

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1053—2025

农业科普场所标识标牌设置规范

Specification for signs and plates settings in agriculture science
popularization areas

2025 - 07 - 25 发布

2025 - 07 - 31 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 总体原则	1
4.1 设计	1
4.2 安装	2
4.3 可持续	2
5 类别	2
6 设计要求	3
6.1 通用要求	3
6.2 标识标牌内容设计	3
7 管理要求	5
7.1 确保安全	5
7.2 动态调整	5
7.3 规范保存	5
附录 A（资料性） 农业科普标识标牌内容排版示例	6
A.1 科普类标识标牌	6
A.2 公共服务类标识标牌	10
A.3 宣传教育类标识标牌	13
附录 B（资料性） 特定农业场景自定义图形符号设计示例	16
参考文献	17

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。

本文件主要起草人：刘思朝、黄云芳、李宁、陈赶林、谢宏昭、寇宗樾、覃剑峰、李鹭、潘彦霞、杨承瑞、黄昶吟、刘祁云、陈致威、苏子华、陆祖双、曹琬箏、蒋宏、苏文潘。

农业科普场所标识标牌设置规范

1 范围

本文件界定了农业科普场所标识标牌设置涉及的术语和定义,确立了农业科普场所标识标牌设置的总体原则,规定了农业科普场所标识标牌类别、设计、管理等方面的要求。

本文件适用于农业科普场所的标识标牌的设置,其他农业场所的标识标牌设置可参照执行。

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 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:安全标志和安全标记的设计原则

