

衢州市人民政府
浙江省发展和改革委员会 文件
浙江省科学技术厅

衢政发〔2025〕3号

衢州市人民政府 浙江省发展和改革委员会
浙江省科学技术厅关于印发衢州四省边际
科创走廊发展规划的通知

各县（市、区）人民政府，市政府各部门、直属各单位：

《衢州四省边际科创走廊发展规划》已经省政府同意，现印发给你们，请抓好贯彻落实。

衢州市人民政府 浙江省发展和改革委员会 浙江省科学技术厅

2025年4月3日

（此件公开发布）

衢州四省边际科创走廊发展规划

衢州市人民政府

浙江省发展和改革委员会

浙江省科学技术厅

二〇二五年四月

前 言

习近平总书记在浙江工作期间对衢州提出“打造四省边际中心城市”“成为全省经济向中西部临省拓展的一个桥头堡”“成为全省经济发展新的增长点”等系列重要指示和殷切期望。习近平总书记在浙江考察时指出“要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”“必须把增强科技创新能力摆到更加突出的位置，大力发展新质生产力”。党的二十大报告强调，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。党的二十届三中全会提出，教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，健全新型举国体制，提升国家创新体系整体效能。浙江省第十五次党代会明确“支持衢州创新省际合作建设四省边际中心城市”。

衢州地处浙皖闽赣四省边际，素有“四省通衢、五路总头”之称，是浙江省内陆开放桥头堡和义甬舟开放大通道西延的重要战略支点。为忠实践行习近平总书记的殷殷嘱托和科技创新、发展新质生产力的重要论述，贯彻落实省委省政府决策部署，构建四省边际人才科创主平台、高质量发展主阵地，打造长三角地区具有重要影响力的四省边际人才科创桥头堡，为建设具有强大吸引力、辐射力、带动力、引领力的四省边际中心城市

提供战略支撑，现编制《衢州四省边际科创走廊发展规划》（以下简称《规划》）。

《规划》范围包括核心区和联动发展区。核心区包括智慧片区、智造片区，规划面积 80.6 平方公里。联动发展区包括龙游科创城、江山科创城、常山科创城、开化科创城，规划面积 83 平方公里。

《规划》期限为 2025—2027 年，远期展望至 2035 年。

目 录

一、建设背景与发展基础.....	1
(一) 建设背景.....	1
(二) 发展基础.....	3
二、总体要求.....	6
(一) 指导思想.....	6
(二) 基本原则.....	7
(三) 战略定位.....	8
(四) 发展目标.....	9
三、科创走廊空间布局.....	13
(一) 一核驱动.....	13
(二) 两轴拓展.....	17
(三) 四区联动.....	17
四、打造高水平科创平台.....	24
(一) 争创高端化学品国家级创新中心.....	24
(二) 加快建设新型研发机构.....	24
(三) 构建新型实验室体系.....	25
(四) 提升高等院校科技创新能力.....	25
五、推动创新链产业链深度融合.....	25
(一) 加强关键核心技术攻关.....	26
(二) 打造科技成果转化首选地.....	27
(三) 培育壮大科技企业队伍.....	27
(四) 着力提升企业创新能力.....	28
六、培育创新型特色产业集群.....	29
(一) 打造全球领先的化工新材料产业集群.....	29
(二) 打造具有竞争力的新能源产业集群.....	29
(三) 打造新一代信息技术产业集群.....	30

(四) 培育发展未来产业.....	31
(五) 建设高能级特色产业平台.....	31
七、构筑创新人才发展高地.....	32
(一) 加快集聚领军型创新人才.....	32
(二) 加强引育青年科技人才.....	33
(三) 大力培养卓越工程师.....	33
(四) 加大人才创业支持力度.....	34
八、塑造开放协作创新新优势.....	34
(一) 推进市县一体化开放协作.....	34
(二) 深化四省边际创新合作.....	35
(三) 深度融入长三角一体化.....	36
九、营造良好创新服务生态.....	36
(一) 推进金融赋能科技创新.....	36
(二) 加强知识产权运用保护.....	37
(三) 大力弘扬优秀创新文化.....	37
十、深化科创体制机制改革.....	38
(一) 推进教育科技人才一体改革.....	38
(二) 深化“五链”融合机制改革.....	39
(三) 深化科技和体制“双创新”改革.....	39
十一、保障措施.....	40
(一) 加强组织领导.....	40
(二) 加强统筹联动.....	40
(三) 加强财政支持.....	40
(四) 加强跟踪评价.....	41

一、建设背景与发展基础

（一）建设背景。

1. 新质生产力战略部署下，衢州建设四省边际科创走廊有助于推动科技创新和产业创新深度融合，支撑四省边际中心城市建设。新一轮科技革命和产业变革正在重构全球竞争格局，世界各国加快寻找科技创新的突破口，抢占未来发展主动权。习近平总书记提出加快发展新质生产力的重要论述，以创新为特点，以质优为关键，以先进生产力为本质，加强科技创新与产业创新深度融合，引领发展战略性新兴产业和未来产业，扎实推进高质量发展。衢州强力推进省“315”科技创新体系建设工程，建设四省边际科创走廊，充分发挥新材料、新能源、集成电路等特色产业链优势，加快以技术创新赋能产业转型升级，以更高站位谋划未来产业赛道，加快培育发展新质生产力，抢占科技制高点、掌握产业发展主导权，为建设具有强大吸引力、辐射力、带动力、引领力的四省边际中心城市贡献力量。

2. “碳达峰碳中和”战略下，衢州建设四省边际科创走廊有助于积极探索“两山”转化新路径，以绿色发展引领四省边际高质量发展。绿色发展是新发展理念的重要组成部分，是构建现代化经济体系的必然要求。党的二十大报告提出，“加快发展方式绿色转型”“推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式”。衢州作为全国首批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地、国家绿色金融改革创新试验区，在绿色发展方面走在前列。衢

州四省边际科创走廊建设积极探索“两山”转化新路径，加快突破一批新材料、新能源、碳汇等绿色技术，推进绿色技术产业化应用，积极深化碳账户改革，拓展碳汇应用市场，拓宽“绿水青山”向“金山银山”转化的通道，打造四省边际绿色发展新引擎，培育四省边际创新发展新动能。

3. 长三角一体化背景下，衢州建设四省边际科创走廊有助于加快构建协同创新新优势，打造四省边际科技成果转化新高地。长三角一体化进入高质量发展新阶段，紧扣一体化和高质量两个关键词，强力推进科技创新跨区域协同、加快完善一体化发展体制机制、积极推进高层次协同开放，营造更具全球竞争力的创新生态，在培育发展新质生产力上率先探路、勇挑大梁。衢州地处长三角区域边缘，以上海、杭州等为代表的中心城市虹吸效应尤为明显。衢州建设四省边际科创走廊，释放在制造基础、资源成本、经济腹地等方面的比较优势，以科创走廊为主平台，聚焦科技成果落地转化、场景应用等环节，积极承接上海、杭州等 G60 科创走廊沿线重点城市的创新辐射和资源溢出，打造四省边际产业高质量发展示范高地，为四省边际城市、山区海岛县提供高质量发展路径经验。

4. “双循环”新发展格局下，衢州建设四省边际科创走廊有助于充分发挥内陆开放区位优势，着力打造四省边际人才科创桥头堡。省委省政府明确提出，要打造国内大循环的战略支点、国内国际双循环的战略枢纽。衢州作为浙江内陆开放桥头

堡，承载着畅通义甬舟开放大通道向西辐射延伸的重要战略使命。衢州四省边际科创走廊建设充分发挥独特区位优势，以水陆空并进的多式联运枢纽港建设为先导，加快构建四省边际创新廊道、要素通道，深化与省开放通道、湾区通道、美丽通道建设的耦合联动，积极与黄山、南平、上饶等四省边际主要城市探索创新融汇、产业融合、要素融通的跨区域合作新模式，构建高水平开放创新格局，打造四省边际人才科创桥头堡。

（二）发展基础。

1. 综合实力整体提升，四省边际优势明显。衢州坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，深入实施创新驱动发展战略，全力提升创新能力，全面推进科技进步，2024年全国城市创新能力百强榜中居第58位（四省边际九地市第2位）、最具人才吸引力城市百强榜第50位，夺得省“科技创新鼎”，全市生产总值达2262.83亿元，同比增长6.4%，增速居四省边际九地市第3位。2023年，人均地区生产总值达92662元，居四省边际九地市第2位；全社会R&D经费投入占GDP比重达2.36%，居四省边际九地市第2位。

2. 主导产业集聚发展，新材料产业特色鲜明。衢州深入实施“工业强市、产业兴市”战略，新材料新能源产业是衢州持续推进产业转型升级和产业集群培育的典型代表，从基础化工向氟硅钴新材料、高端电子化学品、新能源产业转型升级，建成国内最大、产业链最齐全的氟硅新材料基地、电子化学品产

业园区和国际国内一流的锂电新材料产业基地，已初步形成新能源电池材料、电子化学品、特种功能材料与精细化学品等新材料产业集群。成功创建国家新型工业化氟硅产业示范基地、中国电子化学材料产业园等平台。科技企业加速集聚，截至 2024 年，全市拥有省级科技型中小企业 3776 家、高新技术企业 1014 家、省级科技小巨人企业 6 家、省级科技领军企业 1 家、国家专精特新“小巨人”企业 38 家、国家制造业单项冠军企业 4 家、上市企业 18 家。

3. 创新资源持续汇聚，空间集聚效应显现。衢州通过外引内培，加快平台、人才、技术等创新资源落地集聚。拥有衢州学院、衢州职业技术学院 2 所高校，浙江大学衢州研究院、电子科技大学长三角研究院（衢州）、衢州复旦研究院、衢州资源化工创新研究院、衢州膜材料创新研究院、衢州化工新材料创新研究院、衢州高端电子化学品创新研究院、衢州动力电池和储能研究院、衢州先进材料创新研究院等 16 家高能级科创平台，已建成国家级工程技术研究中心 1 家、国家级企业技术中心 4 家、省技术创新中心 1 家、全省重点实验室 1 家、省级新型研发机构 4 家、省级工程研究中心 14 家、省级企业研究院（含重点）74 家、省级高新技术企业研究开发中心 241 家。累计引进院士专家团队 6 个，建成省级博士创新站 19 家（全省第一）。各类创新资源主要在智慧新城、智造新城以及各县（市、区）核心产业平台集聚，整体呈现大集聚、小分散的态势。创新成

果加速涌现，形成一批国内领先的重大创新成果，累计获得省科技进步奖 73 项。

4. 创新生态不断优化，开放创新格局显现。衢州加快建设创新创业平台载体，累计建成国家级众创空间 4 家、省级众创空间 26 家、省级科技企业孵化器 7 家、省级公共创新服务平台 4 家、省级产业创新服务综合体 11 家。拥有杭州衢州海创园、上海张江生物医药孵化基地等一批“科创飞地”。创新功能区布局持续优化，智慧新城、智造新城建设提速，获批衢州国家高新区和 6 家省级高新区，实现省级高新区县域全覆盖。四省边际联动协同效应初显，浙赣边际合作（衢饶）示范区落地建设，先后成立浙闽赣皖四省边际应用型大学联盟、浙闽赣皖省际绿色制造产教融合联盟、全国化工中试创新发展联盟等创新联盟。

5. 山水产城融合发展，生态人文活力彰显。衢州生态环境优美宜人，境内森林覆盖率达 69.66%，被誉为“浙江绿源”，出境水水质保持Ⅱ类以上，连续 10 年夺得浙江省治水最高荣誉“大禹鼎”、夺得首批“大禹鼎”金鼎，是浙江的重要生态屏障、国家园林城市、国家森林城市、国家生态文明建设示范区，获联合国“国际花园城市”称号。历史人文底蕴深厚，素有“南孔圣地”“围棋仙地”之称，被列为国家历史文化名城、全国文明城市。连续入围全国营商环境标杆城市，连续三年在浙江省改革突破奖评选中斩获金奖。交通区位优势凸显，境内航空、铁路、公路、水运齐全，民航通航城市达到 25 个，拥有“两横两

纵”路网框架、“米”字型铁路枢纽，是全省首个高铁、高速公路县域全贯通的地级市。

同时，衢州还存在一些短板和不足。一是全社会 R&D 经费投入有待提升。产业结构相对传统，高新产业占比相对偏低，整体研发投入强度不足。二是人才队伍结构有待改善。顶尖人才、领军人才比较缺乏，国家、省级引才计划入选人数全省占比、高技能人才占技能劳动者比例、专业技术人才高级职称占比，均低于全省平均水平。三是科技企业实力有待增强。科技领军企业、省科技小巨人企业、浙江高新技术企业创新能力 500 强企业等头部企业不多。四是创新创业生态有待完善。以创新为核心的企业家精神有待激发，全社会创新创业氛围不够浓厚，创新要素集聚度、融合度需进一步加强，创新创业政策体系、体制机制需进一步完善。

