

ICS 01.080.01

CCS A 22

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1399—2026

农业科普场所布展指南

Guidelines for exhibition layout of agricultural science popularization venues

2026 – 08 – 07 发布

2026 – 08 – 13 实施

广西标准化协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本原则 1

5 农业科普场所分类、配置和布展形式 2

6 布展内容 2

7 布展形式 3

参考文献 5

前 言

本文件参照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区亚热带作物研究所、广西标准化协会、农业农村部科技发展中心、云南省热带作物科学研究所、广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所。

本文件主要起草人：刘思朝、黄昶吟、苏文潘、覃剑峰、苏子华、谢萌、蒋宏、李鹭、曹琬箴、陆祖双、朱晓珍、陈致威、黄云芳、周璟、葛玉珍、杨承瑞、陈赶林、胡兴华。

农业科普场所布展指南

1 范围

本文件界定了农业科普场所布展的术语和定义，确立了农业科普场所的基本原则，提供了农业科普场所的分类和配置、布展内容、布展形式的指导。

本文件适用于农业科普场所布展工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 40248 人员密集场所消防安全管理
GB/T 44315 科技馆展品设计通用要求
WW/T 0089 博物馆陈列展览形式设计与施工规范
T/GXAS 1053 农业科普场所标识标牌设置规范
T/GXAS 1174 农业科普展览活动管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农业科普场所 agricultural science popularization venues

用于传播农业科学知识、展示农业技术成果，提高全民农业科学素质和厚植全民农业、农民、农村“三农”情怀而建设或者布设的社会教育与公共服务设施。

3.2

布展 arrange the exhibition

在农业科普场所，采用图文、视频等传达手段和造型方式，对展览的环境空间进行布置，并配合展品予以展示，体现展示效果、实现展览目标的过程。

[来源：GB/T45951—2025，3.3，有修改]

4 基本原则

4.1 科学性

展品、展项所展示的内容应符合农业科学原理；信息内容需准确、规范；展项组合方式应遵循农业科学知识的内在关联、认知规律及传播逻辑；展品摆放需对应预设功能区域，根据展品属性、科普主题及展示逻辑，合理布局于相应区域。

4.2 安全性

布展应始终坚持安全第一，符合安全管理条例，采取必要防护措施，以免对人员、设备等造成伤害。

4.3 体验性

应结合农业科学内容、现代科技手段、场所特点、观众需求，设置多样化互动项目，引导观众主动参与、动手实践、深度体验。

4.4 可操作性

立足农业科普知识体系的发展趋势与农业前沿技术展示需求，在满足展示功能、契合各项布展原则的基础上，合理选配材料、设备与工艺，实现落地实施技术可行、建设运营经济合理。

4.5 教育性

以农业科学知识为内容主线，涵盖农业科技发展历程、前沿成果及生产生活实践，内容组织串联起统性知识，反映科学精神与农业文化内涵。

5 农业科普场所分类、配置和布展形式

农业科普场所分类、配置和布展形式见表1。

表1 农业科普场所分类、基本配置、布展形式和通用配置

场所分类	基本配置（包括但不限于）	布展形式（包括但不限于）	通用配置（包括但不限于）
要求场馆类	1. 可选择科技成果展厅、农业博物馆、农业科技馆等，如农业综合博物馆、作物标本博物馆、昆虫与农业生态博物馆等； 2. 宜配备农业特色展板，农作物及其种子、农业相关动植物标本、农产品等，并定期更新或替换； 3. 宜配备多媒体设备（播放农业技术、作物生长等内容）、触摸屏终端（知识问答、作物识别等）、农业特色互动设备（虚拟种植、农具模拟等）、电子导览系统等	1. 实物展览； 2. 数字展览； 3. 图文展览； 4. 体验互动系统	1. 宜配置必要的基础展示与通行设施，包括指示导引标识、展板及相关说明牌、参观通道等，标识标牌的设置应符合T/GXAS 1053的规定； 2. 宜配备符合 GB/T 40248要求的消防设施和安全疏散设施； 3. 宜配置语音讲解系统及相关装置、中控系统，通过中控系统实现各类设施的集中统一控制及运行监测； 4. 宜配置服务台、观众休息区、残疾人通道等观众基本服务设施； 5. 装饰材料应符合GB/T 44315安全环保的原则； 6. 宜采用分布均匀的环境光，采光系数应符合WW/T 0089的要求，同时符合农业科普场景氛围； 7. 室外设备宜配备防雨、防晒、防尘装备，配以稳定供电及网络接口
户外类	1. 可选择从事农业科学研究的农业科研院所、高校、国家种质资源圃等；或农业科技园区、农业企业等生产类机构；或农业遗址/景区、非遗工作坊等文化类机构； 2. 宜种植有农作物、养殖有畜禽动物或开展农产品生产加工等； 3. 宜设置观众动手体验区，结合户外农业生产特点，规划农作物种植、农具操作、农产品加工等体验项目	1. 实物展览； 2. 图文展览； 3. 体验互动系统	
培训类	1. 可选择具备承担会议培训功能的与农业相关的科研院所、科普教育基地等； 2. 宜具备前沿农业技术资源，贴合当前农业发展趋势； 3. 宜配备配套培训设备，满足农业科普理论与实操培训需求 4. 宜配备培训师资，满足所展示内容的科普宣传及培训需求。	1. 数字展览； 2. 图文展览； 3. 体验互动系统	

