科研院所和大科学装置为重点，积极谋划科学园区建设，致力于打造走廊开展应用基础研究、提升源头创新能力的核心引擎。

——发展导向：发挥优越的生态人文环境优势，主要面向走廊未来空间拓展需要和高能级科学研究基地建设布局，与国土空间规划做好衔接，明确东鉴湖科技城区块以科技创新为核心功

能。作为科创走廊战略留白用地，规划期内暂不进行产业开发。继续维持好自然山水生态环境，推进轨道交通 2 号线建设，有序开展土地收储工作。

（三）多点支撑激发科创活力

按照“科创赋能、特色鲜明、实施可行”建设原则，围绕研发孵化和科创服务，谋划建设一批创新要素高度集聚、创新成果加速产出、创新企业不断孵化、创新生态持续优化的创新基地。

“十四五”时期，重点规划建设两类十大科创基地。

研发孵化类科创基地。加快迪荡湖科技 CBD 建设，树立“片区开发”理念，做好“科创+”文章，构建高品质科创服务体系，打造高端科创平台。绍兴集成电路产业园以集成电路研发设计为核心，产业增值应用为导向，构建集成电路产学研创新生态圈。中科院新材料创新基地聚焦新材料类成果转化和工程化研究，推动新材料创新项目加速落地转化；绍兴国际生命健康科技产业新城、精准医学产业园聚焦生命健康高端科研团队和头部项目招引，加快布局前沿技术开发和产业化；杭州湾产业协同创新中心、柯桥民营科技园集群重点围绕高端企业和科研机构招引，推动产业项目研发和孵化，助力培育优势产业集群。

服务类科创基地。浙江绍兴人才创业园以高层次人才招引为特色，着力推动创新创业，为科创走廊提供人才要素支撑。镜湖创研科技园、湖东金融创新基地聚焦科技金融、科技创新、科技

博览、人才公寓等服务供给，为科创走廊发展提供良好的科创公共服务。

专栏3：十大重点科创基地				
序号	基地名称	开发主体	范围面积	发展导向
1	迪荡湖科技CBD	越城区人民政府、滨海新区管委会	位于越城智汇芯城，东至杭甬运河，南至云东路，西侧和北侧至环城河—皖里江，占地面积约1800亩。	聚焦数字经济、集成电路、生物医药等产业，布局科技研发、创业孵化、企业总部、产业学院、城市文化体验中心、人才创新综合体等，打造高端设计研发主阵地。（集成电路、生物医药）
2	精准医学产业园	浙江兴湾精准医学产业发展有限公司等	位于滨海科技城，浙江省绍兴市越城区南滨东路8号，占地面积约500亩。	聚力突破基因测序、基因诊断、基因治疗、免疫治疗、细胞治疗、靶向药物、精密医疗器械等医学、医药前沿技术，建设浙江大学生命科学研究院等科研机构，打造国际领先、国内一流的精准医学全产业链孵化科技园。（生物医药）
3	绍兴集成电路产业园	滨海新区管委会、绍兴兴芯空间科技发展有限公司	位于越城智汇芯城，东至漫池路，南至河道，西至现状地块，北至银山路，占地面积约300亩。	以“IC产学研生态圈、融合创新中心”为定位，打造以集成电路研发设计为核心、产业增值应用为导向的特色产业园区。（集成电路）
4	绍兴国际生命健康科技产业新城（一期）	滨海新区管委会	位于滨海科技城，东至越兴大道，南至开元西路，北至北塘河，占地面积约2070亩。	重点发展生命科学、食药科学等健康产业，聚焦头部项目招引，形成创新药谷、细胞治疗谷、智能康复谷、营养健康谷等四大特色产业谷，引进国际知名人才，培育冠军企业，打造集产业、科技、文化、金融、商务、旅游为一体的国际化标杆生态智慧产业新城。（生物医药）
5	镜湖创研科技园	绍兴市镜湖科技城开发服务有限公司	位于镜湖科技城，绍兴高铁北站，占地面积约525亩。	着力培育科技博览、研发孵化等业态，吸引高科技企业、高端人才入驻，打造“集聚绍兴、辐射周边、服务产业”的杭州湾重要创研基地和科创走廊核心节点。（科创服务）

6	湖东金融创新基地	绍兴铎越置业有限公司、绍兴铎泽置业有限公司	位于镜湖科技城，镜湖湖东 01 单元，占地面积约 250 亩。	围绕金融服务、商务办公、星级酒店等业态，集聚市级金融平台，吸引外来金融机构、金融科技企业，建设国际人才社区，打造现代商服业态及科创企业集聚区和辐射周边的公共性功能单元。（科创服务）
7	浙江绍兴人才创业园	浙江绍兴人才创业园	位于金柯桥科技城，占地面积约 300 亩。	提供创业孵化、人才培养等服务，打造集管理办公、研发试验、人才住宿、商务配套等功能于一体的现代化科技园区，致力建设“人才生态最优区、创新发展先行区、产城融合示范区”。（科创服务）
8	柯桥民营科技园集群	东盛实业集团、绍兴柯桥恒汇凤凰数字科技有限公司等	位于金柯桥科技城，北至水系，东至齐贤路、规划双渎路，西至金柯桥大道、南至柯海大道、规划支路，占地面积约 800 亩。	依托民营经济“腾笼换鸟”，加快推进恒生凤凰数字经济产业园、青瑞聚信青鸟产业园等十大民营科技园建设，加快人才集聚，着力为传统产业提供创新动力，积极发展智能制造、时尚创意、生命健康、数字创新经济等产业。（民营经济创新孵化）
9	杭州湾产业协同创新中心	杭州湾上虞经济技术开发区	位于曹娥江科技城，杭州湾上虞经济技术开发区东二区，占地面积约 300 亩。	聚力发展新材料、生物医药两大产业，建设为产业集群服务的科创中心、试验基地、会展窗口和服务平台，打造集“项目孵化+产品研发+交流展示+检测检验+专业服务”于一体的科技创新综合体。（新材料、生物医药）
10	中科院新材料创新基地	绍兴市上虞杭州湾工业园区投资发展有限公司	位于曹娥江科技城，杭州湾上虞经济技术开发区建成区，占地面积约 205 亩。	聚焦新材料产业创新，打造立足杭州湾、服务长三角、辐射全国的国家级新材料创新成果中试基地和产业创新发展平台。（新材料）

（四）带动三地推进全域创新

发挥绍兴科创走廊辐射带动作用，推进走廊与诸暨市、嵊州市、新昌县三地之间产业科技深度融合，建立健全一体化创新协同机制、开放共享成果转移转化机制，协力推进成果转化、“人才飞地”等统筹建设，形成市域竞合共赢局面。

诸暨 G60 创新港，构建以经济开发区、科技城为主要平台的互联互通创新发展格局；重点围绕数智制造、新一代半导体材料、航空航天、汽车（新能源汽车）关键零部件、数智安防等领域，加强与 G60 科创走廊、杭州城西科创大走廊的产业科技人才合作，深化与智汇芯城集成电路产业链协同发展；打造县域高质量发展先行区、融杭接沪示范区、数智创新集聚区、高智创新引领区。

嵊州剡溪创新带，构建以艇湖未来科创城为核心，经济开发区（高新区）三界片区、高铁新城为科创走廊两翼的协同创新空间格局，推动艇湖未来科创城建设成为百亿级嵊州首位度最高的数字化科技城；加快发展新材料、生物医药、智能装备等战略性新兴产业，加强与曹娥江科技城、滨海科技城在新材料、生物医药领域的产业合作；打造杭绍甬一体化发展先行区、时尚产业新高地、智能厨具电器研发制造集聚区。

新昌智造科创带，构建以企业总部、智能装备小镇、境外并购产业合作园为支撑的协同创新格局；强化与绍兴科创走廊合作，重点推动高端装备、生命健康等领域科技成果产业化，推动新兴产业、未来产业与经济社会各领域深度融合，争创“万亩千亿”新产业平台；打造县域科技创新支撑共同富裕样板区、数字化融合应用示范区、创新引领可持续发展先行区。

四、提升战略产业竞争力

面向新一轮产业变革前沿，聚焦特色优势科创领域，高水平培育一批创新型企业，持续壮大集成电路、生物医药和新材料产业集群，推动世界级纺织产业转型升级，发展科技服务业，抢占产业发展制高点。

（一）重点打造三大高新技术产业集群

集成电路产业集群。发挥集成电路省级“万亩千亿”新产业平台优势，以迪荡湖科技 CBD、绍兴集成电路产业园等科创基地为主要依托，聚焦集成电路“设计—制造—封装—测试—设备及应用”关键环节，进一步强化标志性项目引进、领军型企业培育、创新资源要素集聚发展，构建集产业链、创新链、人才链、服务链、资金链于一体的高端集成电路产业生态，打造国家集成电路创新中心。到 2025 年，集成电路产业集群产值规模突破 1000 亿元。

——晶圆制造。以特色工艺芯片制造为主攻方向，依托绍芯实验室，提升在外延、晶圆检查、热氧化、溅射、光刻等环节工艺集成创新能力，推进 8 英寸、12 英寸晶圆制造代工生产线建设，大力发展以微机电系统、功率器件为主的特种工艺晶圆制造。加强化合物半导体晶圆研发和应用，在砷化镓单晶片、磷化铟单晶片、碳化硅衬底、碳化硅和氮化镓外延片等化合物半导体晶圆生产上取得突破。