二、总体要求

（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和二十届二中、三中全会精神，全面落实习近平总书记考察浙江重要讲话和省委十五届五次、六次全会精神，忠实践行“八八战略”，坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，统筹教育、科技、人才一体推进，强力推进“315”科技创新体系建设工程，推动科技创新和产业创新深度融合，纵深推进产业链、创新链、人才链、资金链、服务链“五链”融合，全面

深化科技及体制“双创新”改革，建设高水平创新型人才和企业家队伍，构建“一核两轴四区”创新空间格局，加快培育发展新质生产力，全力打造四省边际人才科创桥头堡，努力走出一条具有衢州特色的渐进性、开放式、创造财富型科技创新之路，打造科技成果最容易转化、科技人才最适宜创业、科技企业最适合成长的创新高地，为加快建设具有强大吸引力、辐射力、带动力、引领力的四省边际中心城市注入强大动能。

（二）基本原则。

系统谋划，有序推进。坚持市县统筹、上下联动，全市“一盘棋”系统谋划四省边际科创走廊建设发展。充分发挥有为政府和有效市场的作用，立足当下、放眼未来，有序推进现有创新创业平台的优化提升和新建平台的规划布局，辐射带动全域创新。

创新引领，绿色发展。坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，以创新深化为战略核心，以科技创新赋能绿色技术、绿色产业、绿色金融、绿色服务，厚植绿色生态优势，抢占绿色低碳科学技术制高点，构建人与自然和谐共生发展生态，有力支撑诗画浙江大花园最美核心区建设。

聚焦特色，面向未来。立足衢州区域个性和资源禀赋，着眼抢占未来产业发展制高点，围绕产业链部署创新链、人才链、资本链、服务链，以关键核心技术突破推动产业高端发展，前瞻布局衢州有基础、市场有需求、发展有前景的未来产业，构

建从基础研究到产业化的全链条创新生态，加快培育发展新质生产力。

开放融合，协同联动。积极融入国内国际双循环、长三角区域一体化战略，推进“融杭联甬接沪”、衢杭一体化发展，协同联动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、台州湾科创走廊、绍兴科创走廊，探索更加开放包容、互惠共享的跨区域协同创新模式，加快集聚高端人才、技术、资本等创新要素，塑造四省边际创新发展新优势。

（三）战略定位。

立足建设长三角地区具有重要影响力的四省边际人才科创桥头堡，全力打造全国高端电子材料科创高地、长三角先进技术转化优选地、全省无线电产业创新示范地、四省边际高层次人才集聚地。

全国高端电子材料科创高地。服务全省新材料新能源科创高地建设，依托衢州高端电子材料“万亩千亿”产业平台，加快集聚高端创新资源，以产业链和供应链安全自主可控为导向，围绕产业链部署创新链，重点聚焦电子化学材料、氟硅材料、锂电池材料、集成电路材料等优势领域，攻克一批“卡脖子”关键核心技术，形成一批全球并跑、领跑的战略产品，打造高端电子材料科创高地。

长三角先进技术转化优选地。落实“融杭联甬接沪”战略

协作要求，主动融入长三角科技创新共同体、G60 科创走廊建设，围绕新材料、新能源、新一代信息技术等领域，加快构建先进技术成果孵化、中试转化、产业化创新生态，积极探索更高水平、更高层次的跨区域协同创新新模式，打造长三角技术转移转化的优先承接地。

全省无线电产业创新示范地。发挥电子科技大学长三角研究院（衢州）等高端创新平台作用，加速无线电关键核心技术攻关及成果转化，集聚一批高水平研发机构和人才团队，优化创新服务，构建“五链”融合的无线电产业创新生态，打造全省无线电产业创新示范地。

四省边际高层次人才集聚地。坚持人才引领发展的战略地位和人才是第一资源的理念，围绕打造四省边际人才科创桥头堡目标，优化以人才价值为驱动的发展环境，塑造人才“引育留用服”全链式创新机制，形成人尽其才、才尽其用的人才发展生态，加速推动衢州成为四省边际高层次人才创新创业集聚地。

（四）发展目标。

按照“三年打基础、五年出成效、十年立典范”的渐进式目标，扎实推进四省边际科创走廊建设。到 2027 年，建成一批高端创新平台，集聚一批高层次创新人才，形成一批细分领域具有区域影响力的现代产业集群，打造具有区域竞争力的开放创新生态，基本建成创新资源高度集聚、创新活力持续迸发的

四省边际科创走廊。

科技创新能力领先四省边际。体系化创新能力和整体效能大幅提升，全国城市创新能力百强榜排名位居四省边际九地市前两位，辐射带动作用充分显现。全社会 R&D 经费支出占 GDP 比重达到 2.9%，新增省级及以上创新平台 13 个，承担省级以上重大科技计划项目 16 个，每万人口高价值发明专利拥有量达到 9.8 件。

成为全省创新发展新增长极。全面转向创新驱动发展，高新技术产业处于工业主导地位。建成高端电子材料“万亩千亿”产业平台，打造三大创新型特色产业集群。新增高新技术企业 400 家以上、省级科技型中小企业 1500 家以上、科技领军企业 5 家，高新技术产业增加值占规上工业增加值比重达到 70%，规上工业新产品销售收入占营业收入比重达到 50%，年均高新技术产业投资增速达到 15% 以上。

成为四省边际重要人才中心。高层次人才增速、人才发展质量、人才作用发挥、人才创新生态走在四省边际主要城市前列，助力衢州成为四省边际高层次人才创新创业集聚地。国内外顶尖人才、领军人才达到 30 人，省级领军型创新创业团队达到 8 个，硕士博士人才累计达到 6300 人，企业 R&D 人员占企业就业人员比重达到 12%。

成为创新创业生态最优区。科技创新环境持续优化，科技体制改革纵深推进，科技政策体系日趋完善，科技创新氛围越

发浓厚，“五链”全面深度融合，科技引领支撑“工业强市”建设成效显著增强。每年新增省级以上改革试点 10 个，省级以上孵化器数量达到 8 个，技术交易额达到 66 亿元，创业投资机构管理基金规模达到 200 亿元。

到 2027 年力争实现十大标志性成果：

1. 进入全国城市创新能力百强榜前 50 位；
2. 争创高端氟硅化学品国家创新中心；
3. 国家科学技术奖实现零突破；
4. 引进院士团队 10 个以上；
5. 高端电子材料产业产值突破千亿；
6. 形成“一产业一创新研究院”“一县一研究院”创新格局；
7. 创成国家级知识产权保护中心；
8. 创成国家级中试验证平台；
9. 国家级科技孵化器实现零突破；
10. 衢州国家高新技术产业开发区进入全国综合排名前 80 位。

到 2035 年，全社会 R&D 经费投入强度超过全省平均水平，高新技术产业蓬勃发展，新材料、新能源、新一代信息技术产业优势更加明显，未来产业发展势头强劲，高能级创新平台、高层次创新人才支撑引领作用更加凸显，四省边际辐射引领作用更加突出，开放联动、循环高效的创新生态更加优良，全面建成长三角地区具有重要影响力的四省边际人才科创桥头堡。

表 2—1 衢州四省边际科创走廊发展主要指标

一级指标	序号	二级指标	2025 年	2026 年	2027 年
平台建设 与科技攻关	1	全社会 R&D 经费支出占 GDP 比重 (%)	2.64	2.77	2.9
	2	省级及以上创新平台 (个)	11	12	13
	3	承担省级以上重大科技计划项目 (个)	12	14	16
	4	每万人高价值发明专利拥有量 (件)	7.8	8.8	9.8
企业引 育与产 业发展	5	新增高新技术企业数 (家)	125	135	140
	6	新增省级科技型中小企业数 (家)	500	500	500
	7	科技领军企业累计数 (家)	3	4	5
	8	高新技术产业增加值占规上工业增加值比重 (%)	65	68	70
	9	规上工业新产品销售收入占营业收入比重 (%)	47	49	50
	10	高新技术产业投资增速	每年 15%以上		
人才 集聚	11	国内外顶尖人才、领军人才数 (人)	26	28	30
	12	省级领军型创新创业团队数 (个)	6	7	8
	13	硕博人才累计数 (人)	4900	5600	6300
	14	每万名就业人员中 R&D 人员数 (人年)	125	126	127
创新创 业生态	15	每年新增省级以上改革试点数 (个)	10	10	10
	16	省级以上孵化器数 (个)	7	8	8
	17	技术交易额 (亿元)	62	64	66
	18	创业投资机构管理基金规模 (亿元)	180	190	200

注：①省级及以上创新平台：国家实验室、国家技术创新中心、全国重点实验室、国家工程研究中心、国家医学中心、国家制造业创新中心、国家产业创新中心，省实验室、省技术创新中心，全省重点实验室、省工程研究中心、省产业创新中心、省制造业创新中心、省协同创新中心、省级新型研发机构。②国内外顶尖人才、领军人才数：经认定的省级 A 类、B 类人才数量。

三、科创走廊空间布局

按照“市域统筹、核心引领、区块联动、协同推进”的发展思路，串联全市主要创新载体，构建“一核驱动、两轴拓展、四区联动”的创新空间格局。核心区包括智慧片区、智造片区，面积 80.6 平方公里，联动发展区包括龙游科创城、江山科创城、常山科创城、开化科创城，面积 83 平方公里。

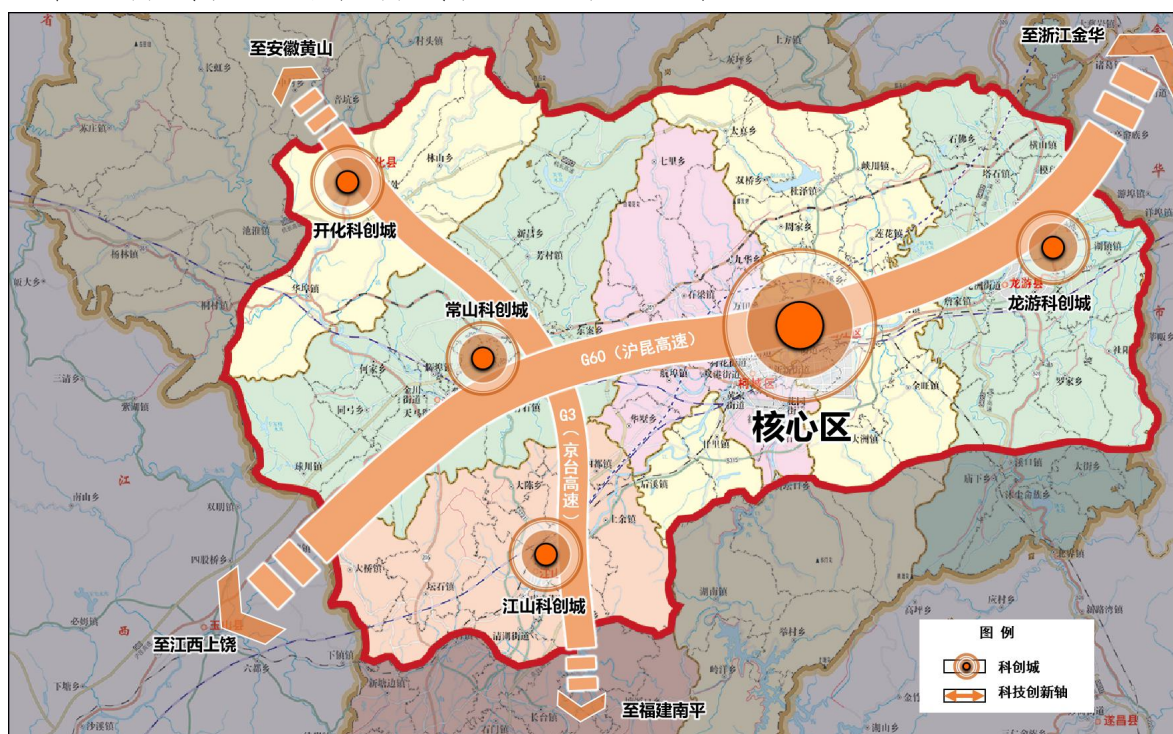


图 3-1：衢州四省边际科创走廊总体布局

（一）一核驱动。

“一核”即核心区。以智慧新城、智造新城两大科创资源高度集聚区为主要载体，加快集聚人才、技术、资本等创新要素，打造四省边际科创走廊创新发展主引擎和动力源，建设四省边际科创走廊核心区。核心区分为智慧片区和智造片区，主要承载创新人才培养、应用基础研究、技术研发、小试中试、孵化加速、产业创新、科技服务、商务会展等功能。