GB 2894 安全色和安全标志

GB/T 10001(所有部分) 公共信息图形符号

GB 13495.1 消防安全标志 第1部分:标志

GB/T 15566.1 公共信息导向系统 设置原则与要求 第1部分:总则

GB 15630 消防安全标志设置要求

GB/T 16903 标志用图形符号表示规则 公共信息图形符号的设计原则与要求

GB/T 18833 道路交通反光膜

GB/T 20257.1 国家基本比例尺地图图式 第1部分:1:500 1:1000 1:2000地形图图式

GB/T 20501(所有部分) 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求

GB/T 31384 旅游景区公共信息导向系统设置规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

科普类标识标牌 signs and plates of science popularization

传递和普及科学知识、推广科学技术应用、倡导科学方法等的标识标牌。

3.2

公共服务类标识标牌 signs and plates of public services

提供指引、说明、警告等公共服务信息的标识标牌。

3.3

宣传教育类标识标牌 signs and plates of publicity and education

用来传递政策法规、倡导理念、引导行为或弘扬文化的标识标牌。

4 总体原则

4.1 设计

4.1.1 科学规范

信息内容准确、规范,所传达的信息具有一定科学性。

4.1.2 通俗易懂

解说文字适合群众水平和需要,广大群众容易理解和接受。

4.1.3 美观和谐

标识标牌设计图文结合，清晰醒目，形状、颜色搭配、大小、材质等与周围环境相协调，突出当地文化特色。

4.2 安装

标识标牌设置位置显眼，安装牢固、便捷、安全。

4.3 可持续

标识标牌材料选用防水、防晒、防腐、环保、不易褪色、不易变形的材质。

5 类别

按照标识标牌的功能划分，分为科普类标识标牌、公共服务类标识标牌、宣传教育类标识标牌；按照标识标牌的设置形式划分，分为挂牌和立牌。见图1和表1。

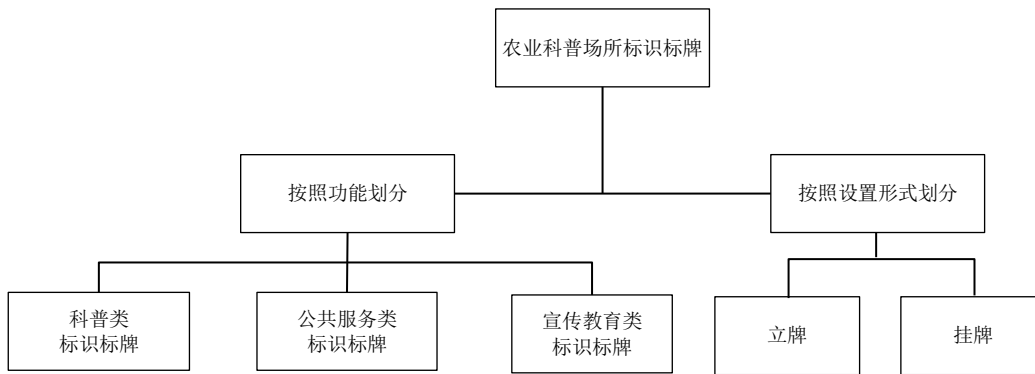


图1 农业科普场所标识标牌类别划分图

表1 农业科普场所标识标牌按照功能划分类别及主要内容

分类依据	类别	用途	主要内容
按照标识牌功能划分	科普类标识牌	向公众传播农业科学方法、科学技术、科学知识等，以保障科学信息准确传递和指导参观，提升公众对现代农业的认知和兴趣	信息类：包括单一农业知识科普标牌、详细农业知识科普标牌等
			指导类：包括操作流程、技术规范、注意事项等
	公共服务类标识牌	用于提供信息指引、安全警示、操作注意及应急管理，以保障农业生产安全、提升公共服务效率并维护公共秩序	导向类：包括指示牌、园区平面图、参观路线图、农业展区分布图等
			服务类：服务点名称、临时救助点、紧急联系方式等
			禁止类：包括禁止采摘种质资源圃的作物、禁止进入农业科研试验区域、禁止触摸农业成果展品、禁止焚烧秸秆等
			警告类：包括小心农药中毒、农业设备当心触电、沼气易燃气体等
	消防类：包括灭火器、消防栓、火警电话、紧急出口等		
宣传教育类标识牌	向公众宣传农业政策、弘扬农业科学家精神、展示农业产业特色、技术成果等，以保障政策法规有效普及，引导公众热爱“三农”，推动文化传播和知识教育	包括政策宣传、标语口号、农业科技成果展示、农业科学家精神、单位简介、单位文化等	

6 设计要求

6.1 通用要求

6.1.1 标识标牌外观应美观大方,由图形符号、文字、底色或边框构成,可根据所处地及科普对象而灵活设计标识标牌的外观。

6.1.2 整体设计应符合 GB/T 15566.1 的规定,标识图形符号、色彩等要素设计应符合 GB/T 20501(所有部分)、GB/T 10001(所有部分)、GB/T 2893.1、GB 13495.1、GB/T 16903、GB 2894、GB 15630 的规定。需使用反光膜或内置照明的,应符合 GB/T 18833 规定。

6.1.3 标牌选用材料应具有耐候性、耐腐蚀性、不易变形、不易褪色、防风等特性,环保、安全且易于维护。

6.1.4 标识标牌的边缘距地面高度宜 $\leq 2\text{m}$,设置高度应根据具体使用场景或特殊需求灵活调整。科普类标识标牌尺寸宜为 $(90\pm 15)\text{cm}\times(60\pm 10)\text{cm}$,宣传教育类标识标牌尺寸宜为 $(200\pm 100)\text{cm}\times(100\pm 50)\text{cm}$,公共服务类标识标牌尺寸大小应符合 GB 2894 的规定,牌面尺寸应与环境、科普对象比例相协调,可根据观看距离和环境空间进行调整。

6.1.5 标识标牌文字表达应简洁,用词规范,使用 2 种以上语种的标牌,中文应放在首位,其他文种排在后面。中文、英文、数字宜采用 GB/T 31384 推荐的字体,也可根据设置场景的实际情况使用其他易于识别的规范字体,拉丁名应采用 Times New Roman 字体。