——封装测试。紧紧围绕智能终端、物联网、汽车电子等应用市场要求，重点聚焦晶圆凸块、晶圆级封装等先进技术，建立国内领先的先进封测生产线和封装技术研发中心，研究和推动薄膜型探针卡技术产业化，重点实现 A-eWLB 量产及 2.5D/3D 封装等先进技术开发和量产，推进 IGBT、MOSFET 等功率器件应用模组制造。

——芯片设计。依托芯片研发设计中心及创新服务平台，培育全流程 EDA 平台，引导高校院所优秀人才、连续创业者、创客等群体投身芯片设计。重点开展面向通讯、物联网、新能源汽车、消费电子、家电等行业领域的芯片设计，在功率器件、MEMS 传感器、RFID 等感应器件、FPGA、IGBT、MCU 等核心芯片设计领域实现突破。

——设备辅材。加大招引半导体设备、关键辅材等领域知名企业力度，重点发展硅片设备、刻蚀设备、量测设备、封测设备等专用关键设备，大力发展以超净高纯试剂、CMP 抛光材料、光刻胶及其配套试剂等为重点的电子化学材料和半导体电子气体、溅射靶材、石墨材料等外围辅材产品，增强半导体产业链配套能力。

——终端应用。在家用电器、绿色照明、网络与通信、汽车电子、智能电表及仪器、物联网及 VR/AR、OLED 柔性显示屏等领域，积极拓展半导体芯片下游终端应用，形成以专用芯片及

模组、新型显示产品、智能传感器、新式片式元件等为代表的半导体产业创新应用高地。

生物医药产业集群。发挥滨海新区高端生物医药省级“万亩千亿”新产业平台优势，以绍兴国际生命健康科技产业新城、精准医学产业园、迪荡湖科技 CBD、杭州湾产业协同创新中心等科创基地为主要依托，聚焦发展化学药、生物药、高端医疗器械和医药服务等特色优势领域，引导医药企业发展智能化、绿色化新型制造模式，打造国内知名生物医药产业基地。到 2025 年，生物医药产业集群产值规模达到 1000 亿元。

——化学药。聚焦重大疾病和临床急需，加强化学药核心技术攻关，着力推动化学药制造向创新药、仿制药特色优势制剂、高端原料药等方向发展。提高大宗原料药绿色产品比重，提升发展抗感染类、维生素类、心血管系统类以及泌尿系统原料药。加快完善新药创制服务体系，大力引进国内外知名医药企业和高层次创新创业团队开展新药创制，积极推进小分子靶向药物研发，集中力量扶持一批具有自主知识产权、附加值高、市场需求量大的高端制剂产品研发和产业化，培育若干重磅药品。

——生物药。以下一代生物技术应用为引领，重点在抗体药（单抗、抗体偶联药）、重组蛋白药物、细胞治疗领域，突破一批规模化生产、制剂、质量控制关键技术，大力发展基因工程药物，加快发展糖尿病、病毒感染、肿瘤等疾病所需生化药物，推

动新型疫苗（包括治疗性疫苗）研发和产业化，开发长效注射剂、非注射给药系统等新型制剂技术及产品。

——高端医疗器械。聚焦基础优势领域和国产化替代，以高精尖为导向，高效推进植介入生物医用材料、先进治疗设备、医学影像设备以及家庭用普及型医疗器械领域的关键技术、核心部件和重大产品创新。依托集成电路产业优势发展智能化医疗器械，重点布局智能监护设备、智能康复、医疗机器人等产品。强化医用敷料、麻醉耗材等细分领域优势，推动高分子材料、复合材料等医用新材料研发应用。

——医药服务。依托越海百奥项目基础，重点引入动物模型、医药临床、基础研究和原料药定制研发等 **CRO** 企业，培育形成医药外包服务。发挥综合制造成本低、土地资源丰富等优势条件，支持引入抗体药物和创新药 **CMO/CDMO** 企业。以服务绍兴全市医药企业为重点，引入专业化和规模化的临床学术推广机构和服务新药品种市场推广的 **CSO** 企业。鼓励现有医药流通企业做大做强，鼓励支持医药流通龙头企业建立浙江医药物流仓储基地，构建长三角医药仓储和物流网络关键节点。

新材料产业集群。发挥上虞区先进高分子材料省级“万亩千亿”新产业平台优势，以杭州湾产业协同创新中心、中科院新材料创新基地等科创基地为主要依托，聚焦先进高分子材料、特种纺织材料、新型能源材料、前沿新材料等领域，突破核心技术，

推动新材料企业数字化、网络化、智能化升级，努力建设具有较高国际影响力、国内一流的特色新材料产业创新发展高地，结构功能一体化的世界一流新材料基地。到 2025 年，新材料产业集群产值规模达到 1500 亿元。

——先进高分子材料。聚焦应用于航空航天、环保、汽车及电子电气等高端应用领域，大力发展具有高强度、超韧、耐高温、耐腐蚀、耐磨及具有优异电性能及机械性能的高性能工程塑料产业，具有特殊性能和用途的高附加值热塑性树脂产业。聚焦高模高强碳纤维、保温阻燃材料、新型涂料等高性能纤维及复合材料，加快发展长纤维增强尼龙、聚丙烯、聚氨酯、聚酯及聚甲醛等专用复合材料，加快拓展功能性复合材料在新能源汽车、船舶、海洋工程、轨道交通、航空航天等领域的市场应用。积极开发反渗透、纳滤、超滤和微滤等各类新型膜材料以及新能源电子膜材料。发展聚偏氟乙烯（PVDF）、氟橡胶（FKM）、氟碳涂料等高端氟材料，深入拓展含氟新材料在微电子、太阳能光伏、锂电池、水处理、防腐管件、建筑等行业领域的应用。

——特种纺织材料。着力发展高强高模碳纤维、对位芳纶、连续碳化硅及复合材料等高性能纤维产品，提高功能性敷料、肾透析纤维材料、植入修复医用纺织材料的生产及技术水平。发展生物基合成纤维原料高效合成技术，开发生物基聚酯、聚乳酸纤维、生物基聚酰胺纤维等产业化技术。

——新型能源材料。推进高性能动力电池材料关键技术攻关，主攻新型锂电池正极材料、石墨烯电极材料、钛酸锂等高性能负极材料。大力研发生产低成本、高效率存储太阳能和工业余热废热的相变储能材料。积极抢抓国家布局氢能示范城市战略机遇，发展氢能制取、储运、氢燃料电池汽车核心材料、关键零部件等，推动新材料在氢燃料汽车、氢能储运方面的嫁接应用。

——前沿新材料。以前沿关键共性技术为主攻方向，积极突破石墨烯材料、3D 打印材料、超导材料、液态金属、智能仿生材料等前沿新材料，强化在能源、生物医药、电子信息、节能环保等领域的创新应用，抢占产业发展制高点。

（二）助力打造世界级纺织产业集群

坚持“绿色高端、世界领先”，以满足创新、绿色、时尚等新需求为市场导向，柯桥民营科技园集群等科创基地及浙江省现代纺织技术创新中心为主要依托，发挥织造印染产业大脑优势，加强行业前沿技术开发和信息技术融合应用，重点发展时尚设计、高端织造、绿色印染等特色优势领域，着力推动现代纺织产业向数字化、个性化、时尚化、品牌化、绿色化方向发展，全力建成现代纺织产业转型升级示范区。到 2025 年，现代纺织产业集群产值规模突破 2500 亿元。

——时尚设计。支持领带企业拓展产业链上下游，培育个性化定制产品，提升品牌设计的知名度和竞争力；鼓励丝绸企业、

设计机构及设计师开发原创设计产品，打造丝绸精品；研制开发智能可穿戴服装、功能防护服装、动漫服装、健康童装、高端家纺等产品。

——高端织造。支持研制高档织造面料、高档家纺面料。大力发展高性能产业用纺织品。突破新型功能纤维制备产业化应用技术、新型纺织加工工艺技术、多功能纺织品加工技术等。发展改性工艺，开发差别化、功能化产品。发展新型纺纱技术、织造技术、数字化织布工艺和生产管理系统。

——绿色印染。开发节能清洁染整新技术，加大对绿色印染、生态染整技术的研发、推广和应用。推广先进无水少水加工技术和装备、原液着色化纤、数码喷射印花、低温等离子体染色和超临界二氧化碳染色等技术应用。强化对绿色、高附加值、功能性后整理的扶持，建成全国绿色印染高地。

（三）大力推进科技服务业提质增效

科技金融服务。加快科技金融专营机构建设，鼓励商业银行设立科技支行、科技金融事业部等专营机构。围绕初创、成长和成熟型科技型创新企业不同融资需求，引进培育天使投资人、公司型或合伙型创业投资公司、私募股权投资机构等各类民营股权投资群体，推动构建全方位、多层次、多渠道的金融支持创新体系。强化与中科资本深度合作，打造投资平台、创新联盟、科技孵化、产业智库、知识产权等平台，设立配套产业基金、推动先

