附件2

重大项目申报指南

**（一）社会主义市场经济条件下科技创新新型举国体制浙江路径的研究**

1．深入剖析社会主义市场经济条件下科技创新新型举国体制的内涵和时代特征。

2．系统梳理发达国家举全国之力实施重大科技创新战略、推进重大科技创新工程的主要做法和成功经验，总结梳理北京、上海、广东、江苏等兄弟省市以举国体制培育战略科技力量、打造高能级平台、完善科研模式等方面的典型做法，为浙江路径的形成提供参考。

3．认真分析浙江探索科技创新新型举国体制面临的困难与问题，深度剖析存在的体制机制障碍和政策瓶颈制约。

4．研究提出以数字化改革为引领，推动科技创新新型举国体制浙江路径的总体目标、工作举措和重大抓手，为实现高水平科技自立自强，高质量发展建设共同富裕示范区、打造“重要窗口”标志性成果的有效举措和政策建议。

**（二）建设全球数字变革高地的研究**

1．深入分析我省建设国家数字经济创新发展试验区和建设全球数字变革高地的重要意义，总结梳理我省国家数字经济创新发展试验区建设成果。

2．比较分析河北（雄安新区）、福建、广东、重庆、四川等国家数字经济创新发展试验区建设情况，总结经验、做法和启示。

3．剖析我省国家数字经济创新发展试验区和建设全球数字变革高地存在的问题和不足，面临的机遇和挑战。

4．研究提出我省深化国家数字经济发展创新试验区建设，建设全球数字贸易中心，探索开展数字化制度和标准体系建设的目标任务、重要路径和对策建议。

**（三）以杭州城西科创大走廊主平台，打造综合性国家科学中心和具有全国影响力科技创新中心的研究**

1．围绕“面向世界、引领未来、服务全国、带动全省的创新策源地”目标，深入剖析杭州城西科创大走廊的主要内涵和重要意义。

2．系统梳理合肥综合性国家科学中心、上海张江综合性国家科学中心、北京怀柔综合性国家科学中心、粤港澳大湾区综合性国家科学中心建设的典型做法和成功经验。

3．剖析当前杭州城西科创大走廊建设存在的问题和不足，面临的机遇和挑战。

4．研究提出推进杭州城西科创大走廊建设，打造综合性国家科学中心和具有全国影响力科技创新中心的目标任务、重要路径和对策建议。

**（四）浙江省未来十年基础研究总体思路和重大举措的研究**
 1．深刻剖析新时代加强基础研究的重大意义，准确理解基础研究的时代特征和地域特色。
 2．系统梳理国内外先进国家和地区在实施重大基础研究任务、打造基础研究战略力量、培养基础研究人才、构筑基础研究平台等方面的主要做法和创新政策，为浙江提供经验借鉴。
 3．认真总结“十三五”期间浙江基础研究的主要成效和经验，深度剖析存在的体制机制障碍和政策瓶颈制约。
 4．研究提出未来十年浙江基础研究的基本思路、发展目标、重点领域和工作举措，为实现高水平科技自立自强、打造“重要窗口”标志性成果提供强劲支撑。

**（五）浙江省生命健康科创高地评价体系及实现路径的研究**

1．基于国内外相关前沿评价模型与评价方法的比较分析，在充分考虑评价指标权威性、可比性、可获得性的基础上，构建符合生命健康科创高地特点的评价指标体系。

2．基于省际对比视角，选择合适省份运用该评价指标体系，评估分析浙江省生命健康科创高地建设当前所处水平。

3．全面分析浙江省生命健康科技创新高地建设现状、发展趋势和存在问题，围绕“2025年初步建成国际一流的生命健康科创高地”“2035年生命健康科创高地全面建成”目标，提出推进生命健康科创高地建设的实现路径。

**（六）浙江省海洋科技创新能级提升思路与对策的研究**

1．深入剖析浙江省十三五期间海洋领域科技创新、人才体系建设、学科发展和成果转化等方面的主要成果与存在问题，总结提出我省海洋领域“基础研究引领应用研究”和“应用研究倒逼基础研究”重大科学问题两张清单。

2．系统梳理世界海洋科技强国在海洋科技创新战略规划与实施、顶尖海洋科研院所建设、海洋科技带动产业发展等方面的主要做法和成功经验，总结梳理山东、广东等兄弟省份在海洋强省建设方面的典型做法，为浙江海洋科创能级提升提供参考。

