

# 江西服装学院科技产业处文件

江服科发〔2023〕5号

## 关于申报 2023 年度科普标准化项目的通知

各教学、学术单位：

根据中国科协科普部《中国科协科普部关于组织开展 2023 年度科普标准化项目申报的通知》（科协普函础字〔2023〕1号）的精神及要求，2023 年度科普标准化项目开始申报，现将有关事项通知如下：

### 一、项目设置

#### （一）基础研究性项目

基础研究性项目是指解决科普标准化建设发展的基本问题以及开展科普服务标准体系中各个子体系上层规划类研究项目。

2023 年拟立项项目如下：

1. 我国科普领域标准化工作现状及发展趋势研究（项目编号：kpbwh-2023-1-01）

项目内容：全面调研我国科普相关领域标准化现状，深入分析目前科普标准化工作存在的问题，调研科普领域各相关主体（包括科普内容生产方、科普服务提供方、科普需求方等）的标准化需求，深入研究社会协同的科普标准化工作机制，提出未来科普标准化工作的重点方向和重要举措。

经费额度：15 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：我国科普领域标准化工作现状及发展趋势研究报告

申报要求：项目申报团队应具备深厚的标准化研究和实践经验，熟悉科普领域的标准化工作现状，具备开展科普服务标准化调查研究的相关能力和资源。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

## 2. 科普标准国际化路径研究（项目编号：kpbwh-2023-1-02）

项目内容：深入调研了解国际上具有代表性的国家、国际组织等开展科普标准化工作的组织实施模式和已发布实施的科普相关标准和技术法规的情况，结合我国科普标准化工作的现状和未来发展的要求，提出适合我国科普标准国际化的规划、路线图和实施方案等。

经费额度：15 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：科普标准国际化路径研究报告

申报要求：项目申报团队应具备深厚的标准化研究和实践经验，熟悉国际上科普标准开展情况以及我国科普标准化工作情况，具备开展国际化研究的能力和资源。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

## 3. 科普领域国家标准实施效果监测评价研究（项目编号：

kpbwh-2023-1-03)

项目内容：调研分析科普领域已制定的国家标准实施状况，深入开展《科普信息资源唯一标识符》（GB/T 41132-2021）、《科普服务分类与代码》（GB/T 41555-2022）、《科技馆展览教育服务规范》（GB/T 41131-2021）等国家标准的实施情况统计分析，进行科普标准实施效果监测评价，构建适宜科普领域标准的实施效果监测评价指标体系，推动建立科普标准实施监测机制。

经费额度：15 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：科普领域国家标准实施监测评价研究报告

申报要求：项目申报团队应具备深厚的标准化研究和实践经验，熟悉科普领域的标准化工作现状，具备开展科普服务标准化调查研究的相关能力和资源。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

## （二）标准研编项目

标准研编项目是指申报单位根据给定标准题目申报立项，开展相关标准的研究后，编制完成相关标准草案的项目。

### 第一部分 国家标准预研项目：

#### 1. 科普视听内容分级分类标准研究（项目编号：kpbwh-2023-2-01）

项目内容：研究建立一套适用于全国范围内传统广电、网络视听，为政府部门、高等院校、科研机构、科普企业等节目制作单位或个人提供科普视频音频内容产品分级分类标准。通过该分级分类内容，帮

助受众在海量科普视听产品中便捷找到最需要的内容。

经费额度：15 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：科普视听内容分级分类标准研究报告、科普视听内容分级分类标准草案、国家标准项目建议书

申报要求：项目申报团队应具有丰富的标准编制经验，熟悉科普视听内容的相关情况，具备开展本研究的相关能力和资源。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

## 2. 科普视频评价指标体系研究（项目编号：kpbwh-2023-2-02）

项目内容：对短视频平台开展调研和访谈，收集各平台关于科普视频评价的标准、规范等，研究其使用情况和效果，同时依托大数据，对优秀科普视频进行案例研究，总结优秀科普视频内容及创作特征，形成科学合理的科普视频评价指标体系，编制科普视频评价指标体系（草案），为创作优质科普视频提供参考和借鉴。

经费额度：15 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：科普视频评价指标体系研究报告、科普视频评价指标体系标准草案、国家标准项目建议书。

申报要求：项目申报团队应具有丰富的标准编制经验及短视频创作经验，熟悉各短视频平台的基本情况，具有一定的研究基础及实践基础，同时具备开展本研究的相关能力和资源。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准

