

浙江省自然资源科学技术奖公示信息表

成果名称	环杭州湾产业带高质量发展规划 (基于多元时空数据实施评估及关键路径)
起止时间	2021 年 9 月-2024 年 6 月
成果简介	(一) 项目背景 去年中央经济工作会议提出要大力发展湾区经济、海洋经济。今年浙江省政府工作报告明确提出提升环杭州湾现代产业带辐射功能,打造湾区经济新增长极。环杭州湾地区作为我省国土空间“一湾引领”战略区域,2003 年习总书记主持编制了《浙江省环杭州湾产业带发展规划》。时隔二十年,为更好适应经济全球化新特点,推动产业基础高级化和产业链现代化,打造更具韧性更加安全现代产业体系,更好推进长三角一体化国家战略,2021 年受浙江省政府、浙江省发改委委托,浙江省发展规划研究院联合中国国际经济交流中心组建课题组开展新一轮环杭州湾产业带发展规划编制工作,是在新发展阶段的发展和接续,是打造习近平新时代中国特色社会主义思想的实践样板、生动典范,具有重要的理论和现实意义。 (二) 研究目标 课题需对环湾地区人口经济、产业创新、资源要素进行全面摸底,对比分析当前存在的短板问题,并顺应新一轮科技变革和产业发展趋势,研判环湾产业带发展定位、总体方向,重点围绕打造“创新策源支撑有力的科创产业带、基础设施互联融合的智慧产业带、面向国际双向互济的开放产业带、打造资源要素高效配置的活力产业带”进行战略部署,制定新时期环杭州湾地区高质量发展的顶层设计。 (三) 主要创新成果 项目形成了“实施评估+专题研究+发展规划+技术专利”成果体系。一是形成《2003 版规划》实施评估报告;二是形成产业集群、科技创新、交通开放、空间格局、要素市场五大专题研究和六大产业集群分析报告,并转化形成期刊文章 8 篇,决策咨询专报 4 篇;三是形成《环杭州湾产业带发展规划》文本;四是形成《区域布局评价方法、系统以及计算机设备》《数字智库重大规划编制软件》《数字智库企业大数据分析软件》《数字智库人口大数据分析软件》等发明专利 1 项\软著成果 3 项。 (四) 应用情况

	由课题成果转化的咨询报告共获得省部级以上领导批示4次，其中《编制新的环杭州湾产业带规划打造习近平经济思想实践样板》获得时任国家发改委主任批示；《科学评估2003版环杭州湾产业带建设实践 开启新一轮高质量发展》《从“集聚到集群”——环杭州湾产业带先进制造业协同发展问题及对策建议》获得时任省委书记批示；《杭州湾大湾区与粤港澳大湾区比较研究》获得常务副省长批示。 （五）社会经济效益 成果对环湾地区推动产业数字化、数字产业化、产业绿色化、绿色产业化提出了前瞻性部署，为成功创建纺织服装、浙东工业母机、环湾模拟芯片等国家级先进制造业集群奠定了坚实基础，为整体构建从原研创新、概念验证、场景测试到中试孵化体系，构建以“人工智能+”为导向的未来产业体系指明了方向。《规划》提出“三圈三廊、六市协同、多态融合”空间格局被浙江“十五五”规划纲要吸收采纳。
客观评价	1.《规划》在编制过程中转化相关决策咨询专报5篇，获得省部级以上领导批示5次。其中，《编制新的环杭州湾产业带规划 打造习近平经济思想实践样板》报送国家发改委获得时任何立峰主任批示；《科学评估2003版环杭州湾产业带建设实践开启新一轮高质量发展》《“从集聚到集群”——环杭州湾产业带先进制造业协同发展问题及对策建议》分别获得时任省委书记袁家军批示，《杭州湾大湾区与粤港澳大湾区比较研究》获得徐文光常务副省长批示，《从产业、科技、交通大数据看唱好杭甬“双城记”发展基础及对策建议》获得陈金彪常务副省长批示。 2.成果转化专刊论文8篇。由专题成果汇集形成专刊《率先探索中国式现代化路径 开启环杭州湾产业带新一轮高质量发展》在《发展规划研究》杂志2022年12月刊发8篇专题论文。 3.规划运用的大尺度区域规划编制方法以及基于多元时空数据分析方法转化形成发明专利1项，软件著作权3项。具体包括发明专利《区域布局评价方法、系统以及计算机设备》1项，计算机软件著作权《数字智库企业大数据分析软件V1.0》《数字智库人口大数据分析软件V1.0》《数字智库重大规划编制软件V1.0》3项。 4.规划相关技术方法被推广应用到多个实践场景中，并获得国家发改委、省发改委及地方部门肯定，相关技术成果被应用转化为3项省委、省政府文件。其中杭州、宁波都市