6.2 标识标牌内容设计

6.2.1 科普类标识标牌

内容设计应与农业主题相关,农业元素应贯穿内容设计始终,具体内容设计要求见表 2,其内容排版形式应符合附录 A 的规定。

表 2 科普类标识标牌内容设计要求

科普类标识牌	类别		内容设计要求	布点选址
	信息类	单一农业知识科普标牌	农业动植物铭牌	应包含中文名、拉丁名及科属信息/类别,可包括别名、生态/生活习性、产地与分布等基本信息内容,信息总量以不超过 5 个话题内容为宜 可在标牌上印制动植物图片和二维码扩展信息 在特殊场景可加注拼音或图标辅助阅读或设计使用凸起立体字、盲文、触摸屏、语音解说等,增强互动感知
农业设备信息标牌			内容设计应包括产品名称、型号、规格、编号、功能、生产厂商、生产日期、主要技术参数等	应直接贴附或悬挂于农机设备,或者摆放在设备周围
农业展品展项标牌			应标明展品展项的名称、特征、选育单位等相关信息	应设置在靠近展品位置,适用于农业主题博物馆、主题展览、成果展示场景等。
详细农业知识科普标牌		排版应该采取图文结合的形式,标题简洁醒目、概括性强,内容设计应生动、有趣、通俗易懂 应以传播农业科学方法、科学技术、科学知识等为目的,普及该作物或设备的农业应用、国内外情况等信息 生僻字应加注拼音,帮助阅读 图片应选用高清实拍或精美手绘,直观展示科普内容	应设置在科学知识关联场景、人流聚集处、安全可视位置及互动需求节点等	

表2 科普类标识标牌内容设计要求（续）

科普类标识牌	类别		内容设计要求	布点选址
	指导类			
		操作流程	框架应主要包括主标题与指导信息，可采用流程图或分步图示，将复杂操作/技术分解为多步骤图示，辅以简明文字说明；或者使用短句，分点罗列要点信息	应设置在农田入口、加工车间门口等操作区域入口、工具存放点
		技术规范		应设置在新技术应用区、实验室等介绍技术或者工艺区域
		注意事项		应设置在高风险作业区、游客互动区、科研成果展示区等需要提醒注意的场景
		其他		其他

6.2.2 公共服务类标识标牌

6.2.2.1 内容设计

内容设计应分为以下三个方面，内容排版形式应符合附录A的规定：

- 由单一的名称文字、衬底色或边框组成，文字应不超过10个字；
- 由图形符号、辅助文字、衬底色或边框组成，图形符号应优先从GB/T 10001(所有部分)、GB/T 16903中选取，涉及禁止类、警告类应符合GB 2894的规定。在农业场景中应用时根据具体对象所要表达的意思给出相应的含义，文字应不超过10个字。种质资源圃、农业科研试验区、农药喷洒区等特定农业场景应自定义图形符号进行标识时，可采取从GB/T 10001(所有部分)中选取意思相近的图形符号作为核心标识，按照GB/T 16903的规则设计布局、颜色、尺寸的方式来设计标识，确保整体标识的规范性和易识别性。特定农业场景自定义图形符号设计示例及含义应符合附录B的规定；
- 由主标题、场地平面图、图例说明、方向与比例尺、当前位置标识组成的综合信息导览牌，平面示意图的基础绘制要求应符合GB/T 31384的规定，标注方向标（指北针）和比例尺应符合GB/T 20257.1的规定。

6.2.2.2 布设点选址

- 6.2.2.2.1 导向类、服务类标识标牌应布设于场所入口、道路分岔处及功能分区衔接处，人流量大但易迷路的区域增设路径提示，符合园区整体规划。
- 6.2.2.2.2 禁止类、警告类标识标牌应布设于高危操作区、行为风险点及科研试验区域等，布设应符合GB 2894的规定，实现即时警告与行为干预。
- 6.2.2.2.3 紧急出口、消防设施、医疗点等区域应设置应急消防类、服务类标识标牌。布设应符合GB 15630的规定。