进科技产业落地。抢抓上海证券交易所设立科创板并试点注册制、设立北京证券交易所深化新三板改革机遇，推动科技领军型企业和创新型中小企业上市，打造对接资本市场“高速公路”，共建上海证券交易所资本市场服务绍兴科创走廊基地。

人力资源服务。突出人才服务市场化、专业化导向，依托浙江绍兴人力资源服务产业园和绍兴市人才发展集团，集聚发展人才智力、教育培训、信息咨询、派遣外包、法务代理等业务，培育市场化、专业化的人才评荐与培训、人事代理与高端猎头等专业人力资源服务机构，开发和引进以集成电路等为重点的产业人才猎头公司，支持人力资源服务机构向“人才+项目+资本”全链式服务转型，加快形成现代人力资源服务产业和服务体系。

软件和信息服务。依托绍兴集成电路产业平台，引进和培育一批面向高技术产业和重点领域应用需求的软件和信息服务企业，强化软件开发、系统集成、内容与服务协同创新。面向现代纺织等传统产业改造提升，加快工业控制基础软件平台、控制系统集成、智能监测监控等工业软件研发，推动软件技术与工业技术深度融合。面向医疗卫生、教育、文化、物流、金融服务、供应链管理等行业需求，推广应用信息化系统，提供应用解决方案。培育发展一批工业数字化、智能化服务商，针对不同行业中小企业制定个性化数智应用方案。

检验检测认证服务。重点围绕半导体与集成电路、生物医药、

新材料、现代纺织等领域科研成果产业化需要，构建关键技术验证、研发中试、检验检测、认证认可的全链条中试转化服务体系。推进国家检验检测高技术服务业集聚区（浙江绍兴分园）建设，引进一批研发公共服务平台，汇聚一批国内外权威的检验检测机构、认证认可机构、标准化组织等服务资源，鼓励检验检测认证机构开展结果认证和技术能力国际互认，为科创走廊内乃至长三角优势产业提供中试转化服务。

（四）聚力构建创新型企业雁阵梯队

打造世界一流企业。着力引育一批在国际资源配置中占主导地位、引领全球行业技术发展、具有国际话语权和影响力的世界级龙头企业，引进若干世界 500 强企业、全球创新型顶尖企业，推动产业链关联企业、研发和服务机构集聚，高水平建立研发组织体系，高质量集聚高端创新人才，构建多元供应链体系，打造世界一流产业集群主力军。

壮大骨干企业规模。主要依托集成电路、高端生物医药、先进高分子材料“万亩千亿”新产业平台，打造一批创新能力强、市场前景好、主业突出、对产业带动作用大的链主式企业，切实提升产业链控制力和价值链竞争力。培育一批技术安全可靠、专业基础好、市场占有率高、产业链关键环节竞争力强的各细分领域单项冠军企业。

培育科技型中小企业。支持高校、科研院所、企业和个人创

办科技型企业。鼓励科技型中小企业制定企业科技创新战略，支持有条件的科技型中小企业建立内部研发平台、技术中心等，引进培育骨干创新团队，申请认定高新技术企业。支持科技型中小企业广泛参与龙头骨干企业、高校、科研院所等牵头的研发项目。深入推进科技型中小企业评价工作，支持入库科技型中小企业开展研发和成果转化等创新创业活动，推动科技型中小企业快速成长为高新技术企业。

专栏 4：重点培育的标杆性企业		
序号	企业名称	经营领域
1	绍兴中芯集成电路制造股份有限公司	微机电和功率器件、特色半导体芯片及模组等。
2	长电集成电路（绍兴）有限公司	半导体、电子原件、专用电子电气装置等。
3	深圳豪威集团有限公司	影像传感器和相关集成电路的设计、开发；计算机软件的设计、开发等。
4	浙江晶盛机电股份有限公司	晶体生长炉、半导体材料制备设备。
5	浙江昌海制药有限公司	生物制品、药品及中间体、食品添加剂、饲料添加剂的研发、技术开发、生产、销售；化工产品（不含危险品）、消字号产品、化学试剂的销售。
6	浙江龙盛集团股份有限公司	染料及助剂、化工产品等。
7	浙江扬帆新材料股份有限公司	光引发剂产品及巯基化合物及衍生产品等精细化工新材料研发、生产和销售。
8	浙江捷众科技股份有限公司	汽车电子专用材料研发；电子元器件制造；新能源汽车生产测试设备销售等。
9	浙江精工碳纤维有限公司	碳纤维、芳纶、玻璃纤维、差别化纺织纤维等。
10	浙江迎丰科技股份有限公司	针织面料印染和梭织面料印染两大系列，主要包括前处理、染色、后整理等工艺环节。

五、提升技术创新策源力

重点聚焦集成电路、生物医药、新材料和现代纺织等特色优势领域，着力推动科技研发机构集聚扩量提质，在“关键环节、关键产品”取得若干重大突破，率先实现产业化，打造优势领域产业技术创新高地。

（一）打造高能级创新设施

大力提升技术创新体系。围绕战略性新兴产业培育和传统产业转型升级，聚焦有科技研发优势依托的现代纺织、集成电路、新材料等领域，重点推进鉴湖现代纺织实验室建设省技术创新中心，支持绍兴中芯集成电路制造股份有限公司牵头建设省宽禁带半导体及特色工艺产业创新中心，积极创建国家技术（制造业、产业）创新中心，构建由国家和省创新中心、省级企业研发机构等共同组成的特色优势明显的技术创新体系。实施规上企业研发活动和研发机构“两个全覆盖”。

加快构建新型实验室体系。瞄准特色产业科技前沿，完善实验室梯度培育和建设机制，全面构建“国家重点实验室、省实验室、省级重点实验室和市级重点实验室”梯次发展的实验室体系，强化高标准、高质量的源头创新供给。重点推进绍芯集成电路实验室建设，谋划曹娥江高分子新材料实验室，争取列入省重大创新平台布局。按照优化提升一批、整合重组一批、谋划新建一批要求，在集成电路、生命健康、新材料、装备制造、人工智能、

传统优势等产业谋划建设高水平省级重点实验室。围绕绍兴市十大产业集群和十大产业链，建设一批市级重点实验室。支持省和市重点实验室以学科发展需求为基础，开展多学科协同研究为纽带，组建联合实验室和实验室联盟。

提升发展高质量产业研究院集群。深入实施“一个产业建设一个研究院”计划，聚焦特色产业重点领域，深化与上海交通大学、复旦大学、中国科技大学、浙江大学、东华大学、中科院上海高等研究院等大院名校对接合作。支持绍兴文理学院提升国家碳纤维工程技术研究中心，做强中纺院江南分院、武汉理工大学绍兴高等研究院等创新设施，加快推进上海大学绍兴研究院、天津大学绍兴研究院等设施建设。支持领军企业联合产业链上下游企业和高校、科研院所组建技术创新联盟，推动重大技术成果中试熟化与工程化、产业化，助力特色产业进入全球价值链中高端。

积极建设高端新型研发机构。制定实施《关于加快推进新型研发机构建设的实施意见》，按照引进共建、优化提升、整合组建、重点打造等方式，建设一批集研究开发、成果转化、衍生孵化和技术服务等于一体的新型研发机构；推动省级重点企业研究院、产业创新服务联合体等向高水平新型研发机构提升。在重点产业领域择优培育若干国内一流、国际领先的标杆型新型研发机构。到 2025 年，建设新型研发机构 50 家，其中省级 20 家左右，在“双十双百”重点集群和标志性产业链基本实现全覆盖。

专栏 5：重大创新设施			
序号	名称	开发主体	发展导向
1	绍芯实验室	越城区人民政府、滨海新区管委会	面向世界集成电路前沿，围绕国家集成电路发展重大需求，以国际先进的化合物半导体先导技术创新和数模混合特种集成电路先导工艺创新为重点，打造国际一流、国内最高水平的集成电路创新设施，成为集成电路领域国家实验室预备队。
2	鉴湖实验室	柯桥区人民政府	布局建设创新研发及装备试验、检测中心、试验基地、产业加速器、孵化园区、研究生院、学术交流与技术交易平台等，打造国内一流、国际领先且具有重大影响力的现代纺织技术创新策源地和新型国际一流科技创新平台，建设成为突破引领、技术交叉、综合集成的高水平省现代纺织技术创新中心。
3	曹娥江实验室	上虞区人民政府	以先进高分子材料为主线，突出特种工程塑料、生命健康材料、电子化学材料、能源与催化材料和可降解材料等五大研究方向，重点突破高分子材料领域的“卡脖子”关键技术，提前布局具有战略领先性的前沿新材料产品。到 2030 年，建成 5 个国际一流标准的新材料研究中心和 3 个研发保障平台，整体研发能力达到国际一流水平，打造 1—2 个国际领先的全球知名科创基地。
4	浙江大学绍兴研究院	市科技局、越城区人民政府、滨海新区管委会、市文旅集团	围绕集成电路、生物医药等“万亩千亿”新产业平台，聚焦微电子、高端生物医药、医疗器械等前沿技术和科技创新，打造高能级科创合作平台，努力争创集成电路国家级产业创新中心和浙江大湾区生命健康产业的创新引擎。
5	长三角碳中和实验室	清华长三角研究院、绍兴市人民政府、柯桥区人民政府	依托浙江清华长三角研究院等相关领域专业研究机构力量，开展人才引进、技术创新、成果转化、项目孵化、产业协同与服务、科技交流与咨询等工作，推动低碳、零碳产业发展，推进绿色低碳技术领域高新技术企业建设，打造成为浙江省重点实验室、清华大学碳中和浙江产业化基地。
6	上海交通大学绍兴研究院	滨海新区管委会	以技术转移和产业技术孵化为重心，建设氢能与燃料电池、生物医药、环保技术、电子化学品、汽车电子系统等若干特色鲜明的产业技术研发中心或实验室，组织开展科技咨询、技术攻关、集成示范、成果转化，打造一个 500 人规模、年孵化产值 10 亿元左右的新型研发机构。