	圈范围划定方法被应用到《杭州都市圈发展规划》《宁波都市圈发展规划》中，获得国家发改委规划司肯定并印发实施；结合产业、科技、交通等多元大数据分析杭甬“双枢纽”能级提升研究成果及对策建议被应用到《进一步唱好杭甬“双城记”、打造现代化都市圈行动方案》中，由省委省政府印发实施；基于上市企业数据六大关键产业集群关键环节分布及竞争力评价方法被省经信厅产业链“一键通”借鉴，并应用到环湾六市如杭州等产业链招商场景中。
主要知识产权、标准规范、论文专著	一、代表性论文 1. 《编制新的环杭州湾产业带规划打造习近平经济思想实践样板》论文，《发展规划研究》期刊，李金波、柯敏、罗煜； 2. 《科学评估 2003 版环杭州湾产业带建设实践 开启新一轮高质量发展》，《研究与建议》专报，柯敏，获得省主要领导批示； 3. 《“从集聚到集群”——环杭州湾产业带先进制造业协同发展问题及对策建议》，《研究与建议》专报，张薇，获得省主要领导批示； 4. 《构建“双枢纽、双门户”开放大通道、加快助推环杭州湾区域联动发展》《发展规划研究》期刊，徐博文； 5. 《“提升战略科技力量，塑造发展新优势”——环杭州湾产业带科技创新发展的的问题与建议》《发展规划研究》期刊，罗煜； 6. 《“两圈三廊、多态融合”——环杭州湾产业带产城布局分析与空间组织构想》《发展规划研究》期刊，胡思琪； 7. 《“绿色、数智、服务、共享”——环杭州湾产业带传统制造业的问题与建议》《发展规划研究》期刊，薛峰； 8. 《市场化导向下的环杭州湾产业带要素配置现状问题及对策建议》，《发展规划研究》期刊，张庆麟。 二、主要知识产权、发明专利及软著 1. 区域布局评价方法、系统以及计算机设备； 2. 数字智库企业大数据分析软件 V1.0； 3. 数字智库人口大数据分析软件 V1.0； 4. 数字智库重大规划编制软件 V1.0
主要完成人	柯 敏，排名 1，高级工程师，浙江省发展规划研究院； 罗 煜，排名 2，经济师，浙江省发展规划研究院； 蔡芷菁，排名 3，助理研究员，中国国际经济交流中心； 夏友仁，排名 4，副研究员，中国国际经济交流中心；

	胡思琪，排名 5，高级工程师，浙江省发展规划研究院； 徐博文，排名 6，工程师，浙江省发展规划研究院； 张 薇，排名 7，工程师，浙江省发展规划研究院； 薛 峰，排名 8，经济师，浙江省发展规划研究院； 张庆麟，排名 9，经济师，浙江省发展规划研究院； 冯伟波，排名 10，助理研究员，中国国际经济交流中心； 李 丹，排名 11，副研究员，中国国际经济交流中心； 梁 鹏，排名 12，副研究员，中国国际经济交流中心。
主要完成单位	浙江省发展规划研究院、中国国际经济交流中心
推荐单位	浙江省发展规划研究院
推荐意见	2003 年时任浙江省委书记习近平同志主持编制了《环杭州湾产业带发展规划（2003-2020）》，去年中央经济工作会议提出要大力发展湾区经济，今年浙江省政府工作报告明确提出提升环杭州湾现代产业带辐射功能，打造湾区经济新增长极。时隔二十年启动编制新一轮环杭州湾产业带发展规划具有重大战略意义。 该成果紧扣“习近平经济思想实践地”战略定位，系统开展了“实施评估+专题研究+规划编制”大区域尺度全过程咨询，综合运用多元时空大数据、多尺度地理信息数据，主要推进了以下三方面工作：一是全面评价二十年来环杭州湾产业带规划实践，对 2003 版环杭州湾产业带建设进行了全面评估，并进一步提出当前环湾产业带建设面临的新背景、新趋势、新要求；二是充分利用国土空间规划信息平台，开展环湾地区在科技创新、产业集群、空间协同、要素配置、生态维护等领域的专题研究，分析短板问题；三是提出环杭州湾产业带战略定位、空间格局、产业体系、要素配置等规划部署，作为环杭州湾地区高质量发展顶层设计。 该项目是为我省环杭州湾地区国土空间规划区域规划重大战略实践，形成了“专题研究+咨询专报+发展规划+知识产权”等系列成果。有助于探索推动环杭州湾地区高质量发展路径，引领带动全省域现代化发展，社会效益十分显著。综上所述，该项目在理论、技术、机制三个方面创新性强，总体达到国内先进水平，具有重大的社会效益和提升行业科技进步作用，拟推荐申报一等奖。