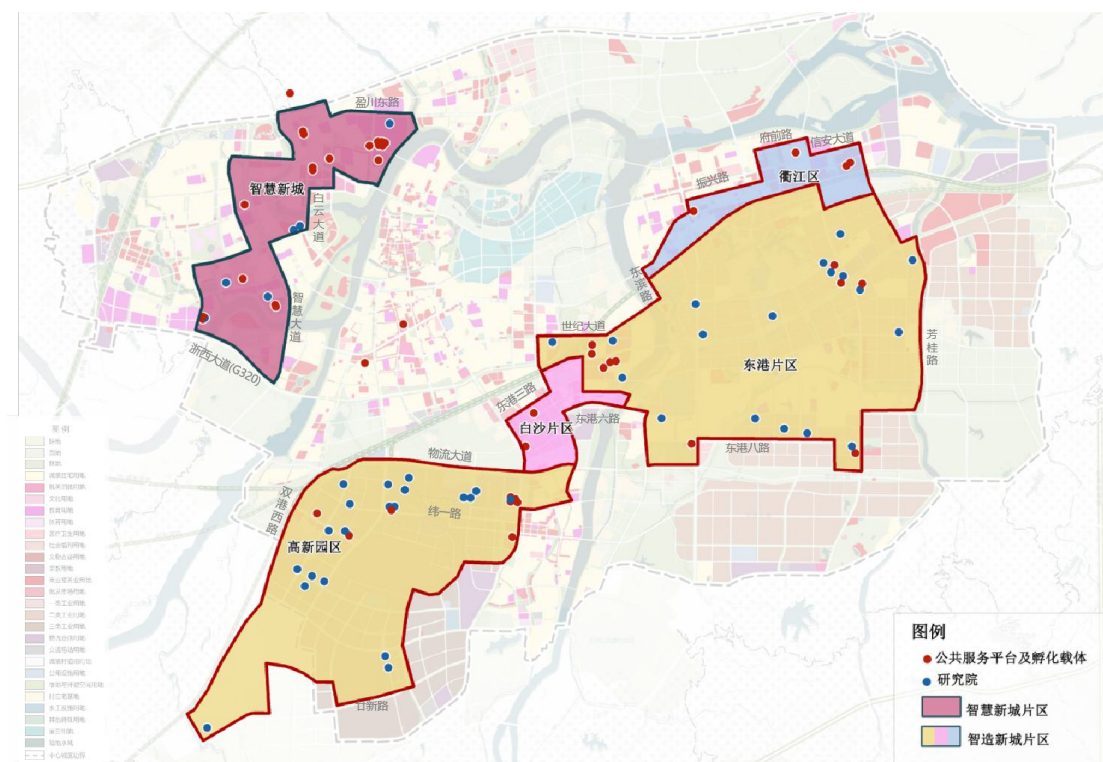


图 3-2：衢州四省边际科创走廊核心区布局

智慧片区。规划面积 11.95 平方公里，东至衢江—白云大道—智慧大道，南至浙西大道（G320 国道），西至龙游路—三清山大道，北至沪昆高速（G60）—盈川东路，打造教科人一体发展示范区。以浙江大学衢州研究院、电子科技大学长三角研究院（衢州）、衢州市复大生物医药创新研究院等为基础，重点引进国内大院名校来衢共建衢州分校（院）或衢州研究院，集聚高水平创新人才，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，打造科教产城人融合发展高地。

智造片区。规划面积 68.69 平方公里，东至芳桂路—上山溪，南至东港八路—廿新路，西至双港西路—物流大道—东港三路—世纪大道—东滨路，北至振兴路—府前路—信安大道，重点打造科技成果转化基地和高新技术产业示范区。依托浙江省高端化学品技术创新中心、电子化学材料国家新型工业化产业示范

基地、浙江省高端电子材料“万亩千亿”产业平台等，重点发展高性能氟硅新材料、高端电子化学材料和动力电池材料等新材料产业，培育壮大新能源、集成电路等产业，加快传统制造业向高端制造业转型升级，推进国家高新区争先进位，打造高新技术产业发展主引擎。

核心区重点打造五大平台体系：

1. 科创人才平台。重点建设浙江大学衢州研究院、衢州膜材料创新研究院、衢州化工新材料研究院、衢州市复大生物医药创新研究院、衢州高端化学品创新研究院、衢州动力电池和储能研究院、衢州先进材料创新研究院、院士创新港、海智基地等。

2. 研发应用平台。重点建设浙江省高端化学品技术创新中心（浙江大学衢州研究院中试基地）、浙江省空气动力装备技术重点实验室、衢州高端装备产业技术创新研究院等。

3. 产业发展平台。重点建设电子化学材料国家新型工业化产业示范基地、浙江省高端电子材料“万亩千亿”产业平台、浙江省无线电产业基地、浙江锂电材料国际产业合作园、衢州新能源产业园等。

4. 创新服务平台。重点建设人力资源服务产业园、浙江省衢州氟硅钴新材料产业创新服务综合体、浙江省衢州空气动力装备产业创新服务综合体、浙江省衢州数字经济（智慧产业）产业创新服务综合体、衢州氟硅钴新材料产业工程师协同创新中心等。

5. 科创飞地。加快北京、上海、深圳、杭州等地“科创飞地”建设，按照“成熟一批、承接一批、转化一批”的发展思

路，推动前沿技术在科创走廊核心区落地转化，培育发展战略新兴产业和未来产业。

表 3—1 衢州四省边际科创走廊核心区重点平台发展导向

核心区重点平台		类型	发展导向
智慧片区	浙江省高端化学品技术创新中心	在建	以浙江大学衢州研究院和巨化集团有限公司为主体，聚焦氟硅新材料、特种聚合物、电子化学品等领域开展关键核心技术攻关、科技成果转化、科技人才培养等，争创国家高端化学品技术创新中心，带动四省边际、辐射国内外。
	浙江省无线电产业基地	在建	聚焦数字经济智慧产业，发挥四省边际数据运营服务中心、四省边际产业数字化赋能中心、四省边际超算中心等载体集聚作用，重点发展 5G、区块链等产业，打造衢州数字经济发展核心区。
	院士创新港	谋划	依托浙大衢州“两院”、电子科技大学长三角研究院（衢州），引进国内外院士专家团队，布局“一产业链一院士团队”，建设院士创新港，打造集科学研究、技术创新、人才培养、学术交流、产业孵化、科技服务于一体的高端人才科创基地。
	高端装备产业技术创新研究院	在建	围绕无人机、工业机器人、传感器、轨道交通装备、空气动力与工程掘进机械、智能输配电装备等重点领域，设立专业化研究所，聚焦先进装备制造、智能制造、材料加工工程、能源装备与节能技术、装备智能诊断与控制、人工智能等重点领域关键核心技术，加大科技攻关力度，推进学科交叉融合，汇集高端人才，牵头承担省级及以上重大项目，参与制定国际标准与国家标准，成为高端装备产业创新高地。
智造片区	浙江锂电材料国际产业合作园	在建	基于锂电池正极材料和电解液细分领域发展优势基础，按照“强链—补链—延链”的产业链发展原则，招引中下游电芯、电池 PACK 企业，并加快拓展锂电池回收利用，逐步构建完整的锂电池产业链，形成上下游相互依托带动的产业集群效应，打造锂电材料国际产业合作园。
	衢州新能源产业园	在建	依托智造新城东港工业园区，围绕新能源战略转型升级，基于浩瀚平台架构（智能纯电动平台架构）开发生产新能源系列产品，形成具备 24GWh 新能源动力电芯、70GWh 动力电池包、三合一电驱系统以及 17GWh 储能系统的生产能力。
	高端电子材料“万亩千亿”产业平台	在建	推动衢州巨化一体化高质量发展，打造高端电子信息化学品产业链、高端新能源化学品产业链、高端含氟聚合物产业链、高端化学品制造产业链，建成高端电子材料产业“卡脖子”技术自主创新基地、引领世界高端化学品技术创新高地和具有国际影响力的产学研综合创新中心，实现平台年度工业总产值或营业总收入突破千亿元大关，成为浙江省产业高质量发展的示范平台。
	海智基地	在建	依托浙江衢州人才创业园，发挥中俄科技合作园、中韩（衢州）国际产业园作用，充分发挥中国科协海智专家作用，建设海智基地，组建海智专家服务团，搭建集人才招引、咨询服务、科研对接、技术转移、国际交流为一体的人才服务平台，按照“不求所有、不求所在、但求所用”原则，吸引海外人才到衢州离岸创新创业，建立“双向”离岸孵化机制，推动创业项目海外预孵化和境内产业化，积极创建中国科协海智计划工作基地。

（二）两轴拓展。

“两轴”即以 G60 沪昆高速为主轴（东西走向）、以 G3 京台高速为副轴（南北走向），构建“十字”创新发展轴，向北融杭接沪高端链接，向西向南辐射赣闽，向东接金华融入 G60 科创走廊，实现互联互通、互鉴互学、共建共享、共创共富。

发展导向：围绕创新要素集聚和产城融合发展，依托 G60 沪昆高速及 G3 京台高速，串联沿途重要产业平台和重大科创平台，实现空间联结、设施联通、创新联动。强化四省边际科创走廊的生产性和生活性服务功能，高水平构建宜创宜业宜居的科创人文空间，打造生产、生活、生态有机融合的科创走廊。



图 3-3：衢州四省边际科创走廊“十字”创新发展轴

（三）四区联动。

“四区”即“四个联动发展区”，谋划建设龙游科创城、江山科创城、常山科创城、开化科创城“四区”，布局建设空间集中、人才集聚、产业集群、创新集成的联动发展区，推进区域特色产业创新发展，加快战略性新兴产业和未来产业培育发展，打造四省边际科创走廊重要节点，构建节点联结、走廊联动的创新发展格局。

1. 龙游科创城

空间范围：规划面积 27.6 平方公里，包括三个片区，片区一规划面积 10.41 平方公里，东至国泰路，南至北斗大道—亲善路—沪昆高速，西至 G320 国道，北至北斗大道—启明路；片区二规划面积 3.09 平方公里，东至解放南路，南至沪昆铁路，西至湖中路，北至罗家溪；片区三规划面积 14.11 平方公里，东至永新路，南至兰贺线—园区南路，北至飞云路—永安路。

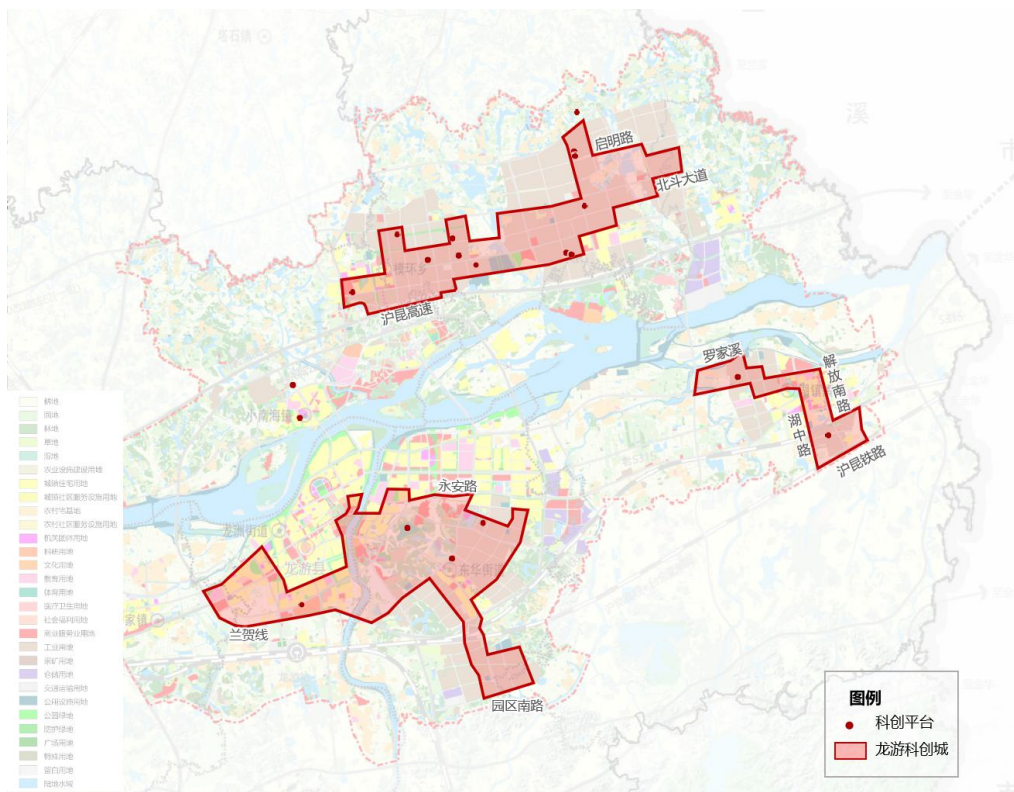


图 3-4：龙游科创城布局

重点创新资源：衢州市浙工大生态工业创新研究院、浙江省高速列车传动系统运行研究重点实验室、禾川智控驱动省级重点企业研究院、中国制浆造纸研究院衢州分院、浙江省龙游特种纸产业创新服务综合体、浙江省龙游轨道交通装备产业创新服务综合体、浙江建设技师学院龙游分院等。