7	上海大学绍兴研究院	镜湖新区开发办	以建设长三角新型研发机构为目标，智能制造和新材料为支撑，重点围绕碳中和与氢能、生命健康两大新兴产业开展科学研究、新产品开发和成果转化工作，打造区域科技合作主平台。
8	浙江省硬科技创新研究院	柯桥区人民政府	结合中科院西安光机所在科技成果转化及产业化方面的丰富经验，谋划建设先进光电、商业航天、光子集成等科研平台，设立先进光电产业全链条基金、共建高水平新型研发机构、搭建专业化共性技术平台、引入重大科研项目等，打造形成光电产业集群，增强柯桥区在长三角地区的创新竞争力。
9	绍兴科大新材料产业技术研究院	柯桥区人民政府	依托合肥微尺度物质科学国家研究中心的技术成果、在纳米新材料领域的国际影响力，以及前瞻技术持续创新能力，开展以纳米新材料为主的应用和工程技术研究，着力推进科技成果转移转化，建设成为新材料领域产业核心技术创新与突破的重要基地、产业公共技术支撑与服务的重要平台、产业高端人才培养与集聚的重要高地。
10	天津大学绍兴研究院	绍兴市上虞杭州湾滨海新区投资开发有限公司	围绕高端精细化工、生物医药、新材料、化工安全与环保等领域开展应用基础研究及产业化推广，发挥天津大学化学学科深厚积淀，推动天津大学科研优势和教育资源融入绍兴经济社会发展，将高端技术研发与绍兴产业发展有机结合，打造世界一流的科学研究与产业化平台。

（二）培育创新型高等教育

优化本地高校学科专业体系。实施《在绍高校内涵提升行动计划》，以国家“双一流学科”建设为导向，以省一流学科为目标，大力支持本地高等院校对接地方发展需求，打造一批与现代纺织、电子机械、医药化工、节能环保等绍兴优势产业相匹配的重点学科，加强“新四科”和新师范建设。支持绍兴文理学院创建绍兴大学，综合排名整体跃升。加快实施名校、名院、名所、名师引进工程和名学科、名专业建设工程等专项计划，重点建设一批具备冲击国内一流、省内领先地位实力的学科专业。到 2025

年，教育部 B 级学科、博士点等争取有所突破，力争有 2 个学科进入 ESI 排名前 1%，2 个以上学科进入全国同类学科排名前 30%，15 个左右专业成为省级一流专业，一批专业进入“六卓越一拔尖”国家级一流专业。

引入知名高校优质专业。强化高校源头创新地位，依托特色优势产业，重点在集成电路、生物医药、新材料等领域引进国内外知名高校，建设一批分校分院，构建以人才培养、科技创新和成果转化于一体的新型高等教育载体。加快推进杭州电子科技大学集成电路科学与工程学院（杭电绍兴校区）建设，力争再落户国内外知名高校 1—2 家。

（三）实施“卡脖子”技术攻关

面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，结合绍兴市科技与产业发展基础，重点聚焦集成电路、生命健康、新材料、装备制造、人工智能、5G+8K、传统优势产业等领域，实施一批重大产业科技研发专项，推进科研院所、高校、企业科研力量优化配置和资源共享，打好关键核心技术和共性技术攻坚战，实施进口替代、“卡脖子”技术攻关计划，实现“0”到“1”的突破，提升技术自主可控的核心竞争力。

专栏 6：绍兴市重大科技专项重点支持内容

集成电路专项。面向 5G 通信、物联网、消费电子、工业电子等领域的芯片设计与研发；新一代封装测试及关键装备和材料、功率半导体器件封装基板高精密切刻技术；微机电系统（MEMS）、功率器件等特色工艺集成电路的制造、封装、测试及模组生产工艺研究；大尺寸碳化硅晶体生长技术及设备；集成电路自主专用设备与关键

零部件研发及应用；高端平板显示器、3D 显示器及与移动通讯、物联网、节能照明、医疗电子、能耗管理、汽车工业等相关的新型电子元器件产品研发。

人工智能专项。积极开展智能核心芯片、智能传感器、智能控制产品、智能操作系统等智能软硬件研发和产业化；加快发展智能数控设备、智能纺织设备、工业机器人、无人车、无人船、智能操作系统研发及应用、智能传感器等人工智能装备和大数据分析、工业物联网等智能传感器件与感知系统研发及应用；语音识别、图像识别、智能交互等数字智能技术开发与应用研究；传统产业智能化改造应用研究与示范；智能技术在物流、交通、医疗、教育等领域的集成应用与示范等。

生命健康专项。生物医药：生物制药研发与产业化；新型诊断试剂研发与产业化；重大疾病、传染病的临床治疗药品、疫苗等研发；化学药物生产工艺改造及自动化智能生产；化学制药关键共性技术开发，高端制剂长效缓控释注射剂的研究开发；现代中药产品研发，中药质量标准研究、提升中药工艺等。医疗器械：数字化医学影像诊断及关键技术研发；人工骨、人工颈椎间盘、外周中心静脉导管、基于创面微环境响应的胶原基真皮再生材料、新型仿生干湿粘附力自调控医用敷料；临床检验和分析试剂及仪器研发，重大传染病检验检测试剂研发；新型手术器械和医用辅料产品研发等。

新材料专项。高品质金属材料、新型合金材料和复合材料：高强度、超高强度冷轧钢材料及工具制品；轴承制造专用精密轴承钢管材料；高品质不锈钢钢锭、钢管、钢带、工业型材及波纹管补偿器、胀管节、高柔性软管、高精度深冲拉伸件等制品；高强度复合线材产品、特种钢丝绳及其制品产品。新型功能复合高分子材料：高分子分离膜材料、抗微生物高分子材料、高分子包装新材料、液晶高分子材料、特种医用高分子材料、高分子相变材料、高分子转光材料、智能化高分子材料等功能高分子材料。高性能纤维材料、特种材料：聚苯硫醚（PPS）、聚酰亚胺（PI）、聚醚醚酮（PEEK）、液晶聚合物（LCP）及聚砜（PSF）等高性能工程塑料材料；玻璃纤维、碳纤维等高性能增强纤维；反渗透、纳滤、超滤和微滤等各类膜材料和卷式膜、帘式膜、管式膜、平板膜等膜组件和膜组器。

装备制造专项。机器人：推进机器人产业向中高端本体制造、关键零部件研发。智能制造装备：推进数控机床产业专用生产线、高档数控系统、高性能数控机床刀具、高性能电主轴以及其它高性能机床功能部件等中高端整机、部件的研发。推进智能纺织装备的研发。高端电机：重点发展高效节能电机及控制系统、高速电机、专业化定制电机、智能自动化系统、可实现预定功能的机电一体化系统等研发。新能源汽车及关键组件：重点支持新能源汽车、智能网联汽车等绿色化、智能化、高端化交通装备，聚焦突破无人驾驶、车载信息终端、汽车进程服务人机交互系统等智能车网互联关键技术研发。先进交通装备：重点在轨道交通核心零部件与配套加工设备、轨道交通智能化设备与系统、工程及养路机械等技术上突破。节能环保装备：高端烟气脱硫脱硝除尘设备、水污染及污泥处置装备、工业有机废气治理装备等现代环保装备及耗材装备技术研究。

传统优势产业专项。现代纺织：高性能纤维、新型差别化和功能性纤维及复合纺织材料开发与应用研究；高性能产业用纺织品开发与应用研究；高固低污活性染料印

花关键技术、纺织品多色系标准化色浆印花技术、分散染料的精细化分散制备及其高效染色技术、高浓度分散染料的免水洗印花技术开发与应用研究等。绿色化工：环保型、产业用高端功能性染料产品开发与应用研究；高附加值、绿色环保功能性精细化学品开发与应用研究；高性能高分子材料开发与应用研究；电子化学品开发与应用研究；三废绿色循环处理及生态高值化利用技术开发与应用研究。现代农业：新品种育种、种子创新关键技术、生态高效种养殖技术研究，绿色农业关键适用技术推广研究，农产品加工等研究，农业领域生物技术、数字农业、农业大数据管理、生物安全等研究。

碳达峰碳中和专项。工业/产业低碳/零碳技术：化工行业零碳/低碳流程再造工艺，废弃物资源化与再制造技术，污水污泥资源化技术等。新型能源技术：支撑城市可再生能源规模化开发利用，分光谱式太阳能光伏光热高效综合利用技术研究及应用，高层建筑光伏柔性直流用电关键技术研究及应用，新型光伏建筑幕墙关键技术研究及应用；大规模低成本氢储运关键技术与装备研发，基于非贵金属催化剂的可再生能源 PEM 制氢加氢系统关键技术研究及示范；工业园区低碳转型与能效提升数字化技术研究及应用，智能网联分布式移动储能系统关键技术研究及应用；高功率、长寿命、低成本质子交换膜燃料电池关键材料及电堆集成技术研究及应用。二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）技术：二氧化碳高效捕集-利用一体化技术与示范；二氧化碳电催化转化关键技术与示范。