6.2.3 宣传教育类标识标牌

内容设计见表3，其内容排版形式应符合附录A的规定。

表 3 宣传教育类标识标牌内容设计要求

类别	内容设计要求	布点选址
政策及主题标语宣传	<p>1. 相关农业政策和文件的正文内容应分层提炼要点, 结合权威解读与地方特色, 语言通俗易懂。宣传内容应及时更新, 并明确标注来源, 保证权威性与时效性</p> <p>2. 主题标语应用词精准、句式简短, 突出目标与行动号召, 朗朗上口且适配场景传播。允许适度使用书法体或艺术字, 但应保证可读性, 文字应不超过 20 个字, 且应美观大方</p>	应优先布局于人流量大且便于驻足的显眼区域, 兼顾环境协调性
农业科技成果展示	应包含成果名称、完成人、技术要点等详细说明结合高清图片展示	应设置在科研试验区、成果转化基地、科技展厅、示范区等区域
农业科学家精神宣传	应聚焦农业领域科学家核心品质, 以典型事迹和成果数据展现贡献内容, 结合金句与人物画像或经典图片引发情感共鸣	应设置在科学家事迹关联区域、文化长廊、人物雕塑旁、单位宣传栏、休息区等便于驻足阅读的区域
单位简介、文化宣传	结构应包含主标题和正文, 主标题应不超过 10 个字, 正文内容应在 500 字以内。单位名称应是全称, 中英文书写应规范正确。内容设计应包含单位图标/标识、历史沿革、人员构成、研究成果、特色优势、社会影响等, 以及能体现单位文化的方针、发展理念等宣传信息	<p>单位简介应置于主入口、接待大厅、展览馆序厅、参观路线关键位置等区域</p> <p>单位方针、发展理念等文化宣传应融入走廊、会议室等公共空间</p> <p>形象标识应优先展示于建筑外立面、门头等视觉焦点, 且尽量覆盖整个农业科普场所</p>