发展导向：充分发挥中国制浆造纸研究院衢州分院、衢州市浙工大生态工业创新研究院等创新平台专业技术优势，加大高附加值特种纸新产品研发力度，推进纸浆交易中心提能升级，重点做精做强碳基纸基新材料。延伸精密数控和轨道交通产业链，重点发展轨道交通装备、机器人与高端装备、核心部件加工等领域，加快引进建设国家轨道交通综合检验检测平台龙游分平台，推进超精密智造小镇、禾川科技自动化产业园等建设，建设高水平技术研发与试验转化平台。高质量推进龙游电商城众创空间龙商智慧城、浙江省龙游特种纸产业创新服务综合体、浙江省龙游轨道交通装备产业创新服务综合体建设，创新培育现代农业科技园、星创天地等，打造龙游特色的创新生态圈。

2. 江山科创城

空间范围：规划面积 29.6 平方公里，包括南北两个片区，北片区规划面积 20.38 平方公里，东至 46 省道，南至莲花山大道，西至贺祥路，北至沪昆线；南片区规划面积 9.17 平方公里，东至贺新路，南至广华路，西至规划铁路，北至广贺路。

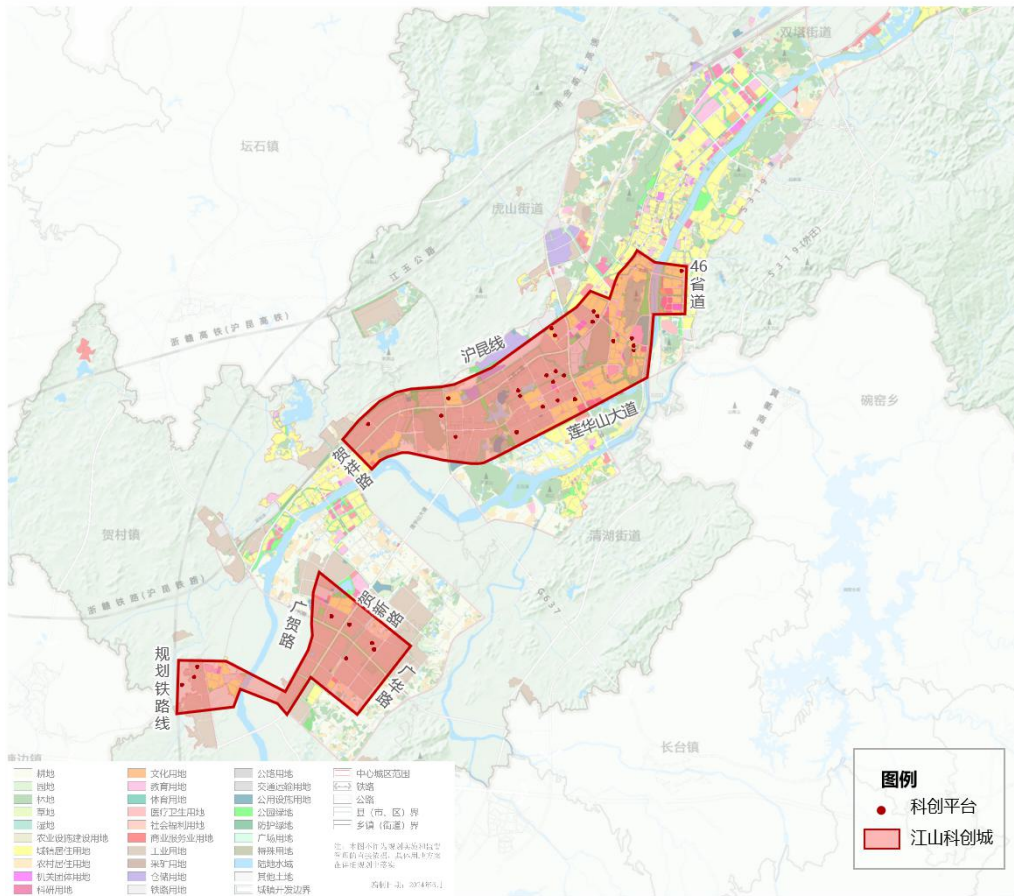


图 3-5：江山科创城布局

重点创新资源：门业全屋定制产业创新研究院、申达电气集团特种变压器省重点企业研究院、浙江大学江山技术转移中心、电子科技大学长三角研究院江山数字消防创新服务中心等。

发展导向：加快高端装备制造科技创新中心、城北数字经济创业园、省高端化学品技术创新中心江山市科技成果转化产业园等平台建设，谋划建设输配电检测中心，不断引导高端要素集聚，高能级科创平台实现重点产业全覆盖，增强自主创新能力建设，推进产业共性关键技术的攻关突破。突出强基优链发展导向，推动高端装备制造、智能家居、新能源新材料等特色产业嵌入省、市标志性产业集群建设，前瞻布局高端氟硅材料、新一代光伏、新型储能产业，打造新材料产业副中心；聚焦输配电优势领域，抢抓国家智能电网建设机遇，打造输配电

产业第一县；聚焦门业（全屋定制）产业，发挥链主型企业的资源整合、辐射带动优势，加快建设时尚木制家居产业集群协同区。全力打造浙赣边际合作（衢饶）示范区，构建科产城融合创新空间，成为省际合作新样板。

3. 常山科创城

空间范围：规划面积 12.7 平方公里，包括新都片区、金川片区两个片区。新都片区规划面积 7.38 平方公里，规划范围东至 G205 国道，南至 G320 国道，西至县道钳何线，北至 Y501 乡道（常山至十里山）。金川片区规划面积 5.35 平方公里，规划范围东至 G205 国道，南至县道上红线，西至园区经六路，北至园区纬九路。

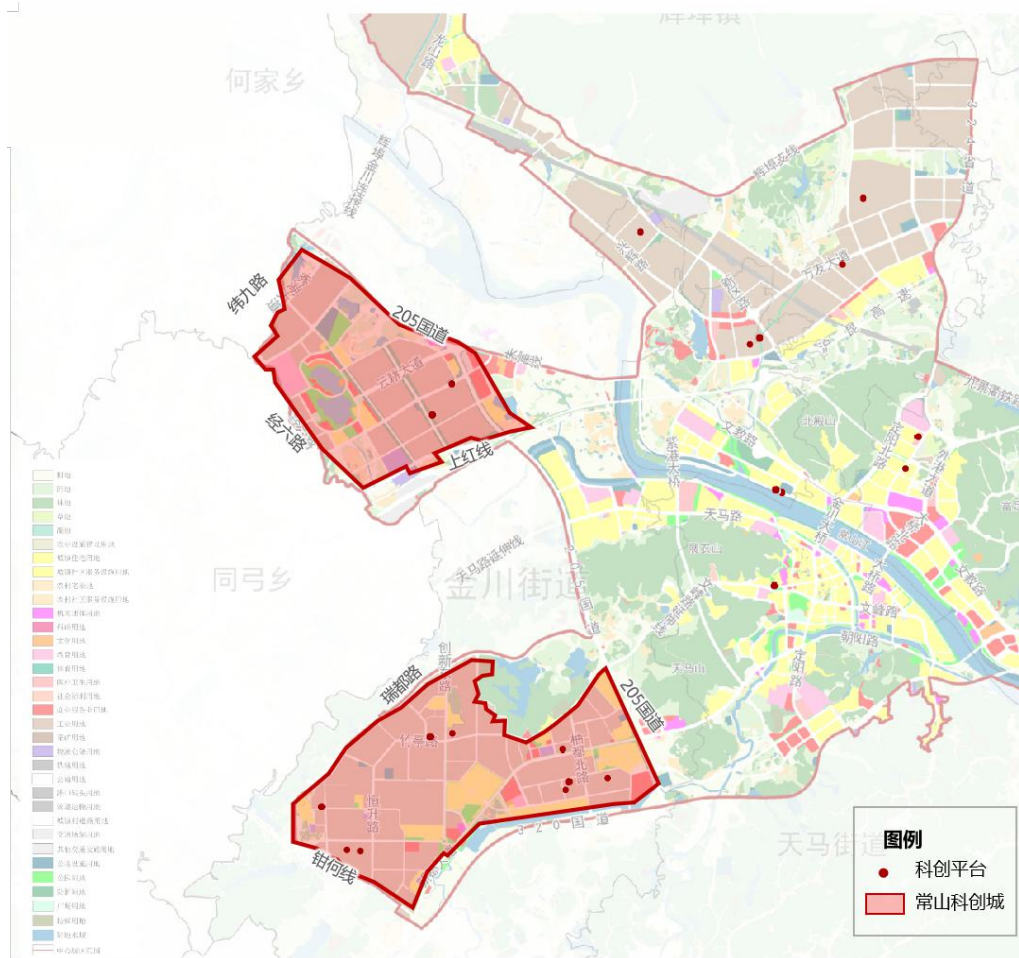


图 3-6：常山科创城布局

重点创新资源：浙江理工大学常山研究院、上海大学常山产业研究院、浙江省常山油茶产业创新服务综合体、浙江省常山精密基础件产业创新服务综合体等。

发展导向：充分利用常山与杭州拱墅区、上海宝山区等地山海协作现有基础，加快科创飞地建设运营，着力引进一批信息材料、高端装备等优质项目。加快投用县科创中心，推进建设浙江理工大学常山研究院、上海大学常山产业研究院等创新平台，发挥常山油茶、精密基础件产业创新服务综合体集聚创新资源，构建关键技术研发、科技成果转化应用、创新人才培养的重要载体，打造全省高质量发展建设共同富裕样板区、省际合作先行示范区。

4. 开化科创城

空间范围：规划面积 13.1 平方公里，包括智慧大健康产业园、新材料新装备产业园、糖醇产业园三个园区。智慧大健康产业园区块规划面积 7.54 平方公里，规划范围东至马金溪与华埠镇独山村横二路，南至城华线（X609），西至华埠镇朝阳村朝阳路，北至青联园三路。新材料新装备产业园区块规划面积 5.3 平方公里，规划范围东至杨村园区九路，南至智驿小镇东一路，西至智驿小镇园六路，北至杨村园区北路。糖醇产业园规划面积 0.21 平方公里。