5G+8K 专项。5G、超高清视频与大数据、云计算、边缘计算、人工智能等技术融合的研究。基于 5G 的超高清视频、图像等数据的交易、管理、采集加工分析、安全研究。Mini-Led、Micro-Led、3D 显示等技术的新型显示产品及关键元器件研发。激光显示、量子点发光二极管（QLED）、柔性显示技术研究及应用。超高清激光投影电视和新型量子点显示屏产品研发。数字音视频编解码技术和行业算法研究及应用。超高清音视频处理芯片、显示模组、大功率半导体激光器研发。超高清节目制作系统、编解码服务器、直导播一体机、大容量存储传输设备的研究与应用。8K 超高清视频前端信号远程化制作技术，8K 超高清视频人工智能和边缘计算制作技术研究。集成 8K 的超高清转播车研发。在感知交互、分辨率、视场角、性能等参数领先的虚拟现实（VR）、增强现实（AR）终端设备研发。结合虚拟现实（VR）、增强现实（AR）的交互式网络电视、互联网视频服务研究与应用。面向公众的网上社区服务、在线购物、远程教育、互动游戏等超高清视频增值服务研究与示范。

（四）构筑全链条孵化体系

健全科技成果孵化育成体系。进一步强化创新型领军企业在科技成果转移转化中的主体作用，大力推进省创新联合体建设，逐步实现重点领域全覆盖。引导实验室科技研发与本地企业生产试制对接，支持实验室开展科技成果转化工作，探索发展实验室

经济。引导行业龙头骨干企业、科研院所、新型研发机构、科技服务公司开展科技企业孵化器建设，完善创业辅导、融资支持、工业设计、流程再造、智能生产等创新型服务功能，发展“孵化器—天使投资—创业企业”持股孵化模式，提高科技成果孵化成功率。

推进重大科技成果产业化。充分发挥绍兴市场化程度较高的突出优势，建立健全科技成果转移转化体制机制。鼓励在绍高校院所探索赋予科研人员科技成果所有权和长期使用权，落实科技成果转化个人所得税优惠政策。鼓励与国内外创新高地联合搭建技术转移中心、联合研发中心、海外创新中心等，围绕产业需求引进全球领先技术成果，鼓励企业开展跨境研发转化，与境外大学、研究机构和企业联合开展新技术、新产品研发并在绍兴转化。引导和支持行业协会组织推进科技成果转移转化。实施“专班+基金”跨区域成果转化促进工程，引导科技成果在绍兴转化。

加强知识产权保护应用。立足知识产权强市建设，深入实施知识产权强企工程、高价值专利培育工程和规上工业企业发明专利授权清零计划，推进知识产权区域示范和知识产权人才培育基地建设，开展知识产权交易运营平台建设试点。探索知识产权“快保护”机制，建立知识产权失信违法重点监管名单制度。构建四位一体的知识产权保护机制，推进知识产权快速维权援助中心和知识产权纠纷人民调解分中心建设。建立知识产权保护案例定期

发布制度，推动全社会形成知识产权文化。

（五）打造数字化应用场景

完善科创服务综合场景。加快推进大型实验室仪器设备共享、知识产权公共服务平台、重大科技创新“揭榜挂帅”等综合服务场景集成落地，积极推进“科创大脑+未来实验室”科研新范式，提高创新主体创新效能，实现企业和科研机构全覆盖。

推进智慧园区场景建设。依托工业互联网行业平台、高性能数据中心、5G 核心节点、人工智能行业训练数据集等基础设施网络，加快智慧园区建设，鼓励新业态新模式在园区开发应用，推广智能制造、分布式制造、大规模定制、个性化定制、价值链协同、预测运行等融合应用模式。推动“产业大脑+未来工厂”，打造数字化车间、智能工厂、未来生产等先进示范，壮大新智造企业群体。

探索硬核科技应用场景。重点围绕集成电路、生物医药、新材料等领域技术融合创新和示范应用，有选择地推出一批产业级应用场景。围绕网络协同制造、远程办公、共享产能、数据供应链等领域，有针对性地推出企业级应用场景，孵化数字技术、通用软件等创新产品和解决方案，促进企业数字化转型。搭建面向全球的集发布、对接、路演、体验、培训、交易等功能于一体的新经济新技术展示体验大平台，集中展示新经济和“硬核科技”最新场景、技术、创意和解决方案。

六、提升高端人才集聚力

坚持“四个面向”战略导向，以“名士之乡”英才引育为抓手，深入推进绍兴滨海新区人才管理改革试验区建设，全力打好人才“引进、培育、评价、激励”组合拳，营造一流人才发展环境，全方位激发人才创新活力，加快建设新时代“名士之乡”人才高地。

（一）高水平集聚创新创业人才

超常规引进海内外高层次人才。以“高精尖缺”为导向，深化实施“名士之乡”英才计划，全面推进“名士之乡”特支计划，持续实施院士智力集聚工程，建立科创走廊紧缺人才开发目录，集中资源重点引进国际一流的战略科学家、科技领军人才和高水平创新团队。到 2025 年，新引进顶尖人才和科技领军人才 60 名、领军型团队 80 个。

培育壮大高素质青年人才队伍。深入实施青年科学家、“千博万硕”、高校毕业生“奔越”“留绍”、大学生“双创”等系列青年人才培育壮大专项计划，以集聚科学、技术、工程和数学类（STEM 专业）青年人才为重点，建立青年人才阶梯式支持机制，优化走廊区域高校专业设置，新建一批大学生见习实习实践基地，布局建设一批大学生创业园。到 2025 年，新引进入选市级以上优秀青年科技人才 150 名、博士后 450 名，年均新增大学生就业 5 万名以上。

深入推进创新型越商队伍建设。实施新一轮“越商名家”成长行动、“青蓝接力工程”、“科技越商”培育行动、青年企业家“双传承”计划，引进和培育一批企业科学家，打造具有国际视野、战略思维、创新精神、创业能力的科技企业家队伍，形成具有辨识度的“创新型越商”科技企业家培养品牌。到 2025 年，重点培育 1000 名以上专于规模企业治理的科技型、领军型企业家，1000 名以上专于新兴产业运作的新生代青年企业家。

推进卓越工程师队伍培养。立足本地传统特色产业，谋划建设“绍兴人才大厦”，布局建设一批市级高层次人才创新创业园，推进市级特色产业工程师协同创新中心区、县（市）全覆盖，推动现有科创园区提档升级和“二次创业”。鼓励支持企业完善首席技师制度，开展技术技能人才培训，着力加强工程师队伍建设。到 2025 年，建成 7 大特色产业协同创新中心，累计入库工程师超 2000 人（其中全职工程师超 200 人），集聚相关产业院士（专家）工作站 15 家。

大力培育新时代绍兴工匠。以培育“新时代工匠精神”为核心，深入开展新就业形态技能提升项目全国试点，深化“精英越匠提升规划”和全民技能提升行动，推进“十百千万”技能培育工程，探索实行“国际工匠”成长计划，构建产教训融合、政企社协同、育选用贯通的高技能人才培育体系。推广“双元制”职业教育模式，推动“新工科”和新型交叉学科建设。到 2025 年，

建成高水平职业教育基地 5 个，新培养国际认证技师 300 名。

（二）全方位推进人才管理改革

实施开放多元的人才引育政策。迭代升级“人才新政”，完善多元引才支持政策，鼓励企事业单位加强全球引才网络布局，积极运用市场机制引才，探索设立引才专项基金，鼓励吸引社会资本、风投资本参与，完善项目聚才、社团荐才、专场招才、中介猎才、以才引才、柔性引才等多元引才渠道建设。兼顾本土与引进人才、领军和青年人才，加大各类人才培养计划的投入力度和支持强度，建立面向未来的顶尖人才早期发现、培养和跟踪机制。探索建立产教融合、产学研用的协同育人模式，发挥高校人才培养对产业发展的支撑作用。

探索自由高效的人才使用机制。破除人才流动体制机制障碍，畅通党政机关、企事业单位、社会等各方面人才流动渠道。探索新型研发机构开展人才使用、管理和激励等创新政策试点，鼓励支持省内高校科研院所等事业单位科研人员离岗或兼职到科创走廊创新创业，政策兑现不受地域、户籍、社保等限制，加大知名院士专家柔性引进力度。探索实施重点攻关项目“揭榜挂帅”人才使用机制。

创新科学客观的人才评价机制。聚焦人才价值实现，用好人才评价“指挥棒”，分类推进人才评价机制改革，建立人才社会化评价机制，制定以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价办