3．研究提出集聚海洋科技创新资源，打造海洋科创引领性平台，加快推进海洋关键核心技术攻关、科技成果转化，全面提升我省海洋科技体系整体效能的思路目标、有效举措和突破性政策建议。

**（七）碳达峰碳中和目标下绿色低碳技术发展浙江路径的研究**

1．深入剖析碳达峰碳中和目标下绿色低碳技术发展的时代需求和特征。

2．系统评估现有绿色低碳技术的技术成熟度、潜在减排贡献及减排成本，构建面向碳中和的减排技术分类体系，总结国内外在绿色低碳技术创新驱动碳达峰碳中和方面的主要做法和成功经验，为浙江路径的形成提供参考。

3．认真分析碳达峰碳中和目标下浙江分阶段碳减排需求与面临的挑战，系统梳理浙江在绿色低碳技术领域的优势与基础条件，深度剖析存在的体制机制障碍和政策瓶颈制约。

4．研究提出以技术创新为核心，推动碳达峰碳中和目标下绿色低碳技术发展浙江路径的总体目标，制定浙江绿色低碳关键技术未来部署方案以及行业推广路径，形成碳达峰碳中和技术发展路线图，为浙江抢占碳达峰碳中和技术制高点提供政策建议。

**（八）符合科研活动规律的项目评价制度研究**

1．深入研究分析科研活动规律，系统梳理发达国家科技项目评价的成功经验，总结梳理国家和北京、上海、广东、江苏等兄弟省市科技项目评价的典型做法。

2．调研听取企业、高校院所及其科研人员对科技项目评价的意见建议，深入分析项目评价存在的问题。

3．研究完善自由探索型科技项目和任务导向型科技项目分类评价制度，建立非共识科技项目的评价机制，分类提出评价标准和评价指标体系。

4．研究提出浙江省深化科技项目评价改革的总体目标、工作举措和政策建议。

**（九）科技人才评价制度研究**

1．深入研究科技人才成长规律，系统梳理发达国家科技人才评价的典型经验，总结梳理国家和北京、上海、广东、江苏等兄弟省市科技人才评价的政策举措。

2．开展科技人才评价专题调研，充分听取企业、高校院所和科研人员对科技人才评价的意见建议，深入分析现行人才评价制度存在的问题。

3．按照“破四唯”和“立新标”并举的要求，研究建立以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系，研究提出分类评价指标体系。

4．研究提出浙江省深化科技人才评价改革的总体目标、工作举措和政策建议。

**（十）科技成果评价改革试点实施方案研究。**

1．开展科技成果评价的理论和方法研究，系统梳理国内外科技成果评价的经验做法。

2．开展科技成果评价专题调研，充分听取各类创新主体对科技成果评价的意见建议，深入分析现行成果评价制度存在指标单一化、标准定量化、结果功利化等问题。

3．按照“评什么”“谁来评”“怎么评”“怎么用”等要求，研究建立基础研究、应用研究、技术开发等不同种类科技成果分类评价体系，分析构建政府、社会组织、企业、投融资机构等共同参与的多元评价体系，提出全面准确评价成果的科学、技术、经济、社会、文化价值的有效途径。

4．研究起草浙江省科技成果评价改革试点实施方案，研究提出浙江省推进科技成果评价改革的总体目标、工作举措和政策建议。

**（十一）科技成果评价全流程跟踪的研究**

1．深入研究把握科研渐进性和成果阶段性特点，加强科技成果评价的理论和方法研究，系统梳理当前我省乃至国内科技成果评价的现状、问题及经验做法。
 2．研究提出科技成果评价的总体目标、工作举措，强化质量、绩效、贡献为核心的评价导向，对构建完善基础研究、应用研究、技术开发等科技成果分类评价体系以及政府、社会组织、企业、投融资机构等共同参与的多元评价体系。

3．对开展成果中长期评价、后评价和成果回溯、成果全流程跟踪提出政策建议。

**（十二）“三大科创高地”及碳达峰、碳中和领域科技人才引进培育机制的研究** 1．浙江省“三大科创高地”及碳达峰、碳中和领域科技人才引进培育现状和存在问题。
 2．总结梳理北京、上海、广东、江苏等兄弟省市引进培育上述领域科技人才的做法和经验，为浙江提供参考。
 3．研究提出浙江引进培育“三大科创高地”及碳达峰、碳中和领域科技人才的总体目标、工作举措和政策建议。