编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

### 3. 社区科普服务指南研究（项目编号：kpbwh-2023-2-03）

项目内容：深入调研社区科普工作现状，全面梳理社区科普工作的重要举措，分析其成效及存在的问题，总结提炼社区科普工作模式，明确社区科普服务的内涵和分类，提出社区科普服务指南标准，对服务范围、服务内容、基本要求、服务质量管理等方面进行规范和指导。

经费额度：15 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：社区科普服务指南研究报告、社区科普服务指南标准草案、国家标准项目建议书

申报要求：项目申报团队应熟悉社区科普现状，具有社区科普工作实践经验和研究基础，并具备丰富的标准编制经验。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

### 4. 农村科普服务指南研究（项目编号：kpbwh-2023-2-04）

项目内容：深入调研农村科普工作现状，全面梳理农村科普工作的重要举措，分析其成效及存在的问题，总结提炼若干农村科普工作模式。明确农村科普服务的内涵和分类，提出农村科普服务指南标准，对服务范围、服务内容、基本要求、服务质量管理等方面进行规范和指导。

经费额度：15 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：农村科普服务指南研究报告、农村科普服务指南

## 标准草案、国家标准项目建议书

申报要求：项目申报团队应熟悉农村科普现状，具有农村科普工作实践经验和研究基础，并具备一定的标准编制经验。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

### 第二部分 标准性文件编制项目：

#### 1. 青少年高校科学营活动指南研究(项目编号：kpbwh-2023-3-01)

项目内容：以中国科协和教育部共同主办的“青少年高校科学营”活动为样本，调研高校、科研院所、企业等利用自身科技资源开展青少年科技活动的典型做法、成效经验、创新举措，根据新时代科普工作要求，从活动筹备策划、活动内容和课程设计开发、资源沉淀传播、科技工作者和志愿者动员、学生服务管理、组织工作等角度，提出指导高校、科研院所、企业开展高校科学营类青少年科技活动的指南，用以指导更多的高校、科研院所、企业更好开放科技资源，为青少年提供高质量科普服务。

经费额度：10 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：青少年高校科学营活动指南研究报告、青少年高校科学营活动指南标准草案

申报要求：项目申报团队应熟悉青少年高校科学营活动基本操作流程，具有青少年科技教育和科普活动工作相关研究基础，并具备一定的标准编制经验。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有

相关的专业背景和研究基础。

2. 面向“一带一路”国家开展青少年科普活动指南研究（项目编号：kpbwh-2023-3-02）

项目内容：广泛调研我国科普场馆、高校中学、科研院所、科技企业在“一带一路”共建国家开展科普活动现状、问题与挑战、未来发展方向；广泛调研科技工作者在共建国家开展科普活动现状、问题与挑战、未来发展方向；广泛调研共建国家对于中国在当地开展科普活动意愿、预期；广泛调研其他国家在共建国家创建科普活动基地现状。提出面向“一带一路”国家开展青少年科普活动的指南标准，对服务范围、服务内容、基本要求、服务质量管理等方面进行规范和指导。

经费额度：10 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：面向“一带一路”国家开展青少年科普活动指南研究报告、面向“一带一路”国家开展青少年科普活动指南标准草案

申报要求：项目申报团队应熟悉我国面向“一带一路”国家开展青少年科普活动的基本情况，具有“一带一路”青少年科技人文交流领域的实践经验和研究基础，并具备一定的标准编制经验。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

3. 青少年暗夜天文科普教育活动指南研究（项目编号：kpbwh-2023-3-03）

项目内容：深入调研面向青少年开展的各类暗夜天文科普活动，

总结其开展现状和存在的问题；梳理面向青少年的暗夜天文科普教育活动的开展条件、实施流程和要求、教具要求等，形成暗夜天文科普教育活动开展的工作指南，为青少年暗夜天文科普教育活动开展提供参考和指导，促进暗夜天文环境质量保护研究。

经费额度：10 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：青少年暗夜天文科普教育活动指南研究报告、青少年暗夜天文科普教育活动指南标准草案

申报要求：项目申报团队应熟悉暗夜天文领域科普内容，具有暗夜天文科普教育活动实践经验和研究基础，并具备一定的标准编制经验。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

#### 4. 科普研学课程开发指南研究（项目编号：kpbwh-2023-3-04）

项目内容：广泛调研面向社会公众或者学校团体提供科普研学服务的科普场馆、科技旅游景点、科技企业展厅、高校博物馆、中小学等有关单位，深入研究其研学课程建设现状，研究研学课程开发的设计思路、开发流程、内容要求、重点难点等，明晰科普研学课程与学校课程的关系和区别，提出科普研学课程开发的建议，促进科普研学服务能力和质量的有效提升。