法，探索在人才智力密集、人事制度健全的新型研发机构开展职称自主评聘改革；对做出突出贡献的优秀人才，建立职称评审“直通车”制度。

建立包容审慎的人才管理机制。加大科技创新人才激励力度，适当提高财政资助的科研项目劳务费比例，优化人才绩效支出，提高职务发明成果转让收益用于奖励研发团队的比例，对急需紧缺的高层次人才，可单独制定收入分配倾斜、个人贡献奖励等政策。严格人才项目入选者管理考核，建立健全人才退出机制，明确支持期限，规范人才称号使用，不给入选者贴“永久牌”标签。

探索接轨国际的人才服务政策。设立高层次人才出入境和外国人来华工作服务“专窗”，为外国人办理来华工作许可、邀请确认函、居留许可等手续提供“一条龙”服务。对国际顶尖人才领衔的团队创新创业，根据实际需要专门制定扶持政策。鼓励优秀外国留学生在科创走廊创新创业，为符合条件的优秀留学生提供绿色通道。

（三）高标准优化人才发展环境

优化人才公共服务。坚持数字化转型，深化人才创新创业“一件事”改革，建立多部门人才服务联动机制，提供涵盖落户、就业、创业、生活等“安居乐业”全周期的人才服务，推动惠企惠才政策精准落地。深化人才工作数字化改革，加快推进人才服务数字化智能化转型，全面推广“人才码”，实现人才服务“一码

全享”、人才政策“一键智兑”、人才事项“一件联办”。

优化人才生活环境。持续优化人才生活“关键小事”协调解决机制，制定出台高层次人才落户、交通出行、医疗保健等优惠政策，进一步落实领军人才及其他高层次人才的生活绿卡制度、疗休养制度等。谋划建设国际社区，加强适应人才多元需求、便捷优质的购物、文化、休闲等配套设施建设，打造与国际环境相仿、观念相通、文化相容的人才生活环境。

优化人才文化环境。传承“名士之乡”精神、气质和风范，发扬培育以开放、大气、时尚、多元、创新为核心的城市精神，全面提高社会文明程度，推动全社会形成开放包容、爱才惜才的人才发展理念，提升绍兴整体文化软实力和人才感召力。建设一批有文化品位和创新韵味的人才公园、院士街巷、名人广场，创造无处不在的人才交往空间。

七、提升开放创新支撑力

强化全球视野、区域联动、协同创新，深度融入长三角，加强跨国界、跨区域、跨领域整合优化科技资源配置，形成开放有活力的创新发展格局，全面提升创新能力。

（一）融入长三角科技创新共同体

积极主动参与长三角科技成果转移转化。抓住长三角共建全球技术交易市场、打造全球创新成果集散中心契机，发挥区位优势、特色产业优势，全方位打好科技市场、转移转化、产教融合等政策组合拳，推进国家技术转移东部中心绍兴分中心建设，构建链接国内外的技术交易平台体系。加快完善创业辅导、工业设计、流程再造、科技金融、智能生产等创新转化链，大力承接长三角区域技术溢出，力争成为重大科技成果商业化应用“首选地”。

积极共建沪杭甬湾区经济创新区。协同构建环杭州湾创新带，主动参与沪杭甬湾区经济创新区建设，在促进杭绍甬创新资源优化配置中发挥积极作用。重点探索与上海的科技创新合作新模式，在上海建设研发机构、孵化器 etc 人才科技合作飞地，推进企业与上海高校、科研院所、投资机构、孵化器等建立长效稳定合作机制，提升科创走廊创新国际化水平。发挥好杭甬之间“金扁担”功能，积极开展杭绍甬科技研发和产业合作，协同推进集成电路、生物医药和新材料等产业创新。

深入推进科创走廊间创新合作。建立与各科创走廊间创新对

话机制，加强与长三角 G60 科创走廊、杭州城西科创大走廊、宁波甬江科创大走廊、温州环大罗山科创走廊、浙中科创走廊等科创资源对接，积极推进创新券通用通兑、产业技术联盟共建，重点探索在特色产业领域协同布局一批研发平台，在跨区域产业创新协作上先行先试一批合作政策，促进科技资源开放共享和科技成果转移转化。

（二）深度参与全球科技创新合作

强化国际创新资源精准对接。建立需求导向的精准合作机制，打造全球科技精准合作升级版。支持本土企业、高等院校、科研机构等参与国际科技合作计划、大科学工程以及国际标准制定和应用推广。加强与“创新大国”“关键小国”以及“一带一路”沿线国家科技合作交流，支持有较强国际竞争力的企业通过发起私募股权基金、参股、并购、引进核心人才和关键技术等方式，提升整合利用全球研发创新资源能力。提高科技大市场国际化水平，打造国际技术专利展示交易中心。

强化全球创新载体合作。主动对接全球排名前 100 的知名高校和科研机构，开展科研深度合作。积极推动海外创新孵化中心、外国专家海外联络站、国际联合实验室、国际科技合作基地和国际技术转移中心等创新合作载体建设，重点推进美国波士顿海外孵化中心、日本福井海外孵化器、加泰罗尼亚理工大学技术转移中心等国际合作平台建设。进一步深化“海智计划”工作基地建

设，加强与海外科技团体交流与合作，为海外科技人才创新创业搭建更好的平台。支持有条件的企业设立海外研发机构，搭建国际科技成果转化平台，共同推进“创新丝绸之路”建设。

加强国际化创新生态营造。更大力度探索开放外籍人才政策，对国际高端人才领衔的团队创新创业，采取“一事一议”，为外籍人才及家属提供生活、工作、学习等便利服务。加快推动相关行业领域国际知名“赛、展、会”集聚科创走廊，扩大国际创新创业合作交流。

（三）加快构建开放共享创新环境

探索建立创新资源共用共享机制。积极推动科技资源共享，共建长三角科技资源数据池，深化区域科技交流与合作。积极参与一流高校与科研机构的智库联盟建设，鼓励有条件的高校、科研机构和企业科创走廊牵头设立新型研发机构。建立科技创新人员柔性流动制度，推动高端人才跨区域公共服务和社会保障共享机制。探索建立科研资金跨区域使用机制。支持高新区联盟、双创示范基地联盟、创业技术创新联盟等建设，支持联盟成员广泛开展协同创新、成果转化等交流合作。

积极建设公共技术服务平台。按照开源开放、尊重创新原则，在集成电路、生物医药、新材料等重点领域建设一批链接底层硬件、上层应用的科技开源开放公共技术服务平台，进一步提升国家检验检测高技术服务业集聚区（浙江绍兴分园）能级，建设中

科院肿瘤与基础医学研究院绍兴分所、中国科技大学新材料产业研究院等高能级公共研发平台，为中小企业创新研发提供技术开源支撑，促进技术开放共享。

着力促进企业参与开放创新合作。鼓励支持有条件的企业建立双向开放式创新平台，积极推进自主创新与开放式创新相结合，打破各创新主体之间的壁垒，形成协同创新的强大合力，推动大中小企业在创新创业等方面相互合作，实现大中小企业融通发展。

八、提升品质生活吸引力

按照国际化、现代化、品质化要求，加快推进“科产城人景”有机融合，提升综合交通、市政设施、新基建服务能级，绘美绿色生态本底，完善高品质服务保障，致力打造宜业宜居、产城融合的科创走廊。

（一）建设现代智慧城市样板

打造内畅外联交通网络。协同构建“轨道上的长三角”，建成杭绍台铁路、杭绍城际铁路，开展沪绍金城际铁路前期研究。高品质建设杭绍甬智慧高速等高速路网项目。建成轨道交通1号线、2号线，推进绍兴市轨道交通二期建设（3号线、4号线、5号线）。打造科创走廊内部半小时交通圈，加快群贤路改造提升、越兴大道南延等项目建设，推进越东路、二环北路、329国道、二环西路、二环南路等智慧快速路工程，形成市区智慧快速路网。

建设智慧化市政设施网络。落实“碳达峰”“碳中和”举措，鼓励发展天然气分布式能源、分布式光伏发电等可再生能源，构建清洁高效的现代能源体系。实施浙江1000kV特高压交流环网、绍兴中北部电网优化及江滨、古越等500kV输变电扩建工程，加快甬绍干线东段、舟山—宁波—绍兴和绍兴—杭州—湖州等油气管网建设。推动海绵城市建设，优化道路生态化排水设计，加快智慧排水、智慧雨污建设，提高城市对雨水的渗滞能力。实施绍兴市污水综合处理改扩建项目，推进杭州湾南翼平原排涝及配

套工程、绍兴市袍江片东入曹娥江排涝工程（二期）、滨海新区中心湖北岸排涝工程等项目，系统治理河湖水域岸线和水资源水生态水环境问题。以滨海科技城和镜湖科技城为重点，推动地下综合管廊建设。

构建新型基础设施网络。加快镜湖 5G 试验区平台建设，实现 5G 精品网络连片优质覆盖，全面推动 IPv6 升级提速，率先探索 6G 技术场景化应用。建设国家级行业数据中心，围绕集成电路、新材料等重点领域，统筹政务数据资源和社会数据资源，争取落户一批国家级行业数据中心。规模部署智能充电桩，加快公共、专用、社区等多种类型充电基础设施布局，建设国内领先的车路协同车联网和智慧道路。探索建立自动配送物流等智能化生活设施。