注：布展形式具体见7 布展形式

6 布展内容

具体布展内容和适用场所见表2。

表2 布展内容和适用场所

类别（包括但不限于）	知识点（包括但不限于）	适用场所
历史发展类	全球、全国、本地农业发展史；农业科技史及未来农业趋势相关内容；重大农业历史事件、人物及其成果、农业科学家精神；传统农业技术演变；农业文化遗产	场馆类、户外类、培训类
生产技术类	农作物种植技术；畜禽养殖技术；水产养殖技术；农机设备应用与发展；农产品加工技术；智慧农业技术；土壤改良与施肥技术；灌溉与节水农业技术	场馆类、户外类、培训类
品种资源类	农作物优良品种；畜禽优良品种；水产优良品种；农业种质资源保护与利用；地方特色农产品资源	场馆类、培训类
防灾减灾类	农业自然灾害防治技术；农作物病虫害识别与绿色防控技术；畜禽疫病防控技术；农业生产应急处置措施	场馆类、培训类、户外类
公共服务类	农业技术推广服务；农产品质量安全标准与检测；农业政策法规；农产品电商与品牌建设；农业生态环境保护与可持续发展；农业科普书籍、视频、软件、平台等；农村创新创业案例展示或乡村振兴成果展示	场馆类、培训类

7 布展形式

7.1 实物展览包括但不限于：

- 宜配置展品说明标识标牌，清晰标注科普信息；
- 展品宜根据布展主题摆放于对应区域，贴合科普逻辑；
- 展品摆放不宜遮挡消防设施、应急疏散通道、安全出口及指示标识；
- 农作物、昆虫、水产动物等活体展品宜根据生长条件进行保存养护，活体展品应符合相关生物安全要求；
- 作物切片标本等小型标本，宜采用密封式展盒或嵌入式展板陈列；大型标本宜固定摆放，做好防尘、防潮处理；
- 仪器、实验装置类展品摆放宜平稳牢固，并对操作区域进行防滑处理，预留合理操作与观察空间，标注明确操作规范和注意事项；
- 农机设备等大型展品宜采用落地固定或嵌入式安装，用防滑链、固定螺栓加固；
- 保鲜、防潮的新鲜水果等展品，宜陈列于恒温恒湿展柜，各类产品宜分类摆放、标识清晰。

7.2 数字展览包括但不限于：

- 宜设置“数字科普区”，配置多媒体系统展示或展播观众关注度较高的内容，如绿色农业种植技术、农产品质量安全、智慧农业应用、常见病虫害绿色防控动画、特色农产品培育案例、作物生长周期视频等；
- 数字展览内容宜支持多语言切换(中英文)；
- 宜配置VR设备，呈现农作物生长全过程、农业生产实操、农业生态场景等沉浸式体验内容；
- 宜配备3D投影、全息投影设备，展示农业技术原理、作物品种特性、病虫害识别等科普内容；
- 宜配置交互系统，设置农业知识问答、虚拟农事操作、科普小游戏等互动模块；
- 宜定期更新数字科普内容，或根据展览主题动态调整更新内容。

7.3 体验互动包括但不限于：

- 宜设置“互动体验区”，配置农业知识抢答等趣味互动游戏、农耕操作区域等；
- 宜设置农业相关实验仪器使用体验项目，如作物种子检测、土壤成分分析等；
- 微型农具等农事实操工具宜做钝化处理，配置防护手套/护目镜；
- 实验仪器宜定期检修校准，同时配备专业工作人员指导操作；

——所有互动项目宜配备互动流程说明及安全注意事项。

7.4 图文展览包括但不限于：

——展板摆放不遮挡消防设施、应急疏散通道、安全出口标识及指示导引标识，与实物展品、互动设备、模型等展项搭配摆放时，宜置于展项侧方或后方；

——展板宜采用落地支架、墙面挂载或嵌入式安装固定；

——展板宜采用环保、可持续利用的材料制作，室外展板宜采用防晒防雨涂层材质。

参 考 文 献

- [1] GB/T 43395—2023 线下科普活动基本要求[S].
- [2] GB/T 45951—2025 科技馆常设展览实施通用流程[S].
- [3] 建标101—2007 科学技术馆建设标准[S].
- [4] JGJ 218—2010 展览建筑设计规范[S].
- [5] DB41/T 2304—2022 防震减灾科普场所布展指南[S].
- [6] DB 3206/T 1070—2024 农业科普教育基地管理与服务规范[S].
- [7] DB12/T 1436—2025 防震减灾科普场馆布展规范[S].



中华人民共和国团体标准

农业科普场所布展指南

T/GXAS 1399—2026

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究