经费额度：10 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：科普研学课程开发指南研究报告、科普研学课程



## 开发指南标准草案

申报要求：项目申报团队应熟悉科普研学课程情况，具有科普研学课程开发的实践经验和研究基础，并具备一定的标准编制经验。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

### 5. 科技博物馆标识标牌系统设计指南研究（项目编号： kpbwh-2023-3-05）

项目内容：广泛调研国内外科技博物馆标识标牌系统以及设计思路比较成熟的典型案例，同时对我国科技博物馆标识标牌系统现状进行分析，分析目前科技博物馆标识标牌系统所存在的问题以及公众需求，并提出改善建议；结合以上研究，提炼形成我国科技博物馆标识标牌系统的定义、分类、构成，以及设计原则、设计流程、设置内容等，为我国科技博物馆标识标牌设计提供指导。

经费额度：10 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：科技博物馆标识标牌系统设计规范研究报告、科技博物馆标识标牌系统设计规范标准草案

申报要求：项目申报团队应熟悉科技博物馆标识标牌系统设计情况，具有科技博物馆标识标牌系统设计的实践经验和研究基础，并具备一定的标准编制经验。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

6. 智慧科技馆数字化运营支撑平台设计规范研究（项目编号：  
kpbwh-2023-3-06）

项目内容：调研我国各类科技馆的信息化现状，收集科技馆现有的信息化、数字化相关标准、规范，并研究其使用情况和效果。依托物联网、大数据、数字孪生等新技术，参考国内成熟行业的相关标准、规范，结合国内科技馆的典型特征，编制《智慧科技馆数字化运营支撑平台设计规范》，提出智慧科技馆数字化运营支撑平台的基本要求、架构规划、功能设计、数据管理要求、平台软件设计等信息系统通用技术规范。

经费额度：10 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：智慧科技馆数字化运营支撑平台设计规范研究报告、智慧科技馆数字化运营支撑平台设计规范标准草案

申报要求：项目申报团队应具有丰富的标准编制经验，熟悉智慧科技馆智慧化运营的基本情况和相关要求，具备开展本研究的相关能力和资源。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

7. 科普场馆虚拟现实技术展示方式及设备使用指南研究（项目编号：  
kpbwh-2023-3-07）

项目内容：深入调研虚拟现实技术发展和现有标准规范，广泛调研科普场馆虚拟现实技术应用现状、问题及经验；研究虚拟现实技术在科普场馆中的展示方式和应用场景，以及虚拟现实体验设备在科普

教育中的交互形式、功能配置、技术实现、运行维护等通用要求，为科普场馆应用虚拟现实技术开展科普工作提供指导。

经费额度：10 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：科普场馆虚拟现实技术展示方式及设备使用指南研究报告、科普场馆虚拟现实技术展示方式及设备使用指南标准草案

申报要求：项目申报团队应熟悉科普场馆中虚拟现实展示技术现状，在虚拟现实科普展品设计、制作、运行管理、维修维护等方面具有较为丰富的实践经验和研究基础，并具备一定的通用要求编制经验。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

#### 8. 医疗机构科普基地工作指南研究(项目编号:kpbwh-2023-3-08)

项目内容：深入调研医疗机构科普基地，梳理其建设与运行现状、存在的问题；广泛收集医疗机构科普基地的典型案列，提炼科普基地的工作模式，构建医疗机构科普基地认定及评价的理论基础；明确医疗机构科普基地的界定，提出基地的工作指南标准，对工作范围、工作内容、基本要求、工作流程、工作质量管理等方面进行指导；从政策视角对医疗机构科普基地的可持续发展提出建议。

经费额度：10 万元

项目周期：2024 年 4 月 30 日前完成

项目预期成果：医疗机构科普基地工作指南研究报告、医疗机构科普基地工作指南标准草案

申报要求：项目申报团队应熟悉医疗机构科普基地整体情况，具有医疗机构科普基地服务和管理的实践经验和研究基础，并具备一定的标准编制经验。项目负责人应具有相关领域副高及以上专业技术职务，负责组织开展本项目的研究和标准编制工作，团队成员应具有相关的专业背景和研究基础。