（二）绘就绿色生态美丽画卷

持续优化美丽生态空间。强化国土空间管控，划定并严守生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界等空间管控线，健全以“三线一单”为核心的生态环境分区管控体系。优化沿湾生态环境，系统推进滨海湿地资源涵养、生态景观改造，建设鉴湖国家湿地公园生态功能区，打造集现代工程样板、水乡文化风情、滨海田园生态风貌于一体的生态海岸带，构筑山水林田湖草生命共同体。

构建休闲慢行绿道体系。以环杭州湾滨海绿道、曹娥江绿道

为重点，建设诗画韵味的滨水绿道、林荫街道等绿道体系，营造适宜骑行、步行的慢行系统。滨水绿道串联各滨水公园、湿地公园、城市公园，形成以沿河观光、滨水休闲为特色，承载市民健身、休闲、娱乐功能的绿色滨水路径。林荫街道串联各城市公园、社区公园、口袋公园、社区中心，形成活力多元、景观多样的街道网络空间。

推进生态环境综合整治。依托“无废城市”数字化信息平台，加快推进“无废城市”建设，强化一般工业固废、危险废物、生活垃圾、农业废弃物和建筑垃圾等重点废物全面安全管控，提升生活垃圾源头减量和资源化利用水平。打造魅力生态水城，以“五水共治”“美丽河湖”等为载体，统筹水环境治理、水生态保护、水资源利用和水安全维护，深化河（湖）长制改革，建立环杭州湾流域水环境联防联控机制。打赢大气污染防治攻坚战，推进重点行业、重点园区污染治理升级改造，严控煤炭消费总量，深化挥发性有机物（VOCs）污染治理，实现细颗粒物和臭氧浓度“双控双减”。深化土地综合整治，落实污染土地治理和修复，加大畜禽养殖污染防治力度。

（三）创造人民幸福美好生活

配备国际化优质教育资源。合理均衡布局基础教育资源，着力提升幼儿园、小学、初中居住覆盖率。积极推广名校集团化办学、教学共同体建设等办学模式。加强统筹谋划，在开展可行性

必要性研究基础上，合理布局外籍人员子女学校。实施“千校结好”等项目，鼓励科创走廊内学校与国外学校加强合作，更好满足高端人才子女入学需求。建设社区邻里共享学堂，着力打造社区线上线下联动的学习交流平台。

完善医疗健康保障。加快完善全生命周期健康服务，优化医疗资源布局，强化医共体、医联体建设，加快镜湖医院、新妇保院、浙大邵逸夫医院绍兴院区、浙二医院绍兴院区、国科大附属肿瘤医院绍兴院区、省人民医院绍兴院区等项目，推动社区卫生服务中心和社区康养中心等基层医疗资源均衡布局，构建形成“15分钟健康服务圈”。加快卫生健康数字化转型，推进“智慧医疗”“智慧监管”等建设。

优化商业购物环境。发展“步行街+新零售”模式，以滨海、镜湖、曹娥江等区域为重点，大力建设智慧商圈、高品质步行街、高端民宿、高定位美食街和高品位文化设施，打造一批高知名度的旅游景点、演艺场所、文体中心、餐饮名店、“夜间经济”等“网红打卡地”。优化城乡商业网点布局，完善社区便民消费设施供给，加快建设“5分钟便利店+10分钟农贸市场+15分钟超市”便利生活服务圈。

九、保障措施

（一）强化组织领导

发挥领导小组统筹作用。科创走廊建设领导小组要做好顶层设计，指导制定发展战略和创新政策，在规划建设、财政投入、税收优惠、金融支撑、专利保护、土地使用、项目导入、人才引进等方面加强协调，形成合力。进一步充实领导小组办公室工作力量配备，切实承担统筹协调规划建设中的重大事项职责，牵头制定具体的实施办法和操作规则，抓好工作落实和督导。

压实属地政府工作责任。越城区、柯桥区、上虞区要确定相应责任机构，按照科创走廊建设分工，统筹负责本行政区域内有关建设和发展工作。“六城”要成立实体化管理机构负责开发建设。

建立统分结合运行机制。领导小组办公室会同市有关部门和相关区政府共同推进科创走廊一体化发展，由领导小组办公室牵头统筹规划编制、项目布局、重大基础设施建设、重大产业科技人才政策、招商引智品牌；根据科研和产业用地指引，建立领导小组办公室与属地项目联审机制；为充分调动各主体积极性，由相关区政府负责分别建设、分别招商、分别财政保障职能。结合建设进程逐步探索财税分享机制，研究对新设企业形成的税收增量属地方收入部分实行跨行政区分享。对重点科创基地建设和项目引进落地，在原有规划和国土审批流程不变、不增加工作环节的前提下，采取领导小组办公室“并行式”审核办法，确保引进

项目的科创属性。探索由市人大以地方立法方式明确科创走廊建设保障机制，确保形成合力。

（二）推进整体智治

建设多跨协同的数字化治理体系。突出“一带六城多点”整体高效协同，探索科创走廊跨层级、跨区域、跨部门整体智治变革，系统推进科技创新、产业发展、公共服务、社会治理、政府运行“五位一体”全面数字化转型，加快建立“重大任务”贯彻落实综合集成机制，打造政令“一键智达”、执行“一贯到底”、监督“一览无余”的数字化协同场景，对政务流程、组织构架、功能模块等进行数字化重塑，重点推进“一件事”集成改革和“一网通办”，推动各项工作任务落实落地。聚焦规划编制与实施、空间资源要素配置、项目审批落地效能等重点领域，探索智慧规划场景应用，形成规划编制、审查、实施和监督评估业务体系与管理闭环。

建立开放共享的数据治理机制。围绕“采集、归集、治理、应用、安全、运营”的数据全生命周期，提升数据归集效率、数据整改质量、数据开放水平，加强与省市一体化平台的系统对接和数据共享，建立统一、用户友好型的政府数据开放平台，横向整合不同部门的各类数据，积极推动政务数据与社会化数据平台化对接，为社会公众提供“一站式”数据检索和下载服务。严格落实省市关于数据安全的要求，树立安全底线思维，提升数据安

全意识。

探索设立一体化平台公司统筹开发。在市委科创委指导下，依托市国资企业和开发区国有投资平台，设立从事科创走廊开发建设的平台公司，支持上市和经营性项目市场化融资，统筹推进科创走廊重大基础设施建设、重大平台开发和重大产业项目协同布局。

（三）统筹要素支持

加大财政金融扶持。建立财政科技投入稳定增长机制，在科创走廊范围内，新增产业科技人才金融类政策资金保障由市区两级共同承担，重点保障重大科创平台、重大产业发展、重大科技攻关项目建设的资金需要。引导银行业金融机构对科技奖补企业加大科技信贷投放力度。实施金融支持科创走廊建设 3 年 1000 亿元计划，加大对全市重大科技产业化项目、科技成果转化项目、科技园区、科创企业等领域信贷投放。鼓励商业银行在风险可控的前提下，对科技型中小企业发放信用贷款。加大力度引进创投机构，市产业基金进行配合，引导资金投向科创走廊重点产业及项目，构建“平台+项目+资本”科技投资机制。探索科创走廊高层次紧缺人才个人所得税优惠政策。

创新土地要素配置。充分考虑科创走廊新一轮发展需要，将科创走廊建设用地纳入市级国土空间规划体系，探索国土空间规划动态评估调整机制。统筹考虑布局规模、用地集约性以及开发

时序，尽量不占或少占耕地，确需占用的，严格落实国土空间用途管制要求。支持符合条件的项目纳入国家或省级重大项目，全力保障其单独选址项目建设，利用国家计划指标做到应保尽保。深化“亩均论英雄”改革，全面推进“腾笼换鸟”，谋划制定科创走廊创新型产业用地（M0）管理办法，制定创新型产业用地（M0）产业准入清单，推动创新型产业用地（M0）差别化地价管理与分割转让比例、实际出让年限、容积率等相挂钩，鼓励创新型产业用地（M0）功能兼容复合利用。

强化能源要素保障。通过节能技术改造、淘汰落后产能、发展可再生能源等措施腾出的能耗指标，重点倾斜支持科创走廊绿色低碳新兴产业发展。对重大科技基础设施实施电力提前规划、及时保障，全力做好重大项目能源要素保障工作。深化“亩均论英雄”改革，对评价末档企业执行差别电价，倒逼低效企业转型升级或退出。探索开展用能权有偿使用和交易改革。

优化科创资源配置。坚持需求导向和问题导向，推进现有科创资源有效整合。对新引入的科创平台、科研资源，在市一级层面统一谋划，优先在科创走廊布局。开展产业研究院规范化管理、绩效化考核、联盟化运作、精准化服务等“四化”模式探索。对引进的大院名校研究院开展绩效排序，推动研究院由量的扩张向质的提升。

（四）优化创新环境

建立公平开放的市场准入制度。完善以负面清单为主的市场准入制度，推行“非禁即入”“非限即入”，对未纳入负面清单管理的行业、领域、业务等各类市场主体皆可依法平等进入。以降低创业门槛为原则，不急于将科创衍生的新技术、新业态、新模式纳入负面清单管理。

实行包容审慎的监管制度。以开放包容的监管服务对待新技术、新业态、新模式，变“事前设限”为“事中划线”“事后监管”。对科创产业采取既具弹性又有规范的管理措施。对于处在研发阶段、缺乏成熟标准或完全不适应现有监管体系的产品、服务，开展并行研究和检测分析，同步研究科学有效的监管方法。