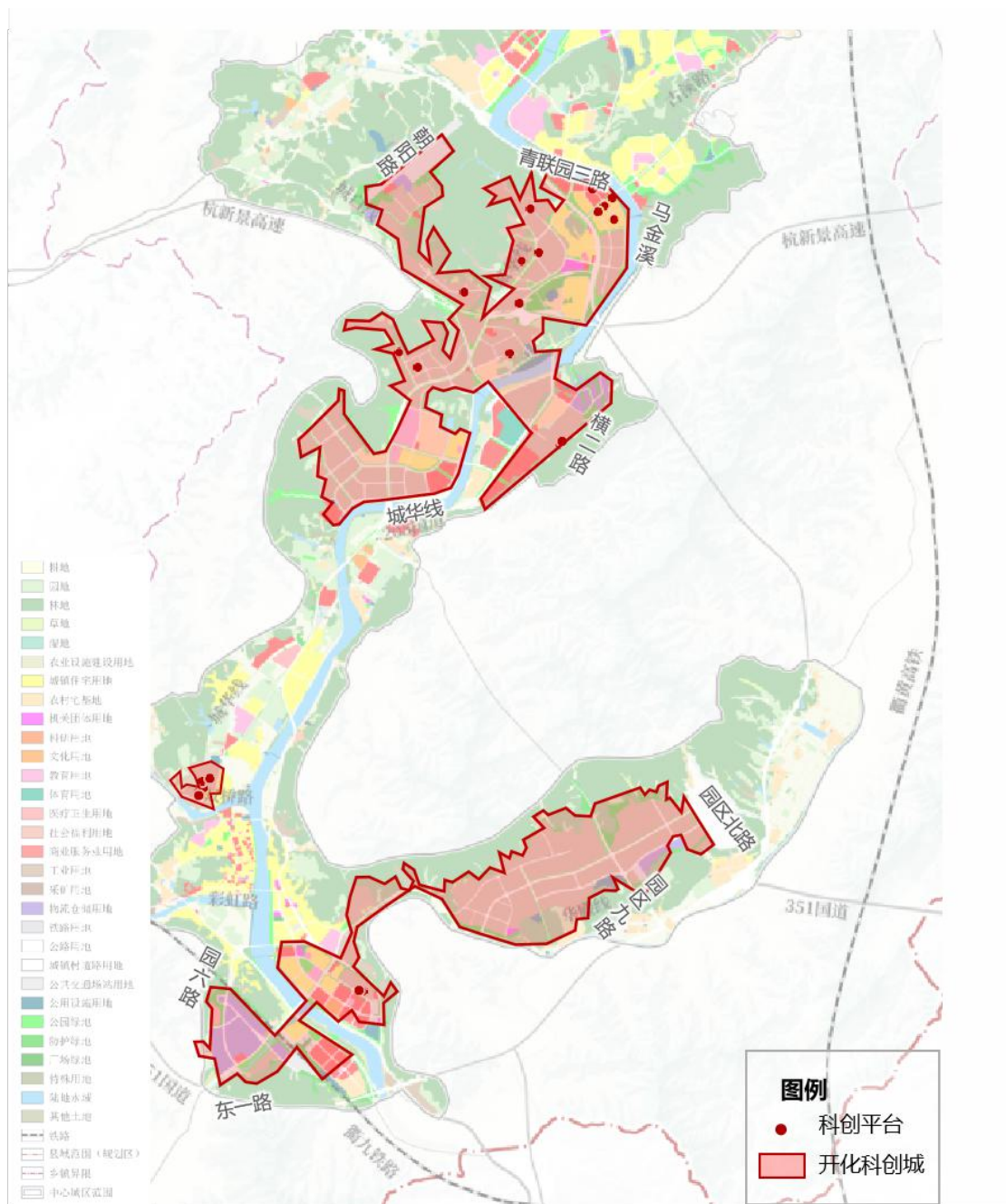


图 3-7：开化科创城布局

重点创新资源：全省功能性糖醇绿色生物制造重点实验室、钱江源生态产业研究院、浙江省开化绿色硅材料产业创新服务综合体等。

发展导向：聚焦有机硅材料、光伏新能源等特色产业，依托合成材料、元通硅业、华康药业、卡游科技等龙头企业，探索龙头企业推动、科研院所支撑、产业链创新链深度融合的绿

色创新发展模式。深化浙江省绿色硅材料高新技术产业园区创建，推进全省功能性糖醇绿色生物制造重点实验室、绿色硅材料产业创新服务综合体等建设，谋划成立人才发展集团。充分发挥钱江源生态产业研究院作用，统筹推进经济社会发展和生态文明建设，着力打造国家公园绿色创新发展开化样板。

四、打造高水平科创平台

（一）争创高端化学品国家级创新中心。

加快推进浙江省高端化学品技术创新中心建设，面向世界高端氟硅化学品技术前沿和未来绿色化工需求，聚焦氟硅电子化学品、氟硅特种聚合物、氟硅新能源材料三大重点领域，承接前沿基础科学研究成果，强化原创性与颠覆性技术研发、中试试验、成果转化与产业化等三大主体功能，形成特色鲜明的研究和工程技术优势，突破一批“卡脖子”技术、逐步实现进口替代，开发出一批重大原创性成果。整合巨化集团、中巨芯、新安化工等行业龙头企业资源，联合浙江大学、厦门大学、北京化工大学、南京工业大学等高校院所，力争在高端氟硅化学品领域，创建国家技术创新中心、国家制造业创新中心、国家产业创新中心。

（二）加快建设新型研发机构。

深化校地合作共建研究院，深入推进浙江大学衢州研究院、电子科技大学长三角研究院（衢州）、衢州复旦研究院等重点高校院所研究院建设，持续对接全国重点大学及国家级科研院所共建研究院，聚焦特色领域建成集科研、成果转化、科研育人和专业技术培训等于一体的新型研发机构。充分发挥院士专家创新引领作用建设研究院，加快推进衢州资源化工创新研究院、

衢州膜材料创新研究院、衢州化工新材料创新研究院、衢州高端电子化学品创新研究院、衢州动力电池和储能研究院建设，解决制约产业发展的关键核心技术问题，打造创新链产业链深度融合的高能级创新平台，争创省级新型研发机构。

（三）构建新型实验室体系。

强化科技基础设施支撑能力，构建全国重点实验室、全省重点实验室和市级重点实验室梯次发展的实验室体系。加快全省功能性糖醇绿色生物制造重点实验室、浙江省空气动力装备技术重点实验室、农业农村部鲟鱼遗传育种重点实验室建设，争创全国重点实验室。扎实推进浙江省无线电与智能感知技术工程研究中心建设，积极创建全省重点实验室。聚焦新材料、新能源、集成电路等重点领域，鼓励龙头骨干企业联合高校、科研院所组建联合实验室、市级重点实验室。

（四）提升高等院校科技创新能力。

围绕教育科技人才一体发展战略导向，深入推进高校基础设施提质工程，全面融入全市科创体系建设。推进衢州学院一流学科建设，新增一批硕士学位授权点，探索科教融合培育产业技术创新人才新模式，力争早日建成衢州大学。支持衢州职业技术学院“双高”建设，高品质完成新校区建设，力争早日升格为职业本科大学，建设四省边际职业教育“桥头堡”。推动市内高校院所聚焦新材料、新能源、新一代信息技术等衢州优势科技产业创新需求，招引全国优秀人才，建设高水平实验室、研究所、专业检验检测平台等科技创新平台，提升衢州高质量发展基础性、战略性支撑力量。

五、推动创新链产业链深度融合

（一）加强关键核心技术攻关。

实施衢州重大科技攻关（揭榜挂帅）、重点科技攻关项目计划，组织科研院所及创新型骨干企业积极承担省“双尖双领”科技攻关计划和国家重点研发计划，围绕新材料、新能源、新一代信息技术领域攻关需求，动态梳理衢州产业关键核心技术，部署攻关技术路线图，持续开展科技攻关，形成一批标志性成果。实施前沿技术攻关计划，瞄准未来5—10年产业发展方向，聚焦前沿新材料、空天信息、未来网络、碳捕获碳存储等前沿技术，前瞻部署一批攻关项目，争取形成一批前沿技术和颠覆性技术成果，支撑培育未来产业。创新科技攻关组织模式，深化“揭榜挂帅”“经费包干制”等攻关模式，推动重点领域项目、基地、人才、资金一体化配置，支持科技领军企业联合高校院所、上下游优势企业组建创新联合体。

专栏 5-1 重点领域关键核心技术攻关方向

化工材料技术。支持氟硅材料关键技术研发，开展氟材料连续化、清洁化加工技术与生产工艺研究，开发有机硅单体、特种单体和聚合物合成的低碳清洁生产技术；发展电子化学材料技术，重点突破电子化学材料提纯技术、配方技术等关键技术。

现代能源技术。加强能源清洁高效利用技术研究，重点研发超高参数燃煤发电、新型高效低碳循环发电等技术；加快突破锂电池技术，研究废旧电池资源化绿色循环利用技术；研究突破可再生能源关键技术，发展太阳能电池光电转换等技术；研发可再生能源并网调控、多能协同优化运行、电力通信与安全等现代智能电网技术。

新一代电子信息技术。重点突破集成电路关键技术，支持封装工艺技术升级和产能扩充；加强工业互联网技术攻关，重点开发工业元件非接触式轮廓扫描与缺陷检测技术、三维成像技术；加快开发区块链核心技术与平台兼容适配国产软硬件系统；重点突破无线电关键技术，重点突破空口传播、射频器件、雷达系统开发、物联网等技术，加强近距离无线技术研发。

前沿及未来技术。聚焦高分子增材制造材料、功能膜材料等前沿材料领域，重点开展新型硅晶片、燃料电池材料、仿生材料等技术领域开展前沿技术攻关，特种高分子、高性能膜材料等新型功能材料与智能材料的研究；聚焦碳捕获碳存储领域，重点开展新型CO₂捕集利用技术、固碳及生态碳汇增汇技术等研究；聚焦未来网络发展，重点发展6G移动通信、太赫兹无线通信等未来通信网络技术，开展毫米波、太赫兹通信与感知一体化等前沿技术研究及应用。

（二）打造科技成果转化首选地。

加快构建以市场为导向的全链条全周期科技成果转化渠道和条件，成为四省边际科技成果转化首选地及长三角地区科技成果转化优选地。积极推进衢州科技大市场建设，加快提升“展示、服务、交流、交易、共享”五位一体的服务和孵化功能，大力推广应用浙江网上技术市场 3.0，力争每年举办一次四省边际衢州科技成果竞价（拍卖）会。探索由衢州科技大市场牵头，联动上饶科技创新云服务平台、南平科技成果交易平台、黄山科技合作与成果转化管理中心等平台，打造四省边际技术交易中心。引育技术转移转化服务机构，大力引进国内高校科研院所建立科技成果转移转化中心（基地）。推进科创孵化平台创新发展，积极创建国家级科技企业孵化器，支持科研团队带成果、带项目来衢州转化。推进浙大衢州“两院”中试实验实训基地、资源化工研究院中试基地建设，提升中试验证平台效能，扎实推进“学科+人才+产业”一体化打造中试创新“试验田”试点，打造四省边际中试基地，争创国家级中试验证平台。

（三）培育壮大科技企业队伍。

健全“科技型中小企业—高新技术企业—专精特新企业—领军型企业”科技企业梯度培育体系，构建以科技型中小企业和高科技企业为底座、以专精特新企业为中坚力量、以领军型企业为引领的科技企业队伍。实施领军型企业培育计划，着力培育省级科技领军企业、上市企业、国家专精特新“小巨人”

企业。实施科技企业“双倍增”计划升级版，推行科技企业培育挂钩绩效奖励制度，促进形成高水平科技企业集群。强化招商项目科技要素含量，确保新引进企业研发投入强度3%以上。积极开辟招商新赛道，探索组建科技招商队伍，紧盯头部地区、头部企业、头部基金、头部研究机构、头部技术团队，大力引进一批效益型、成长型高科技项目，以科技招商的突围实现产业科技创新的突破。

专栏 5-2 发展壮大领军型企业

深入实施科技领军企业培育计划，围绕重点企业制定并实施个性化提升方案，支持符合条件的企业申报科技领军企业。高质量推进“凤凰行动”计划，建立每年动态保有50家的上市企业培育库，分类指导、整体推进，打造高质量的上市企业队伍。实施专精特新“小巨人”企业培育计划，大力支持科技型“链主”企业发展，依托为巨化集团、华友钴业、金瑞泓等链主型企业整合产业链上下游优势创新资源，组建创新联合体提供必要便利和支持，加强行业共性关键技术攻关，增强产业链控制能力和国际竞争力，打造世界一流企业。

（四）着力提升企业创新能力。

实施企业研发机构建设“十百千”行动计划，培育10家国家级企业研发机构、100家省级重点企业研发机构、1000家以上企业研发机构。推动创建国家级企业研发机构，承担国家重点研发计划项目，主持或参与制定国家技术标准。提升省级重点企业研发机构能级，打造高水平集成创新平台。推广彭孝军院士和奥首科技企业建研究院模式，鼓励企业自建或联合高校院所共建企业研发中心、企业研究院、重点企业研究院，积极承建院士专家工作站、博士创新站等。深化“企业出题、高校解题、政府立题”产学研合作新型模式，支持企业联合高校、科研院所实施关键技术协同攻关。深入推进科技特派团建设，

加快龙游、常山、开化、衢江等省级科技特派团试点建设，依托高校科研人才，支持企业精准提升科研攻关、平台提升、人才培养等创新能力。

六、培育创新型特色产业集群

（一）打造全球领先的化工新材料产业集群。

聚焦氟硅新材料、高端电子化学材料重点领域，全力打造氟硅新材料国家新型工业化产业示范基地、中国电子化学材料基地，建成以氟、硅、钴、锂为特色元素的化工新材料之都。氟化工重点突破特殊场景使用的高端氟树脂、氟橡胶和氟涂料等含氟聚合物产品，延链发展乙烯基氯硅烷单体、氯苯基氯硅烷单体等特种有机硅单体。有机硅重点发展环保型、复合型、功能型和新官能基硅烷偶联剂产品，高苯基含量苯基硅橡胶、高强度硅橡胶等特种橡胶，高性能苯基硅油、乙基硅油、氨基硅油等。电子化学材料重点发展含氟电子特气、电子氟化液、含氟冷却液、含氟电子涂层材料等，延链发展国产替代领域中有衢州辨识度的含氟、硅元素的电子化学品，氟化聚酰亚胺、显影液、面板清洗剂等。

（二）打造具有竞争力的新能源产业集群。

聚焦光伏、锂电重点领域，推动新能源重大项目落地投产，依托“链主”项目强链、延链，全力打造全国新型光伏智造新高地、全省锂电产业发展新高地。光伏领域重点发展下一代光伏电池及组件，着力补齐光伏电池设备制造、光伏核心辅材环