### （三）科普标准宣贯培训项目

本项目为“科普标准宣贯培训项目”（项目编号：kpbwh-2023-4）分为科普标准宣贯、科普标准编写培训和科普标准工作指南编制三个部分实施。

#### 1. 项目内容

##### （1）科普标准宣贯

##### ①制定科普标准宣贯方案

针对4项科普标准（《科普信息资源唯一标识符》GB/T 41132-2021、《科普服务分类与代码》GB/T 41555-2022、《科技馆展览教育服务规范》GB/T 41131-2021、《绿色科技馆评价标准》T/CECS 851-2021）设计宣贯方案，明确宣贯方式、宣贯对象、时间进度、预期成效。

##### ②组织开展科普标准宣贯线上会议

针对4项科普标准组织开展2次线上宣贯会议（每次会议均须宣贯上述4项标准，每次会期2天，每天6个学时），承担每次会议的筹备及具体会务工作，邀请标准主要起草人对标准内容进行解读，组织相关方（每次约100人）参加会议，采购并为参会者邮寄上述纸质版标准文件，制作电子版会议材料，会议全程需进行录制并剪辑为课程，会议结束后组织开展宣贯成效测评并撰写分析报告。

### ③制作科普标准宣贯材料

针对4项科普标准分别制作宣贯海报、H5等，并进行多平台推广，撰写并发布科普标准宣贯稿件（2次线上宣贯会议每次不少于6篇，推广平台不少于3个）。

## （2）科普标准编写培训

### ①制定科普标准编写培训方案

针对科普标准的特点设计培训方案，明确培训方式、培训对象、时间进度、预期成效。

### ②组织开展科普标准编写线上培训班

针对标准化工作和科普标准的特点开发系列培训课程，解读标准化政策、指导编写科普标准。组织开展2次线上培训会议（每次会期2天，每天6个学时），承担每次会议的筹备及具体会务工作，邀请标准化和科普领域专家进行授课，组织相关方（每次约100人）参加会议，采购并为参会者邮寄培训教材，制作电子版会议材料，会议全程需进行录制并剪辑为课程，会议结束后组织开展培训成效测评并撰写分析报告，为参会人员开具相关结业证书。

### ③制作科普标准培训材料

制作科普标准培训海报、H5等，并进行多平台推广，撰写并发布科普标准培训稿件（2次线上培训会议每次不少于3篇，推广平台不少于3个）。

## （3）编制科普标准工作指南

面向科普工作者，编制科普标准工作指南，从操作层面指导科普标准编写工作，主要包括标准项目申报渠道和流程、标准编写流程和

方法等。

## 2. 经费额度

本项目经费预算共计 35 万元。

项目预算包含为完成申报任务规定的内容及范围并达到质量标准所需要的全部费用，采购人就申报任务约定内容将不再支付额外的费用。

## 3. 项目周期

2023 年 10 月 31 日前完成，举办培训班的具体时间待与科普标委会秘书处商量后确定。

## 二、申报材料要求

（一）同一项目不得以不同名称重复申请；针对同一项目，同一单位最多提交一份申报书；已获得中国科协其他项目经费支持的项目不得申请。

（二）申报材料为《中国科协科普标准化项目申报书》（以下简称《项目申报书》）（附件一），请登录中国科协网站（[www.cast.org.cn](http://www.cast.org.cn)）“通知公告”下载填写，申报材料应客观真实，要素齐全，目标合理，结构清晰，形式规范，不得弄虚作假。不能在申报书内表述清楚的部分，可添加附页。A3 双面印制，一式 2 份。《资质证明材料》（附件二）一份。

电子版材料包括《项目申报书》word 版及签字盖章扫描件 pdf，《资质证明材料》签字盖章扫描件 pdf。电子版材料归入统一文件夹，文件夹命名为“申请项目名称-申报单位名称-联系人-联系电话”，各单位统一汇总后报送科技产业处。申报受理截止时间为 2023 年 02

月 24 日，逾期不予受理。

（三）对于国家标准预研项目，申请人除了可申报本通知中列出的项目，也可参考《全国科普服务标准化技术委员会负责领域的国家标准体系表（修订稿）》（附件三）自拟题目申报，若有前期研究基础，如标准草案初稿等，请作为申报书附件提交。

（四）对于标准性文件编制项目，申请人除了可申报本通知中列出的项目，也可自拟题目申报，若有前期研究基础，如标准草案初稿等，请作为申报书附件提交。为避免重复研究，请参阅已经立项标准性文件编制项目名录（附件四）。

附件一：中国科协科普标准化项目申报书

附件二：资质证明材料

附件三：全国科普服务标准化技术委员会负责领域的国家标准体系表

附件四：已经立项标准性文件编制项目名录