提升企业政策服务水平。建立项目审批申报“直通车”制度。积极推进企业“五证合一”“先照后证”“全程电子化登记”等商事制度改革，降低科技类、高技术服务业企业注册场所要求，简化企业登记和注销流程。加强高新企业培育库建设，改“企业上门申报”为“部门入企辅导”，改“定期受理申报”为“全年常态培育”，加快高新企业认定速度，促进科技型中小微企业培育壮大。

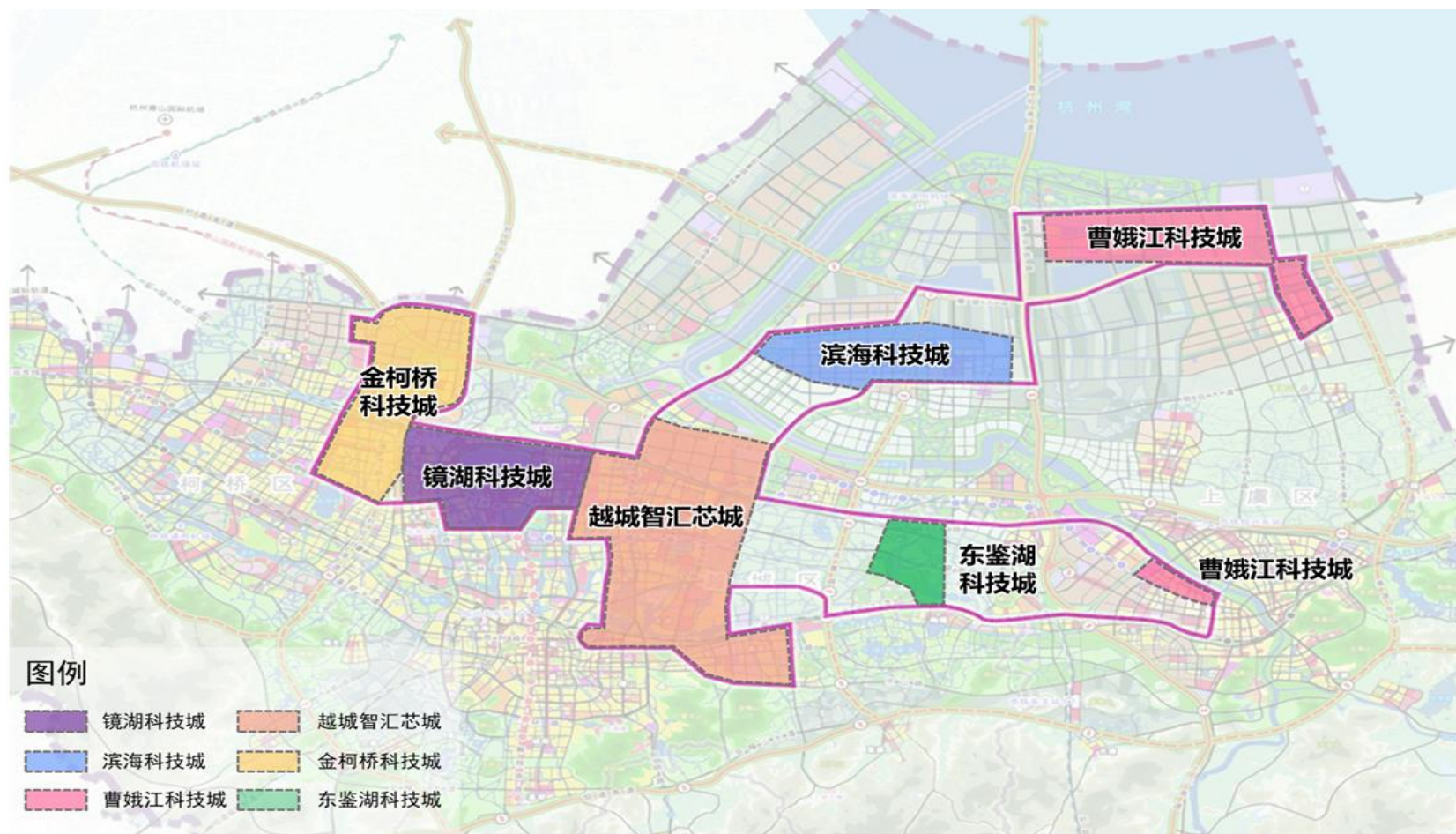
（五）强化监测评估

按照科创走廊建设目标和重点任务导向，制定推进科创走廊规划建设实施的路线图、时间表、项目库，明确科创走廊建设工作计划和阶段性工作目标，把各项重点目标任务分解列入市级相

关部门、相关区政府的年度工作目标任务，引入“赛马机制”，建立公平合理、行之有效的考核奖惩机制。建立和完善统计监测机制，健全信息交流、定期报告和统计监测调查制度，加强规划实施的过程管理，坚决防范统计造假，真实体现规划实施的成果。完善社会监督机制，建立相关意见反馈平台，鼓励广大创新创业主体和社会公众参与规划实施的监督。

附图

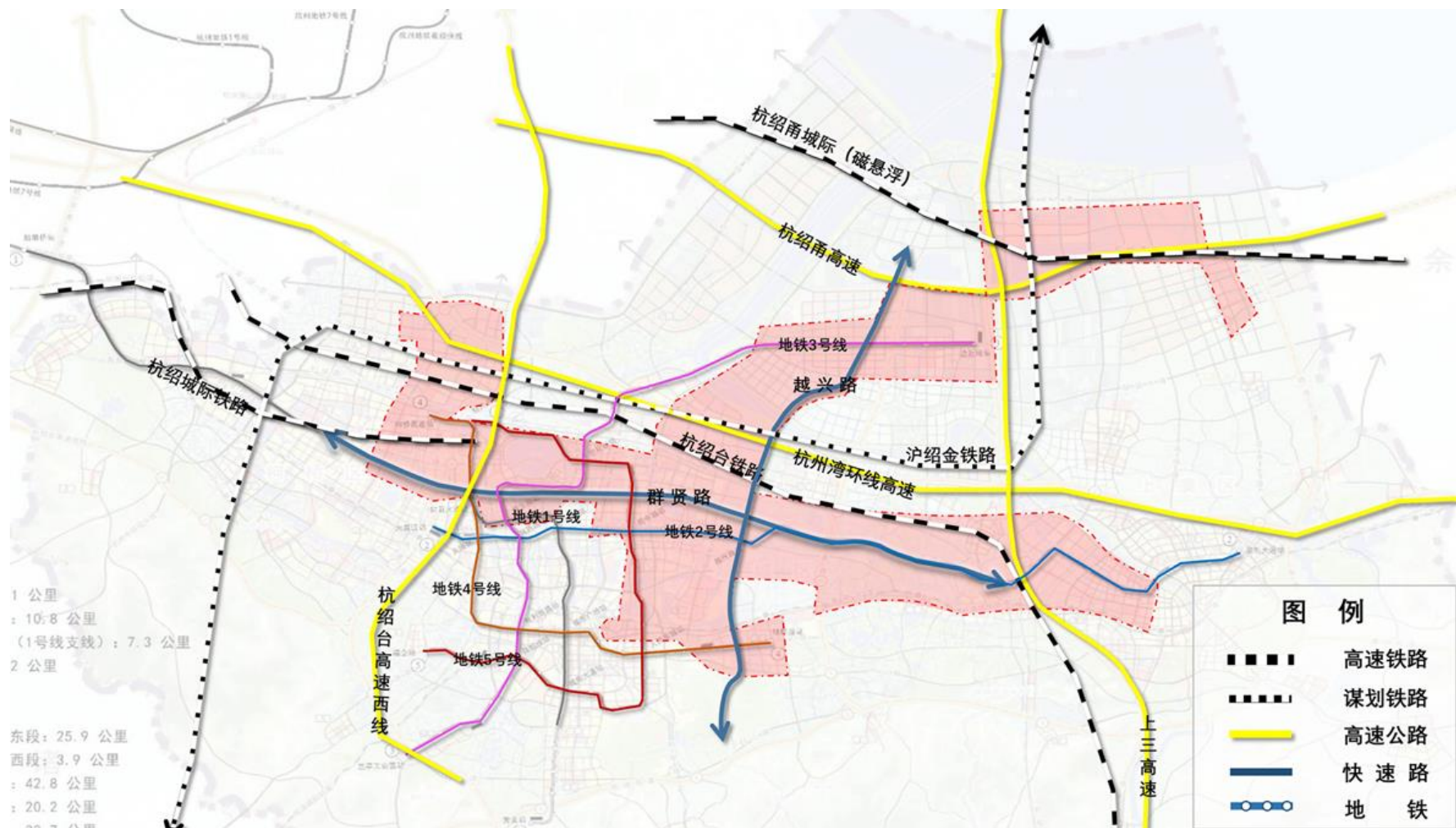
附图 1 科创走廊（六城）范围图



附图 3 科创走廊市域联动发展格局图



附图 4 科创走廊综合交通规划图



注：本文有删减

抄送：市委各部门，市人大常委会办公室，市政协办公室，绍兴军分区，
市监委，市中级人民法院，市检察院。

绍兴市人民政府办公室

2022年11月1日印发
