

# 广州市地方标准《科普基地标识标牌建设规范》

## 编制说明

### 一、标准制定背景

2016年5月30日，习近平总书记在全国科技创新大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会上发表重要讲话，强调科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。

科普基地是科学技术普及工作的重要载体，是为公众提供科普服务的重要平台，公众通过各类科普基地，可以了解自然科学和社会科学等科学技术知识，学习科学方法，树立科学观念，传播科学思想，弘扬科学精神。

广州市科学技术普及基地是我市重要的科普设施资源，随着广州市科技创新和科学普及不断发展，广州市科普基地已多达188家（含非场馆类科普基地），公众对科普基地的需求和服务要求不断提高，科普基地的服务水平也日益受到公众关注。

按照《广州市科学技术普及基地认定管理办法》，每年都会有一定数量的新增科普基地，很多科普基地依托在学校、科研院所、高科技企业等内部，以科普活动中心、活动室、科普画廊和科普教育基地等多种形式存在，地址极为隐

蔽。如果没有清晰的标识标牌指引，公众在寻找科普基地及参观科普基地的过程中将普遍存在困难，从而大大削减公众参与科普活动的热情。

目前，由于科普基地标识标牌的建设标准尚处空白，缺乏统一的规范指引，各个科普基地对如何设计和设置标识标牌感到无所适从，力不从心，大部分科普基地存在着标识标牌缺失、标识标牌不规范、设计与设置都存在较大的随机性等问题，这些问题不仅影响了科普基地的美观和开展各类科普活动的效果，还限制了科普基地在科普功能建设的发展空间。

因此，为使公众方便快捷地识别和找到科普基地，充分发挥科普基地的科普功能，为公众提供更加优质的科普服务，有必要建立科普基地标识标牌建设标准，规范科普基地标识标牌的设计与设置，建立科普基地标识标牌体系，从而提升广州市科普基地的整体形象和服务质量。

## 二、工作简况

### （一）任务来源

根据《广州市市场监督管理局关于下达 2021 年广州市地方标准制修订计划项目的函》，本项目于 2021 年 9 月正式列入广州市地方标准制订计划。

### （二）标准主要工作过程

在广州市市场监督管理局的大力支持下，广州市地方标

准《科普基地标识标牌建设规范》的研制工作于2021年10月启动，广州市科学技术交流馆有限公司、广州市番禺质量技术监督检测所组成了标准起草小组。

2021年10月，起草小组制定了编制大纲和工作计划，进行了明确分工。广州市科学技术交流馆有限公司收集和筛选了标识标牌做的比较好、在科普服务方面有一定特点和代表性的科普基地名单，为项目调研做好准备。

2021年11月起，起草小组先后去广州神农草堂中医药博物馆、南方医科大学人体标本馆、广东科学中心等科普基地进行调研，针对科普基地标识牌牌的种类、内容、设计、设置及管理收集资料，征询意见和建议，为标准的编写提供材料支撑。

2021年12月，起草小组开始收集整理调研素材、相关技术资料、法律法规及标准，提出了标准的框架和主要内容。标准的框架包含五个部分：术语和定义、标识牌建设原则、标识牌类别、标识牌建设要求及标识牌维护管理，其中标识牌建设要求是重点和难点。

2022年1月，起草小组围绕着标准框架，有针对性地进行资料收集整理和分析，多次讨论沟通，充分交换意见。在反复深入调研的基础上，起草小组于2022年3月提出了标准草案。

2022年3月~2022年6月，起草小组、科普基地代表对标准草案进行反复研讨，提出修改意见和建议。根据意见和建议，起草小组对标准再次进行修改，形成标准初稿。

2022年6月底，起草小组邀请标准化专家及行业专家学者召开专家研讨会，对标准的结构完整性、内容的合理性和指标的准确性进行研讨。会后起草小组根据专家意见对标准进行了修改，形成标准征求意见稿。

### 三、编制思路和原则

#### （一）编制思路

##### 1、格式

格式上严格按 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则编写。

##### 2、内容

密切结合广州市科普基地标识标牌的实际情况和建设要求进行编制。

#### （二）编制原则

##### 1、科学性

技术内容是在国家相关标准和法律法规的基础上，结合广州市科普基地标识标牌的建设情况，结合主管部门对标识标牌的要求后编制而成，定性和定量都有依据，力求标准内容合理准确。

