杭州市地方标准

《概念验证服务规范》

编制说明（征求意见稿）

# 1. 项目背景

近年来，我国创新驱动发展战略正加速推进，科技创新已成为推动经济社会发展的核心动力。然而，科技成果转化过程中面临着诸多挑战，如转化率低、创业成功率低，这主要是由于科技成果转化难度高、投入大、周期长、风险高，且涉及的主体众多，各方利益诉求不一，导致科技成果转化难以满足社会经济快速发展对科技创新成果的迫切需求。

概念验证作为一种创新的服务模式，已成为助力科技成果转化跨越“死亡之谷”的关键手段。它通过整合社会资源，为科技成果转化应用提供原理或技术可行性研究、原型制造、性能测试、市场竞争分析、中试熟化、示范应用、二次开发等服务，旨在推动科技成果从实验室走向市场，形成具有实际应用价值的产品或场景应用，从而实现科技成果的商业化和产业化。

在这一背景下，全国已有杭州、北京、上海等十余座城市发布了概念验证相关的政策文件，鼓励符合要求的研发机构开展概念验证中心认定，以促进科技成果转化和产业升级。

在浙江省内，概念验证工作也已具备一定规模和影响力。2022年10月，浙江省首个概念验证中心—浙江大学启真创新概念验证中心成立。截至2024年6月，杭州市已有30家概念验证中心被批准创建，占全国的43%。杭州市更是提出了打造全国科技成果概念验证之都的目标，旨在通过制定和完善相关标准，规范概念验证中心的服务，提升科技成果转化的质量和效率，为全国科技成果转化工作提供可借鉴、可复制的“杭州经验”。

因此，制定《概念验证中心服务规范》地方标准，对于规范概念验证中心的服务，提升科技成果转化的质量和效率，推动杭州市乃至全国的科技成果转化工作具有重要意义。

# 2. 工作简况

# 2.1 立项计划

根据杭州市市场监督管理局《杭州市市场监督管理局关于下达2024年度第一批杭州市标准化建设项目计划的通知》（杭市管函〔2024〕135 号），本标准列入2024年杭州市地方标准制定计划项目。立项名称为《概念验证服务规范》。

# 2.2 起草单位

**本标准主要起草单位：**浙江大学控股集团有限公司、浙江大学科技园发展有限公司、杭州启真创新概念验证中心等。

 **本标准参与起草单位：**杭州市杭化生物基新材料概念验证中心、杭州市北航智能无人系统概念验证中心、杭州市浙工大先进传感材料概念验证中心、杭州市石虎山机器人概念验证中心、杭州市之科控股先进制造工艺与装备感念验证中心、杭州市国科新型储能材料概念验证中心、浙江大学杭州国际科创中心、中美华东合成生物概念验证中心、杭州市白马湖低碳节能技术概念验证中心、杭州市滨创低空立体交通系统概念验证中心、浙大飞航智能技术概念验证中心等。

# 2.3主要工作过程

**2.3.1明确标准起草人员和工作计划**

2024年9月组建标准起草小组，明确各参与单位或人员职责分工、研制计划、时间进度安排等情况。

**2.3.2起草标准初稿**

2024年10月起草小组起草小组迅速开展资料收集工作，广泛搜集国内外概念验证相关标准、政策文件、成功案例等资料。通过对这些资料的深入研究和分析，结合杭州市实际情况，确定了标准的主要框架及内容，并起草了标准初稿。初稿涵盖了概念验证中心服务的各个环节，包括服务原则、基本要求、服务流程及内容、服务质量评价与改进等。

2.3.4意见征求及修改完善;