节。重点攻克 TOPCon 电池组件、HJT（异质结）电池及组件、钙钛矿电池及组件等技术，发展光伏逆变器、背板、POE 胶膜、胶粘剂、银浆、低温焊带、芯片接线盒、防锈支架等产品，推动发展 TOPCon、HJT 电池制造设备，积极布局 BIPV 光伏玻璃。锂电池领域推动半固态/固态电池、钠离子电池、锂硫电池等新技术商业化应用，重点发展储能电芯、电解液、正极材料等优势产业，延链发展电池隔膜、结构件、碳硅负极材料等潜力产业。

（三）打造新一代信息技术产业集群。

聚焦无线电和集成电路领域，加快电子科技大学长三角研究院（衢州）、浙江大学衢州研究院等高校院所前沿技术产业化，推动依托龙头企业产业链招商，打造全省无线电产业创新示范地、全省集成电路产业材料生产基地。无线电领域围绕无线电基础器件、近距离无线技术、雷达技术、广域物联网技术、终端配件产业等特色基础，重点推进空口传播、射频器件、雷达系统开发、物联网技术等科技成果产业化，争取在射频天线、毫米波雷达、RFID 电子标签、半导体材料等细分领域形成具有竞争力的产业链，构建协同共生的无线电产业生态圈。集成电路领域做强半导体配套材料、硅片制造产业，做优延伸发展化合物半导体、半导体设备零部件产业，做大封装测试、传感器及电子元器件潜力产业。优先布局高端存储和第三代化合物半导体产业，积极发展新型传感器件、大尺寸集成电路用硅片，

重点突破先进半导体芯片与材料等关键技术，支持封装工艺技术升级和产能扩充，争创省级集成电路“新星”产业群。

（四）培育发展未来产业。

把未来产业作为培育新质生产力的关键来抓，结合国家战略导向和我省布局规划，聚焦未来材料、未来能源、未来信息、未来制造、未来健康等未来产业发展方向，加大重点企业招引力度，前瞻谋划布局未来产业新赛道。引进国内知名高校院所合作共建未来产业技术研究院，构建“源头创新—成果转化—产品开发—场景应用”未来产业培育链。开展未来产业场景招商，面向未来生产生活方式，围绕人工智能、低空经济、元宇宙、人形机器人、前沿新材料、氢能储能等未来产业重点领域，打造一批未来产业应用场景，发展特色服务贸易，建设新技术新产品中试基地和应用测试空间，吸引前沿技术产业化项目落地，成为四省边际未来产业发展先导区。

（五）建设高能级特色产业平台。

推进国家高新区争先进位，立足全球一流新材料产业高地建设目标，对标先进、找准差距、突出优势，加快推进衢州国家高新区跨越式发展。聚焦创新能力和创业活跃度、结构优化和产业价值链等关键指标，大力引聚高水平研发机构和创新型企业，做大做强高新技术产业和高技术服务业。到2027年，衢州国家高新区排名进入全国前80位、全省前15位。推进省级高新区跨越发展，加快推动省级高新技术产业园区人才、技术、

资金等创新要素集聚，打造发展新引擎，构建发展新优势，推进园区跨越式高质量发展。到 2027 年，龙游和江山省级高新区进入全省前 30 位，常山、智慧新城、开化高新区进入全省前 40 位。高标准建设高端电子材料“万亩千亿”产业平台，着力提升产业平台发展能级，建成高端电子材料产业“卡脖子”技术创新的基地、引领世界高端化学品技术的创新高地和具有国际影响力的产学研综合创新中心。

七、构筑创新人才发展高地

（一）加快集聚领军型创新人才。

聚焦产业链发展和新质生产力培育，加大院士专家团队等高端智力引进力度。发挥高端科创平台作用，支持企业和平台引进处于行业前沿、掌握核心技术的领军型、创新型人才和团队，推动人才集聚裂变。充分利用浙大衢州“两院”、电子科技大学长三角研究院（衢州）等高端科创平台，加快引进院士团队，加强硕士博士引进培养。大力实施“鲲鹏行动”计划、海外引才计划、高层次人才特殊支持计划等重大人才工程，巩固拓展海内外引才渠道，优化“揭榜引才”“以才引才”等模式，持续布局海外工作站、离岸创新基地等引才载体，提升引才精准性和实效性。到 2027 年，集聚国内外顶尖人才、领军人才达到 30 人，省级领军型创新创业团队达到 8 个，新建院士专家工作站或实施院士合作项目 15 个以上，新入选省级以上重大人才工程 25 人以上。

（二）加强引育青年科技人才。

加大青年硕士博士招引力度，加强与学科优势高校的精准合作，建设一批紧贴产业发展的博士后科研工作站、博士创新站，推动高校院所的博士智力资源向企业集聚，每年新建博士后科研工作站、博士创新站 20 家。推行青年科技人才“访问学者”“岗位双聘”等机制，发挥浙大衢州“两院”等高能级平台培养人才作用，打通高校、平台、企业间流动通道。建立青年博士进企机制，推动高能级平台与企业人才双向互聘，支持青年博士到企业担任首席科学家（技术官），企业研发人员到高校平台担任特聘教授、产业导师。积极创设青年友好型生活工作环境，打造 2000 套青年人才社区，在各项人才工程申报推荐中提高青年人才占比，以更大力度支持青年人才创新创业。到 2027 年，硕士、博士等高层次人才累计达到 6300 人，市级以上重点人才工程中青年人才比例力争达到 50%，青年人才担任市级以上重大科技任务、重点攻关课题负责人比例力争达到 30%。

（三）大力培养卓越工程师。

建立卓越工程师培养、使用、激励体系，依托浙江大学工程师学院衢州分院，推动校企合作和工程创新领军人才培养。深化特色产业工程师协同创新中心建设，提升工程师实践能力，打造卓越工程师实践基地。全面推进省域技能型社会建设，建立健全政府引导、企业主体、学校依托、社会参与的“四位一体”高技能人才培养机制。充分发挥柯城技工学校作用，为产

业发展提供高技能人才支撑。深入挖掘“银发资源”，积极引进管理经验丰富、专业技术精湛的“银发人才”。实施新时代“三衢工匠”培育工程，加快构建现代职业教育和技能培训体系，深入推进“三新”人群培训，培育浙江大工匠、浙江工匠。到2027年，每年新增高技能人才7000人以上，专业技术人员总量达到16.8万人，高级职称人才数达到1.35万人。

（四）加大人才创业支持力度。

优化“双招双引”工作机制，推动人才招引和项目招引双向发力，围绕主导产业和新兴产业高质量发展，加大延链补链强链的高层次人才项目引进力度。建立重大招商引资项目人才会商机制，在总部搬迁、研究院建设等重大招商引资项目中，增加人才引进指标。迭代升级“双领计划”人才项目，加大人才创业支持力度，健全完善人才创业项目研判机制、共享流转机制、持续支持机制。畅通人才流动渠道，完善保障机制，支持拥有核心技术或自主知识产权的优秀科技人才创办科技企业。每年举办高层次人才创新创业大赛，吸引海内外高层次人才带项目、带技术、带资金来四省边际科创走廊创业。深化“人才+资本”模式，引导国有资金、社会资本、金融机构投资人才创业。到2027年，引进高层次人才项目100个以上。

八、塑造开放协作创新新优势

（一）推进市县一体化开放协作。

以科创走廊为引领，统筹联动市县科技产业创新资源，促

进资源要素高效配置，构建形成“科创走廊创新、市县转化孵化、创新链产业链跨区域联动”的创新发展格局，提升全域创新整体效能。推动市县科创平台联动发展，支持新引进建设的研究院优先在四省边际科创走廊布局，鼓励全市龙头在四省边际科创走廊建设研发机构，提升四省边际科创走廊科创资源集聚效应，支持高能级科创平台在联动区建设科技成果转化产业园，推动科创平台科技成果向县域转移落地。推动科技人才市县共享，建立院企人才互聘机制，鼓励市级高能级科创平台高层次青年人才到县（市、区）企业担任相关技术职务，推动企业技术骨干到市级高能级科创平台担任特约研究员开展定期学习交流。推进产业平台联动发展，加快新材料、新能源、新一代信息技术产业向县域延伸布局，探索市域一体化产业链创新链对接机制，市县协同打造千亿级产业链。

（二）深化四省边际创新合作。

围绕科创走廊引领辐射四省边际城市的创新发展目标，充分发挥四省边际城市创新链产业链合作基础，深化跨区域创新和产业平台建设，打造四省边际创新合作利益共同体。建设四省边际产业创新协作平台，深入推进浙赣边际合作（衢饶）示范区建设，加强上饶光伏、新能源汽车等产业合作，联合开展N型电池、钙钛矿电池等下一代太阳能电池以及新能源汽车动力电池技术攻关，构建产业链供应链创新体系。加快建设四省边际衢州物流产业园，培育发展中转物流、危化品物流、快递物

流、冷链物流等专业物流，形成“聚浙西、通四省、联全国”的区域物流集散中心。谋划建设四省边际科研仪器共享平台，联合四省边际应用型大学联盟推进南平、上饶、黄山等地高校院所，充分整合共享四省边际科研仪器资源，畅通创新券四省边际通用通兑，实现共建共享、互通互融、“无感直兑”，为四省边际各类创新主体开展研发创新活动提供方便快捷服务。

（三）深度融入长三角一体化。

构建“融杭联甬接沪”开放新格局，积极融入 G60 科创走廊、长三角科技创新共同体建设，对接杭州、宁波、上海等地高校院所、科研机构，共同谋划实施一批重大科技创新工程 and 产业创新项目。系统梳理杭州、上海高校院所创新资源，建立科技创新资源供给清单，面向企业主体开放，协助企业对接杭州、上海科创资源解决技术需求。加快贯通衢州西站与杭州西站交通网络，构建 1 小时交通圈，探索“研发在杭州、转化在衢州，孵化在杭州、生产在衢州，生活在杭州、贡献在衢州”杭衢联动发展新范式。加快推进杭州、上海等地科创飞地建设，提升杭州临平、宁波鄞州、杭州钱塘、绍兴柯桥、宁波慈溪、绍兴滨海新区等“产业飞地”能级，打造山海协作创新共富标杆地。

九、营造良好创新服务生态

（一）推进金融赋能科技创新。

建立健全科技创新基金体系，围绕创新链部署资金链，统

筹县（市、区）产业基金，建立 100 亿元覆盖全市的政府科技创新基金，支持战略性新兴产业、碳达峰碳中和等领域具有战略性、牵引性的关键核心技术攻关。探索建立科技公益基金、科技私募基金、重大创新平台科技创新基金。开展科技保险信贷，深化科技金融合作贷款。完善科技贷款政策体系，优化落实科技金融合作贷款贴息政策，推动科技信贷增量扩面。鼓励政府性融资担保机构为高新技术企业融资提供担保。积极开展“创新保”研发项目保险业务，面向承担科技项目的企业或科研机构，探索“研发项目保险+研发项目信贷”新模式，通过保险合同的风险保障和补偿功能为信用主体增信，推动银行加大信贷支持力度。推进知识产权金融产品创新，加快知识产权质押、保险和证券化服务提质扩面，支持知识产权证券化资本运作，到 2027 年专利密集型产品产值达 100 亿元。

（二）加强知识产权运用保护。

强化知识产权政策保障机制，提升企业知识产权创造运用保护，打造一批有影响力的区域公共品牌。健全专利导航决策机制，加快布局建设国家级知识产权保护中心和快速维权中心，积极引育知识产权代理中介机构，突破专利快获权、快维权瓶颈，强化知识产权创造、运用、保护、管理和全链条保护。到 2027 年，快速预审专利超过 350 件，每万人口高价值发明专利拥有量达到 9.8 件。

（三）大力弘扬优秀创新文化。

深入践行习近平总书记对衢州“两子文化”嘱托，完善南孔文化、烂柯围棋文化等特色品牌体系，以衢州优秀传统文化与创新文化深度融合，大力弘扬新时代衢州人文精神，系统推进南孔文化创造性转化、创新性发展，全面激发社会创新创造活力。推动衢州祭孔大典（南孔祭典）规格提升，加强南孔文化国际传播，挖掘推广南孔文化创新精神，推动衢州创新基因破层出圈。大力弘扬新时代科学家、企业家精神，挖掘、树立科学家、企业家先进典型，营造全社会尊重创新、崇尚创新的文化氛围。

十、深化科创体制机制改革

（一）推进教育科技人才一体改革。

充分发挥衢州学院、浙大“两院”等高校及校地共建研究院的科教资源优势，立足衢州科技产业创新需求，积极探索“以高校学科和人才为基础、以产业创新需求为驱动、以科技攻关为牵引”的教育科技人才一体改革新机制新模式。扎实推进“学科+人才+产业”一体化打造中试创新“试验田”试点建设，积极探索“告知+监督”的中试项目自主管理模式、“学科+产业”的工程人才培育模式、“成果+基金”的科技成果中试转化模式、“项目+团队”中试特色服务模式，形成可复制推广的中试基地和中试项目管理模式。健全科教融合、产教协同育人机制，支持青年人才挑大梁、当主角，推行青年科技人才“访问学者”“岗位双聘”等机制，探索校地“双导师”产教融合培养产业创新