7 管理要求

7.1 确保安全

应定期巡查, 并检查标识标牌部件是否松动, 对缺失、损坏、倒伏、字迹模糊、脏污等问题立即修复或更换, 排除安全隐患。

7.2 动态调整

应根据材料特性及植物生长情况调整标牌位置与高度, 结合环境变化和资源更新定期更换标牌内容。

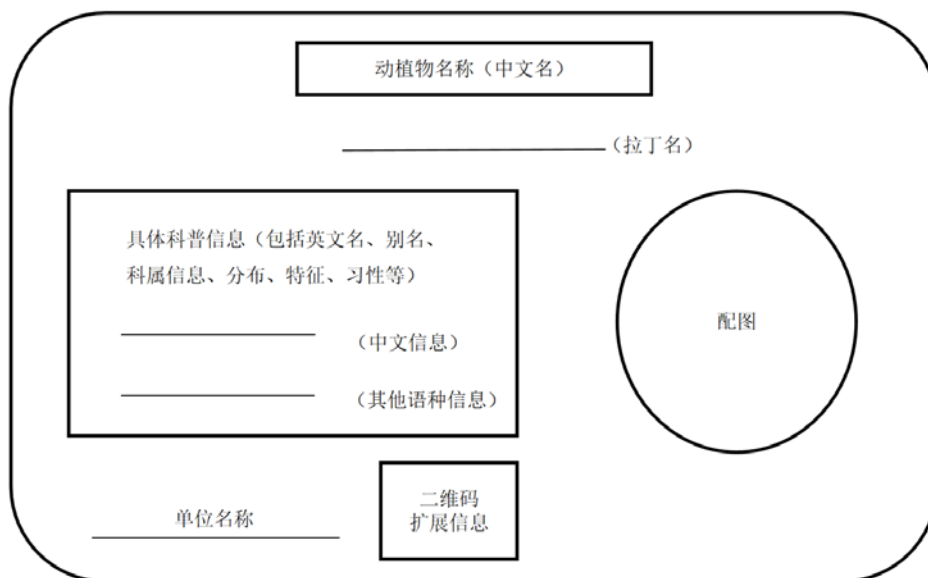
7.3 规范保存

展示结束后应该拆除可拆卸标识标牌并统一入库保存。

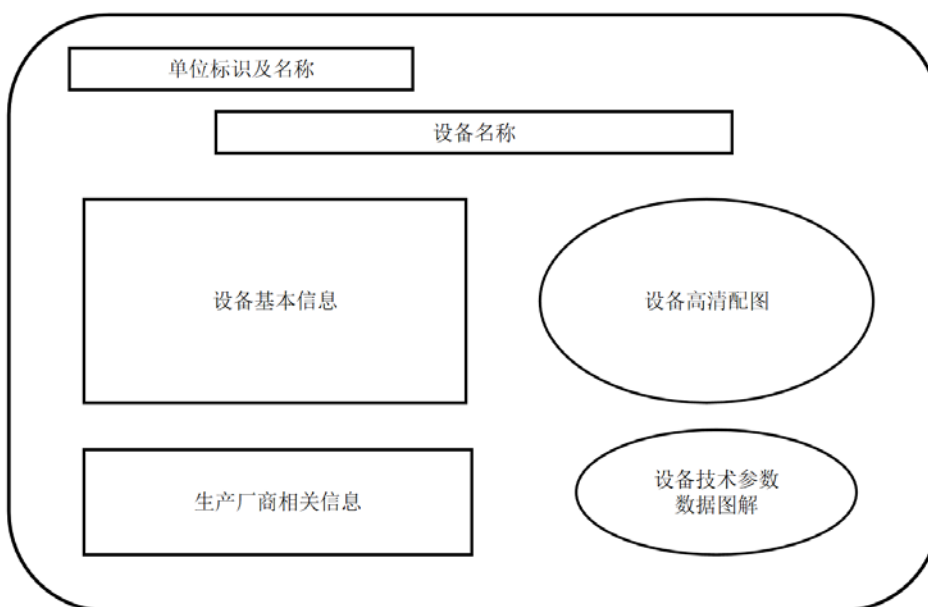
附录 A
(资料性)
农业科普标识标牌内容排版示例

A.1 科普类标识标牌