2.3.5专家评审及报批；

# 2.4 主要起草人及其所做的工作

：负责标准编制的框架设计和内容体系构建；

：负责标准主要技术指标及标准撰写的指导与把关；

：负责标准文本相关章节的撰写工作；

：负责标准编制过程中立项、研讨、送审等各个标准制订环节的统筹工作；

：负责标准征求意见的定向征集，收集并反馈各利益相关方的意见。

# 3．标准编制原则和确定地方标准主要技术要求的依据

**3.1 标准编制原则**

本标准在编制过程中严格遵循以下原则，以确保标准的科学性、合理性、可操作性和适用性：

**（一）科学性原则：**依据科技成果转化和概念验证的客观规律，结合杭州市概念验证中心的实际情况，运用科学的方法和手段，对概念验证中心服务的各个环节进行深入研究和分析，确保标准内容符合科技发展的内在逻辑和趋势。

**（二）客观性原则：**以客观事实和数据为依据，对概念验证中心的服务流程、服务质量、服务效果等进行客观评价和规范。在制定标准时，充分考虑各种因素，避免主观臆断和片面性，确保标准的公正性和可信度。

**（三）合理性原则：**从概念验证中心的实际运营需求出发，结合行业特点和发展趋势，制定合理可行的服务规范。标准中的各项要求既要有一定的前瞻性，又要符合当前杭州市概念验证中心的发展水平，避免过高或过低的要求，确保标准的实用性和有效性。

**（四）适用性原则：**紧密结合杭州市概念验证中心的服务特点和实际需求，确保标准在杭州市范围内具有良好的适用性和可推广性。同时，充分考虑标准的灵活性，以适应不同概念验证中心的个性化需求和发展差异。

**3.2主要技术要求的依据**

《概念验证服务规范》从范围、规范性引用文件、术语和定义、服务原则、基本要求、服务流程及内容、服务质量评价与改进的内容进行规定，主要技术要求的依据如下：

**（一）范围**

**（二）规范性引用文件**

**（三）术语和定义：**本章对重复的术语进行了标准化的定义，规定了概念验证中心、概念验证服务等9项术语进行了规范。

**（四）服务原则：**本章对概念验证中心服务应遵循的基本原则进行了明确，参考了《杭州市概念验证中心建设工作指引（试行）》的部分要求。

**（五）基本要求：**本章对对概念验证中心的基本条件、人员素质、服务设施等提出明确要求，参考了《杭州市概念验证中心建设工作指引（试行）》的相关要求，并结合了行业最佳实践和杭州市概念验证中心的实际运营经验。这些要求是确保概念验证中心具备开展服务的基础能力和专业水平的关键因素。

**（六）服务流程及内容：**本章规范概念验证服务的项目开发、项目筛选、项目评审、项目培育、项目落地等流程，以及各环节的具体服务内容和要求，概念验证服务程序总体符合GB/T 34670规定的要求，并结合行业最佳实践和杭州市概念验证中心的实际运营经验。这些流程和内容是概念验证中心服务的核心部分，也是提升科技成果转化质量和效率的关键环节。

# 4．国内外现行相关法律、法规和标准情况

# 国内外尚未出台针对概念验证中心的相关国家或行业标准。本文件的制定与实施将为概念验证服务规范国家或行业标准的制定提供参考依据。

# 5．定量、定性技术要求在本行政区域内的验证情况

无

# 6．重大意见分歧的处理依据和结果

无

# 7．预期的社会、经济、生态效益及贯彻实施标准的要求、措施

# 等建议

**（一）预期效益**

在社会效益方面，本标准的实施将显著提升杭州市科技成果转化的效率与质量，加速创新成果从实验室到市场的转化进程，为社会带来更丰富的创新产品与服务，满足公众对高品质生活的追求。同时，通过营造良好的创新创业生态环境，吸引更多创新资源与人才汇聚杭州，激发全社会的创新活力，助力杭州市打造成为具有全球影响力的科技创新高地，为城市经济社会发展提供强有力的科技支撑。

在经济效益方面，规范化的概念验证中心服务将有力推动杭州市经济的高质量发展。一方面，通过培育更多具有市场竞争力的科技企业，带动相关产业链协同发展，形成新的经济增长点，促进产业结构优化升级；另一方面，帮助企业提升技术创新能力与核心竞争力，使其在市场中占据优势地位，推动企业不断发展壮大，为杭州市经济增长注入强大动力。

**（二）贯彻实施标准的要求、措施**

1.组织标准宣贯会，使相关人员及时了解、熟悉并执行标准；

2.成立标准贯彻实施小组，明确职责分工，制定具体的实施方案，确保标准要求落实到服务的各个环节；

3.由专人负责标准宣贯实施工作，做好标准宣贯记录，并进行长期的监督检查工作。

# 8．其他应当说明的事项

无。

《概念验证服务规范》标准起草小组

2025年2月8日