人才新路径，打通高校、高能级平台和企业人才交流通道。

（二）深化“五链”融合机制改革。

迭代完善“链长+链主”的系统抓总机制，持续深化“八个一”工作体系，推进产业联盟建设改革，健全完善理论、制度、实践、模式“四个创新”架构和综合评价机制。建立“五链”融合场景“打造—深化—推广”全链条机制，培育一批可复制可推广的融合场景。健全推动衢州巨化一体化融合高质量发展机制，加速打造衢州巨化协同共生产业生态圈。完善“以投促引”模式，优化投融资体制机制，完善政府产业基金投资矩阵和管理机制，发展耐心资本。完善产业链供应链风险预警和应急响应机制，滚动实施产业链创新协同项目，提升产业链供应链韧性和安全水平。

（三）深化科技和体制“双创新”改革。

建立具有衢州特色的技术创新体系和支持技术创新的制度体系，探索形成吸引科创人才带项目创新创业的新经验。完善科技创新要素统筹配置机制，推动项目、基地、人才、资金一体化配置，产学研一体化联动，研用奖一体化管理。积极构建以信任为前提的科创平台管理机制，赋予高能级科创平台人事决定权、职称自主评审权、经费使用权、科研自主权，形成“选对人、给足钱、不管事”建设高能级科创平台的新路径，建立高能级科创平台逐年提高承接衢州地区企业研发项目与经费比重评价考核制度。深化科技成果转化机制改革，构建以市场为

导向的全链条全周期科技成果转化机制，深化科技成果赋权、单列管理、“先用后转”等机制。优化科技创新组织机制，深化科技项目经费“负面清单+包干制”管理改革。

十一、保障措施

（一）加强组织领导。

强化党对四省边际科创走廊建设工作的集中统一领导。建立四省边际科创走廊建设工作推进机制，由市委科技工作领导小组负责统筹四省边际科创走廊建设工作，指导重大规划编制、重大政策制定，协调重大项目布局、重大基础设施建设和空间要素保障等。市科技局在市委科技工作领导小组领导下，负责科创走廊建设日常工作。各县（市、区）要加强科创走廊工作的组织领导，按照市委科技领导小组统一部署，主动作为、统筹谋划、精心指导，扎实推进建设任务落实。

（二）加强统筹联动。

各县（市、区）要精心制定科创走廊建设实施方案，在战略定位、发展目标、建设任务、建设时序上与本规划有效衔接，可结合各自实际进行调整优化，科学谋划重大项目和标志性工程，共同打造四省边际科创走廊金名片。

（三）加强财政支持。

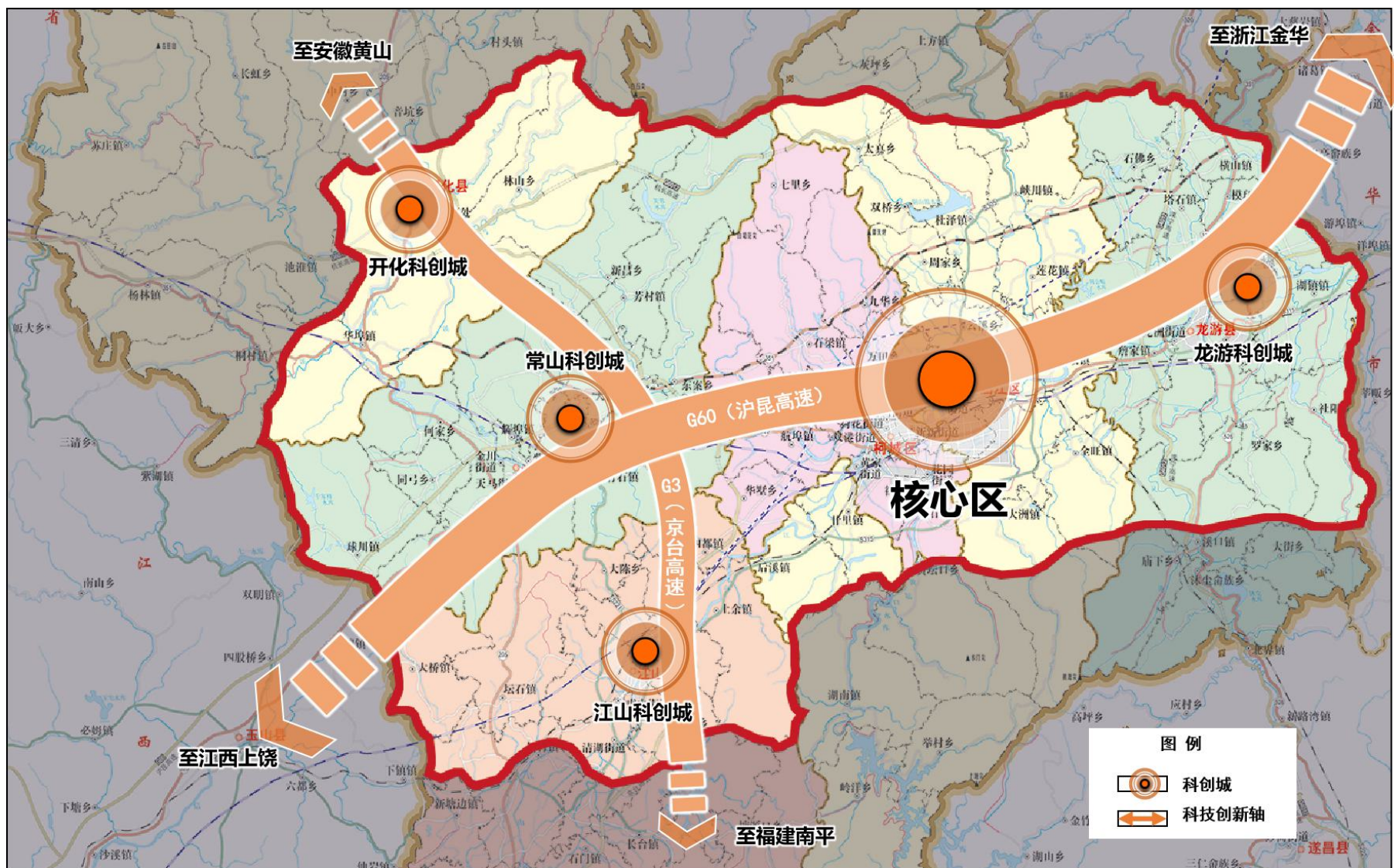
加大市县两级财政投入力度，加强四省边际科创走廊财政资金保障，充分发挥“大科创”和人才政策作用，探索运用项目补助、贷款贴息、风险补偿等多元方式，重点支持科创走廊

重大基础设施项目、重大人才项目、重大科创项目、重大产业项目等。发挥产业基金的放大作用，对符合相关条件的项目可申请发行地方政府专项债券，引导吸收社会资本投入科创走廊建设。

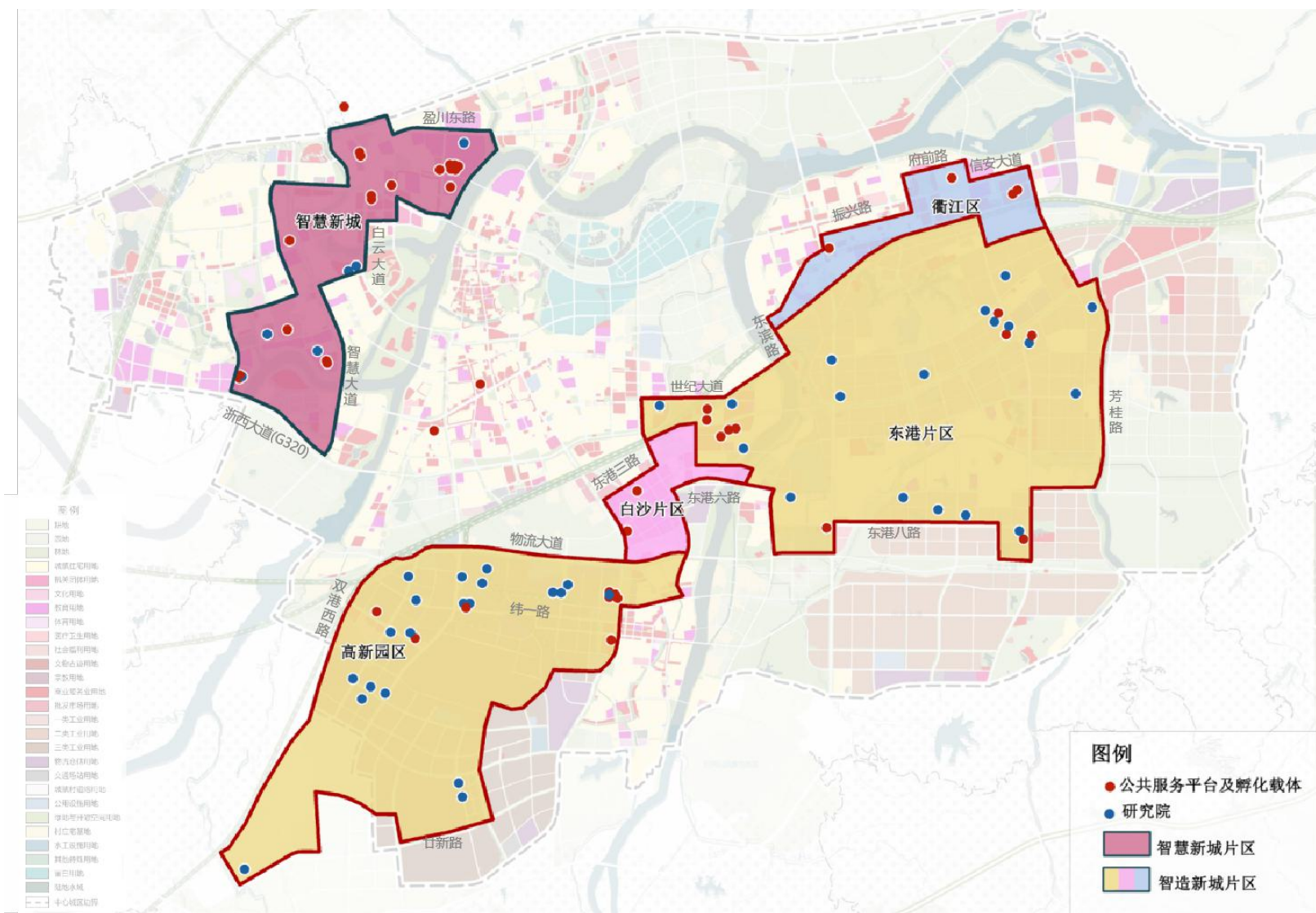
（四）加强跟踪评价。

落实省市县三级联动的科创走廊建设发展监测评价机制，滚动推进任务计划，层层压实责任；实行月监测、季分析、年评价制度，建立“一月一研究、双月一会商、一季一例会”机制，加强跟踪问效，确保科创走廊发展规划目标和任务落到实处。