图 A.1~A.7 给出了科普类标识标牌的内容排版设计示例。



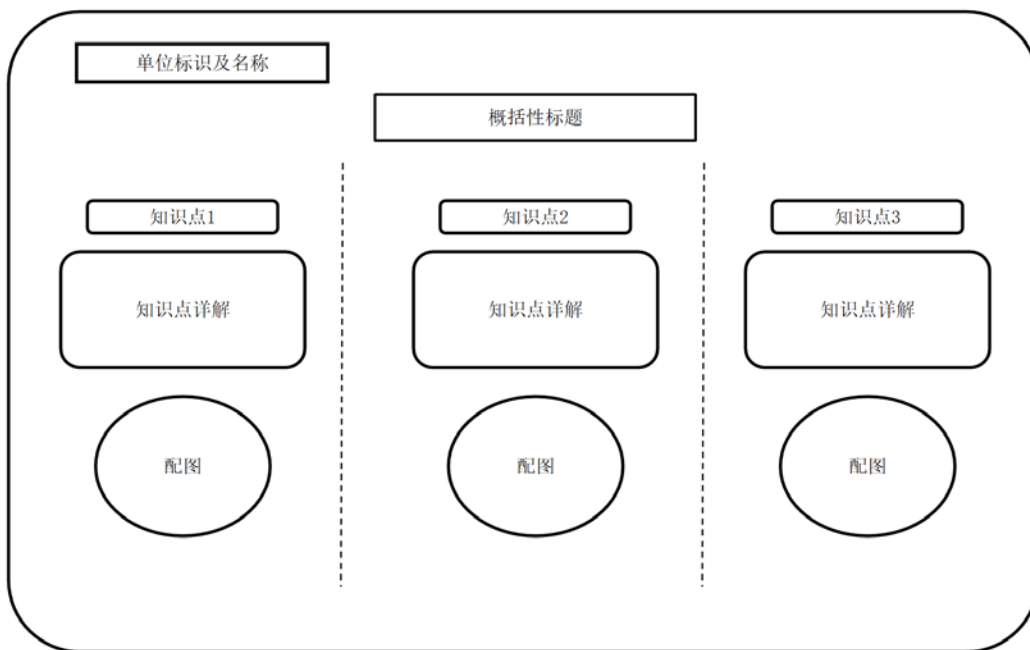
图A.1 信息类：动植物铭牌示例



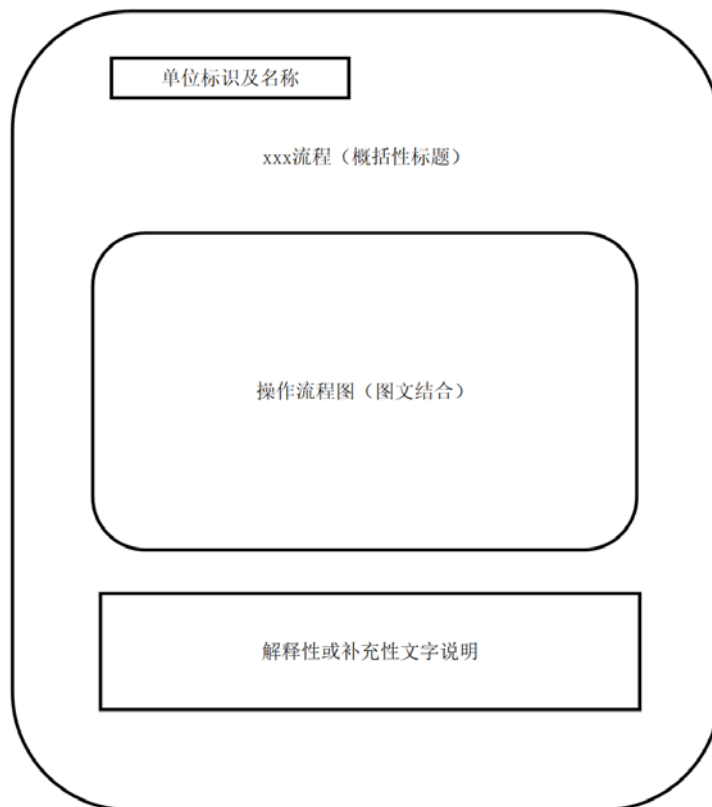
图A.2 信息类：农业设备信息标牌示例



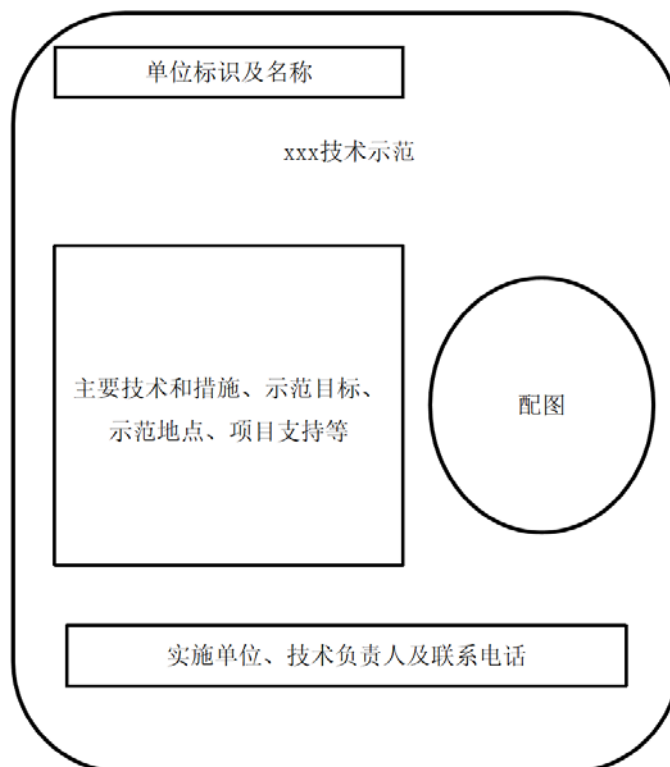
图A.3 信息类：农业展品展项标牌示例



图A.4 信息类：详细农业知识科普内容标牌示例



图A.5 指导类：操作流程示例