**（十三）创新引领共同富裕浙江实践国际传播的研究**

围绕忠实践行“八八战略”、奋力打造“重要窗口”，探索用国际化思维，传播创新引领共同富裕理念，进一步讲好浙江创新故事、集聚全球创新人才，通过浙江样版全面展现中国对外开放姿态。

1．在国际化背景下，发挥科技创新在全面创新中的引领作用，以共同富裕为重要切入口，分析比较“创新引领共同富裕”的中英文宣传异同，从宣传载体、宣传方式、宣传语言等方面探索形成新机制。

2．凝练生动实践案例，形成经验集成，突出深入浅出、全面系统、国际通用，为浙江加快融入全球创新网络、吸引高层次人才、提高国际影响力提供有力支撑。

3．深度分析浙江省新媒体科技传播现状，全面评估浙江具有代表性的科技类新媒体平台（如微信公众号、微博等）的传播效果。

4．分析浙江省“创新引领共同富裕”的海内外传播活动面临的机遇与挑战，剖析制约国际传播的原因，为浙江创新故事的国际化传播提供策略与建议。

**（十四）推进山区26县科技创新、数字化和绿色低碳融合发展的路径与举措研究**

1．深入剖析推动山区26县科技创新、数字化和绿色低碳融合发展的时代背景和现实意义。
 2．系统分析和总结归纳山区26县在科技创新、数字化和绿色低碳发展方面取得的整体成效、典型模式和主要做法。
 3．分类剖析山区26县在科技创新、数字化和绿色低碳融合等方面仍存在的短板与不足。
 4．聚焦高质量发展、竞争力提升、现代化先行和共同富裕，从经济、创新、生态、民生等方面找准目标定位，细化量化目标和指标体系。
 5．有针对性地提出推动山区26县科技创新、数字化和绿色低碳融合发展的路径和对策。

**（十五）支持企业组建创新联合体的对策研究**

1．系统梳理我省“互联网+”、生命健康和新材料三大科创高地、十大标志性产业链等战略性新兴产业重要领域“卡脖子”技术以及产业创新生态基础；
 2．系统总结发达国家和地区在创新联合体建设方面的做法和经验，包括建设模式、组织架构、攻关任务选择、运行机制、投入方式等。

3．系统梳理国家及北京、上海、广东、江苏等省市创新联合体组建情况，总结经验，分析问题。
 4．围绕充分发挥政府重大创新组织者作用和企业技术创新主体作用，结合国内外创新联合体建设经验和我省创新联合体建设推进情况，进一步完善提出我省创新联合体的功能定位、主要任务、组建条件、组织架构、运行机制和支持政策。

**（十六）让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制研究**

1．深入研究科研工作有效保障机制，分析北京、上海、广东、江苏等兄弟省市赋予科研自主权和推进科研人员减负的做法经验。

2．开展赋予科研自主权和科研人员减负专题调研，充分听取企业、高校院所和科研人员对减负的意见建议，深入分析科研人员应景性、应酬性活动现状、存在原因等。

3．按照让科研人员把主要精力投入科技创新和研发活动的要求，研究高校院所法人主体责任的落实机制，找准“负担清单”，列出“减负清单”，对科研人员参加的评审、鉴定等活动，建立目录清单、准入审查机制和管理工作流程。

4．研究提出让科研人员把主要精力放在科研上的保障举措及相关政策建议。

**（十七）浙江省坚持和加强党对科技事业全面领导的研究**

1．梳理总结党的十八大以来中央对坚持和加强党对科技事业全面领导的时代背景、基本内涵、核心要义、具体要求。

2．系统梳理新中国成立、改革开放特别是党的十八大以来党领导下的浙江科技事业发展的主要阶段、重大决策、突破性进展、标志性成果以及从历史中总结的重大经验教训等。

3．梳理总结北京、上海、广东、江苏等兄弟省市坚持和加强党对科技事业全面领导的有益做法及经验启示。

4．研究提出浙江省坚持和加强党对科技事业全面领导的总体目标、工作举措，为我省加快实现高水平科技自立自强提供有力政治保障的有效举措和政策建议。