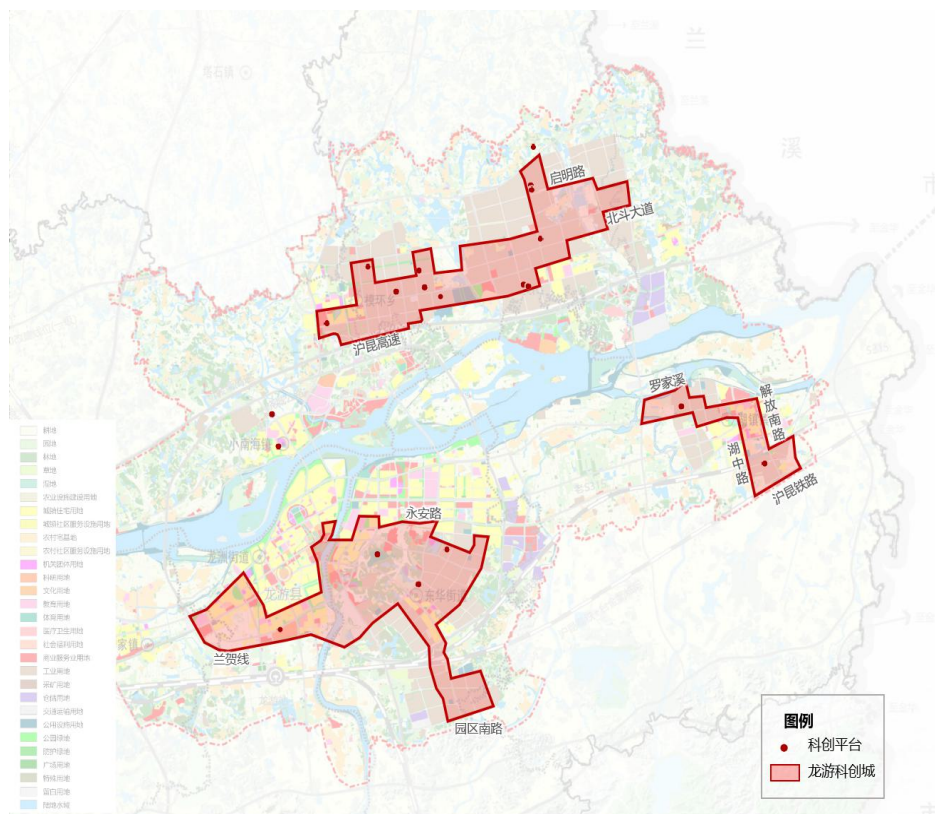
附图 1：衢州四省边际科创走廊总体空间布局图



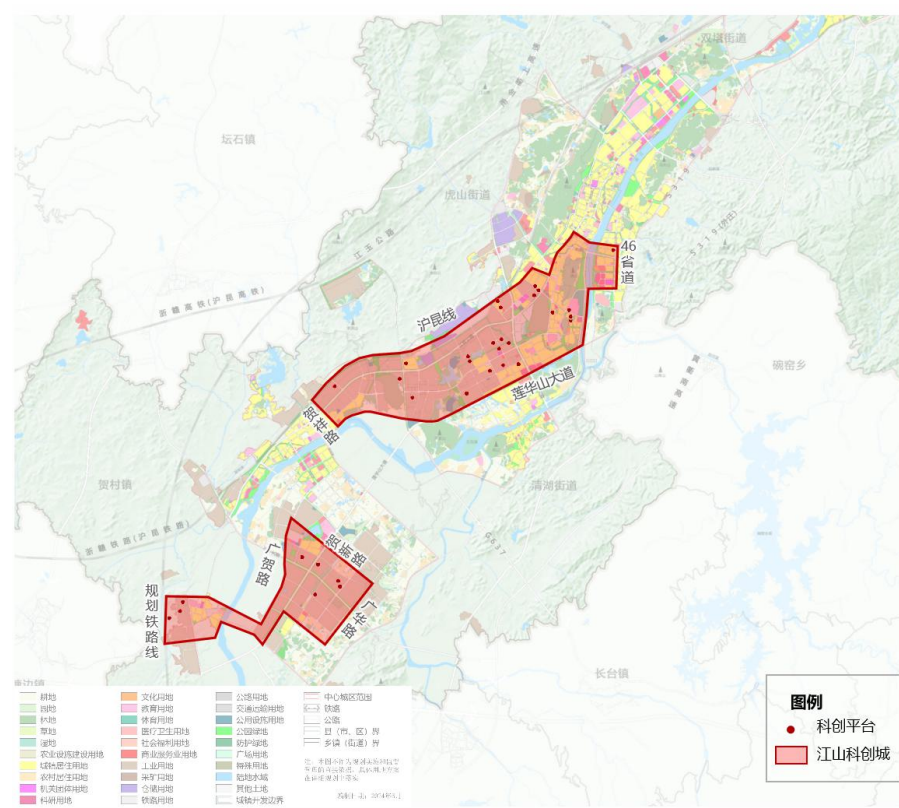
附图 2：衢州四省边际科创走廊核心区空间布局图



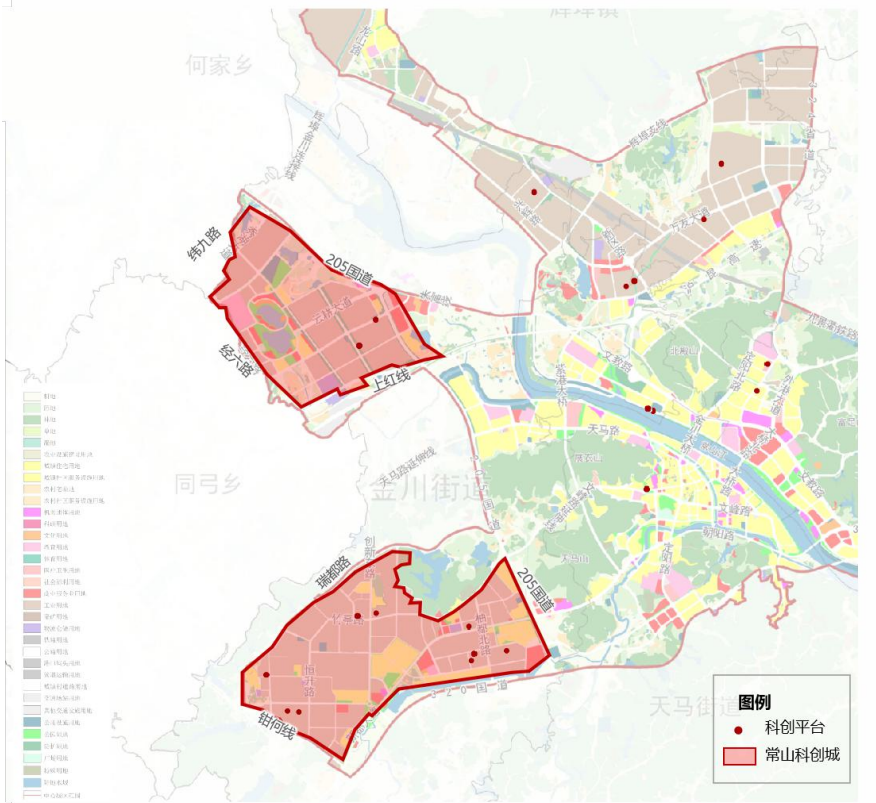
附图 3：衢州四省边际科创走廊联动区空间布局图



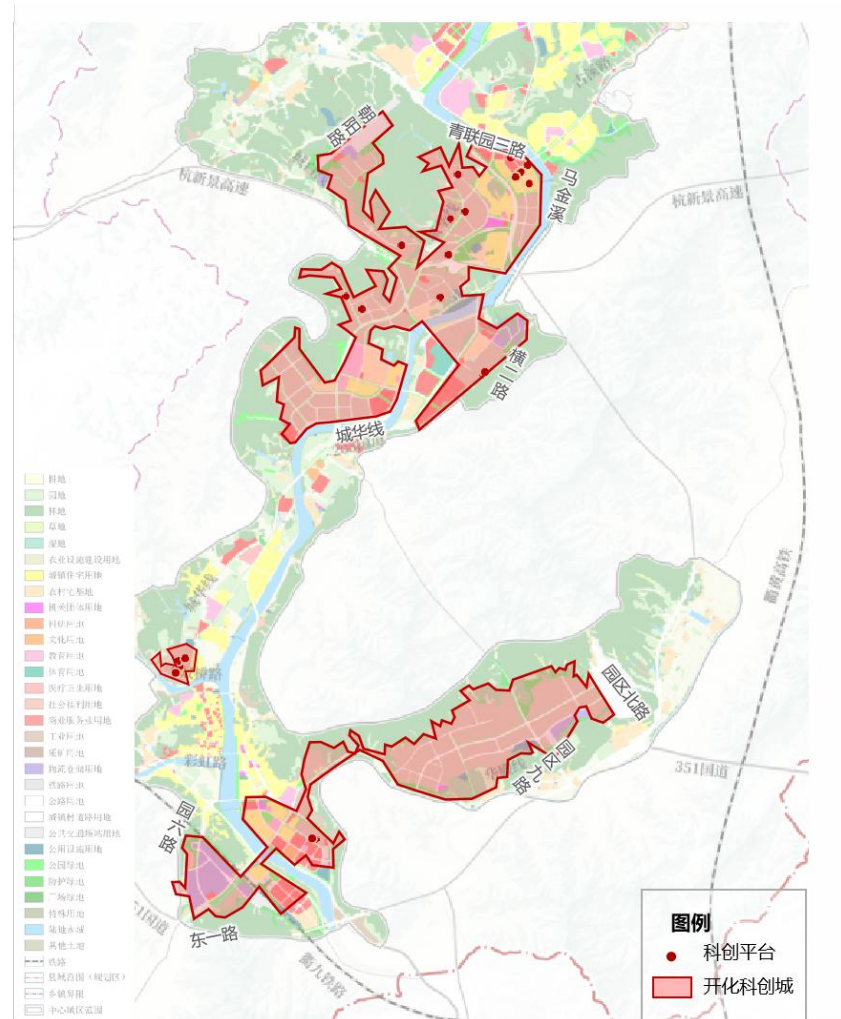
龙游科创城（27.6 平方公里）



江山科创城（29.6 平方公里）

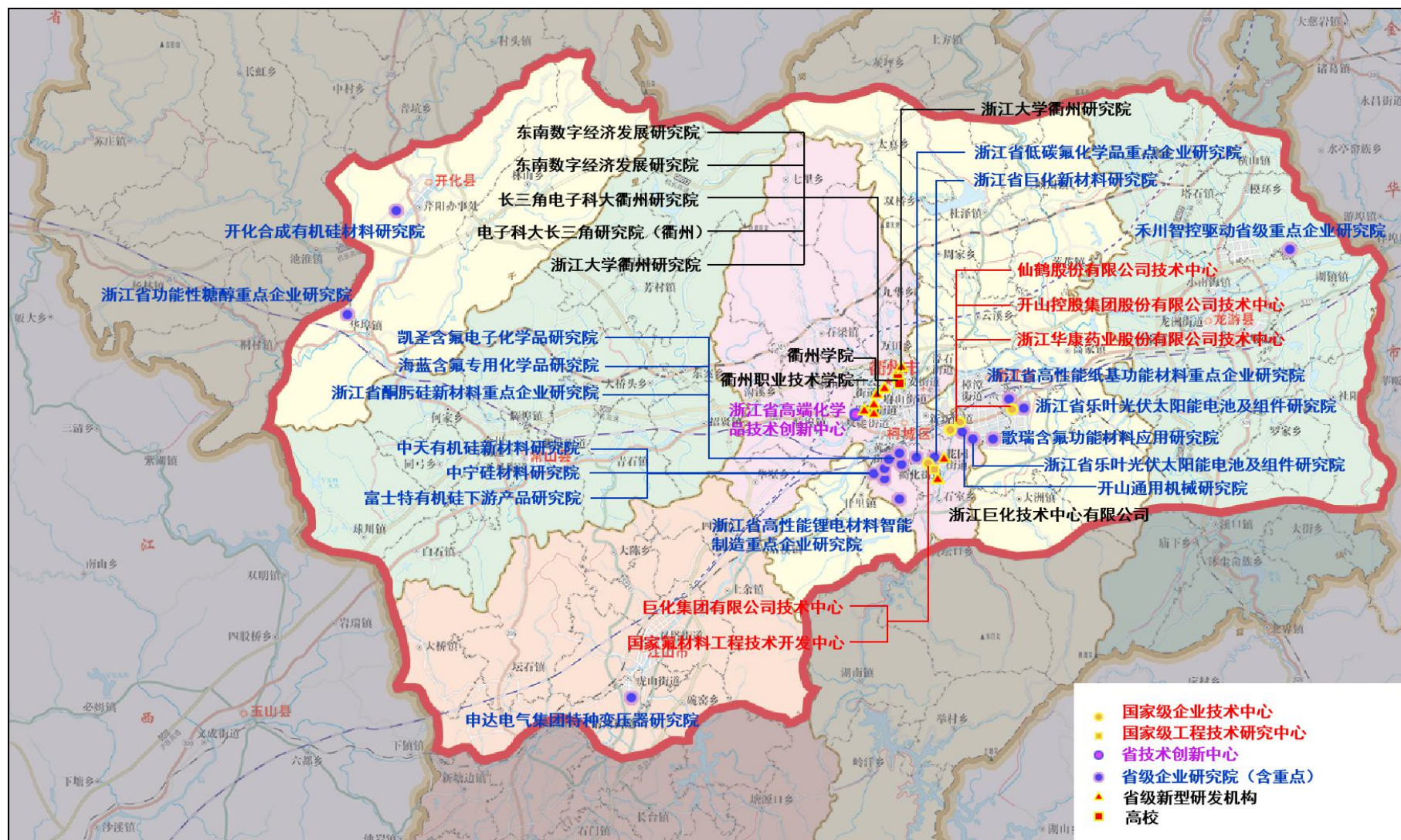


常山科创城（12.7 平方公里）



开化科创城（13.1 平方公里）

附图 4：衢州四省边际科创走廊创新资源分布图



抄送：市委各部门，市人大常委会、市政协办公室，衢州军分区，市监委，市法院，市检察院，巨化集团公司，各群众团体。

衢州市人民政府办公室

2025年4月9日印发