##### 2、适用性

在标准编制前和编制过程中，起草小组进行了大量的调研和分析，查阅了相关文献资料，保证了标准的适用性。

#### 四、主要内容说明

##### （一）关于文件的适用范围

本文件规定了科普基地标识标牌建设的术语和定义、标识标牌建设原则、标识标牌类别、标识标牌建设要求、标识标牌维护管理。

本文件适用于广州市场馆类科普基地(非景区)的标识标牌建设，景区类科普基地在符合国家相关法律法规和标准的基础上，也可结合本文件的规定参照执行。

##### （二）关于文件的属性

本文件为推荐性地方标准。

##### （三）有关条款的说明

###### 1、术语和定义

本文件提炼了科普、科普基地、科普基地标识标牌等术语，以方便大家更好地理解和使用标准。其中，科普基地的定义是依据《广州市科学技术普及基地认定管理办法》提炼的。

###### 2、标识标牌建设原则

本部分规定了科普基地标识标牌的设计原则和设置原则，作为科普基地标识标牌建设的总领。其中，设计原则主要包括协调性原则、信息规范性原则；设置原则主要包括便

捷性原则、安全性原则和按需设置的原则。

### 3、标识标牌类别

本部分将科普基地标识标牌分为导向类标识标牌、公共服务类标识标牌、科普服务类标识标牌。导向类标识标牌又分为外部导向牌和内部导向牌。外部导向牌是引导游客从外部道路进入科普基地范围的导向牌；内部导向牌是游客进入科普基地依托单位后，引导游客前往科普基地及各展厅等的标识标牌，主要有科普基地指引牌、科普基地平面图、服务设施导向牌。公共服务类标识标牌是为方便游客参观，维护科普基地良好秩序和公共环境而设置的标识标牌。公共服务类标识标牌包括游客服务标识标牌和安全类标识标牌。科普服务类标识标牌是为游客提供科普服务，开展科普宣传的标识标牌，主要有科普基地认定牌、科普基地运营牌、科普基地信息牌、展品展项标注牌及科普知识牌。

### 4、标识标牌的建设要求

本部分对各类标识标牌的建设要求进行规范。主要包括三个部分——一般要求、科普基地的图形符号及各类标识标牌的特殊建设要求。标识标牌的一般要求主要是对标识标牌的通用建设要求如图形符号、颜色、形状、尺寸、文字、数字、材质等进行规范。

科普基地图形符号是本文件的创新和亮点。本文件规范了科普基地图形符号、符号含义、符号说明和符号的设计思

路，并给出了该图形符号的使用要求。该图形符号将被广泛应用于我市科普基地标识标牌领域，使科普基地标识标牌更具广州特色，开创科普基地标识标牌管理先河，让我市科普基地管理水平将走在全国前列。

标识标牌的特殊要求则按照类别分别规范。导向类标识标牌和公共服务类标识标牌主要从内容、元素、设计、布局选址进行规范。其中，公众服务标识标牌的版面构成和安全类标识标牌的分类参考了 GB/T 31384-2015《旅游景区公共信息导向系统设置规范》。科普服务类标识标牌则根据标识标牌不同科普服务功能对建设要求做了更详细的规范。其中，科普基地认定牌是主管部门颁发的标牌，因此本文件对该标牌的悬挂时限要求、悬挂主体的资质要求、悬挂选址进行规范；科普基地运营牌对标识标牌的内容、设计要求和设置地址等进行规范；科普基地信息牌对语种和设置地址进行规范；展品展项标注牌是科普基地最常见的标识标牌，本文件对展品展项标注牌的内容、组成元素、展示要求、展示形式、设置要求进行规范。科普知识牌部分对组成元素、内容、展示形式、设置要求进行规范。

## 5、标识标牌维护管理

本部分对标识标牌的管理责任、日常管理要求以及维护保养要求进行规范，其中维护保养要求主要从日常清洁保养、定期信息更新、维护更换、应急天气安全防范四个方面

进行规范。

## 五、重大分歧意见的处理经过、结果和依据

暂无重大分歧意见。

## 六、与国内法律、法规和标准协调相关情况的说明

经过查新，国内暂无相关标准。在相关法律法规方面，本文件与相关法律法规协调一致。

## 七、标准亮点

本标准主要亮点如下：

1、设计了科普基地图形符号，使科普基地标识标牌更具广州特色，开创了科普基地标识标牌管理先河。

2、整合了科普服务类标识标牌，提升科普基地科普服务的效果及水平。

3、建立了科普基地标识标牌体系，规范了科普基地标识标牌的设计要求和设置要求，填补了标准空白。