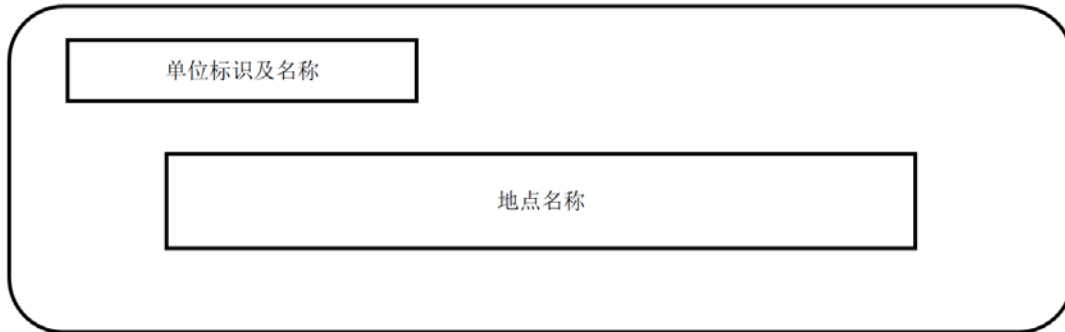
图A.6 指导类：技术规范示例



图A.7 指导类：注意事项示例

A.2 公共服务类标识标牌

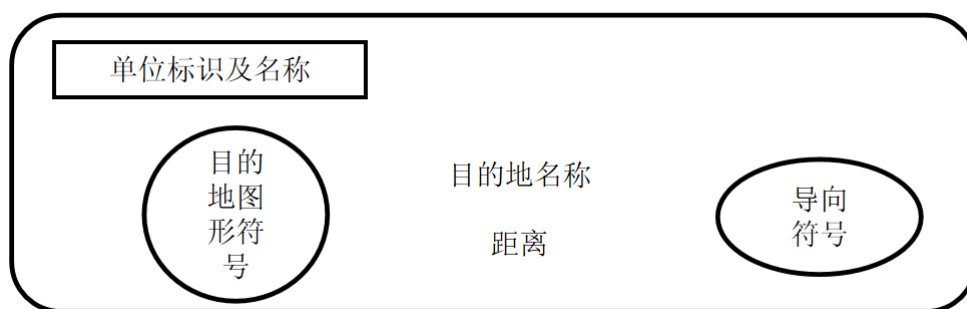
图A.8~A.12给出了公共服务类标识标牌的内容排版设计示例。



图A.8 单一文字服务类标牌示例



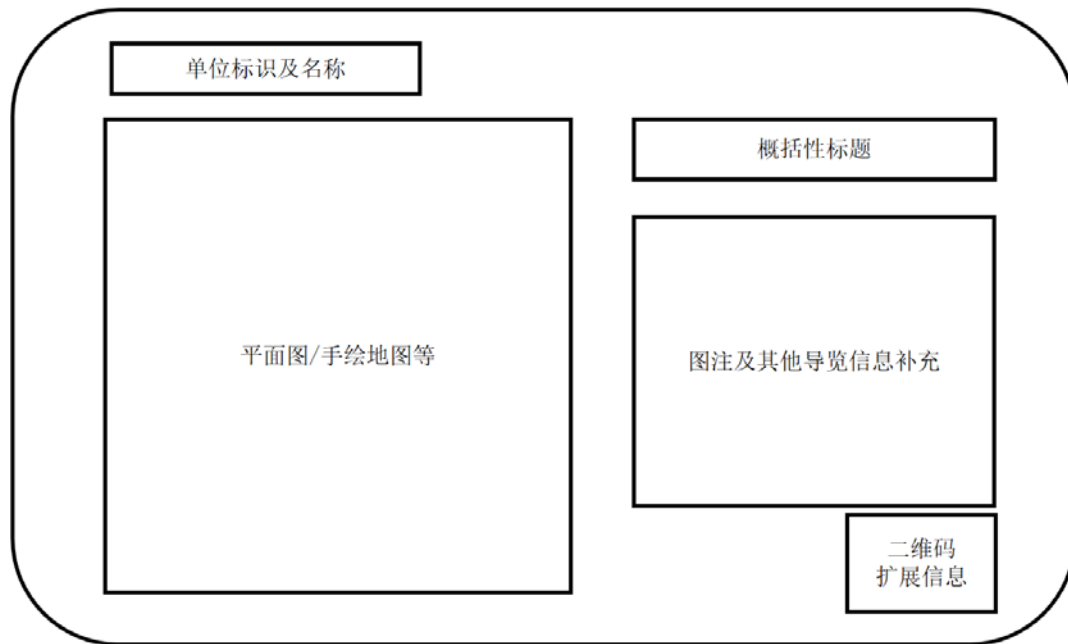
图A.9 单一文字禁止类标牌示例



图A.10 图形符号与文字组合导向类标识标牌示例



图A.11 图形符号与文字组合禁止类标识标牌示例



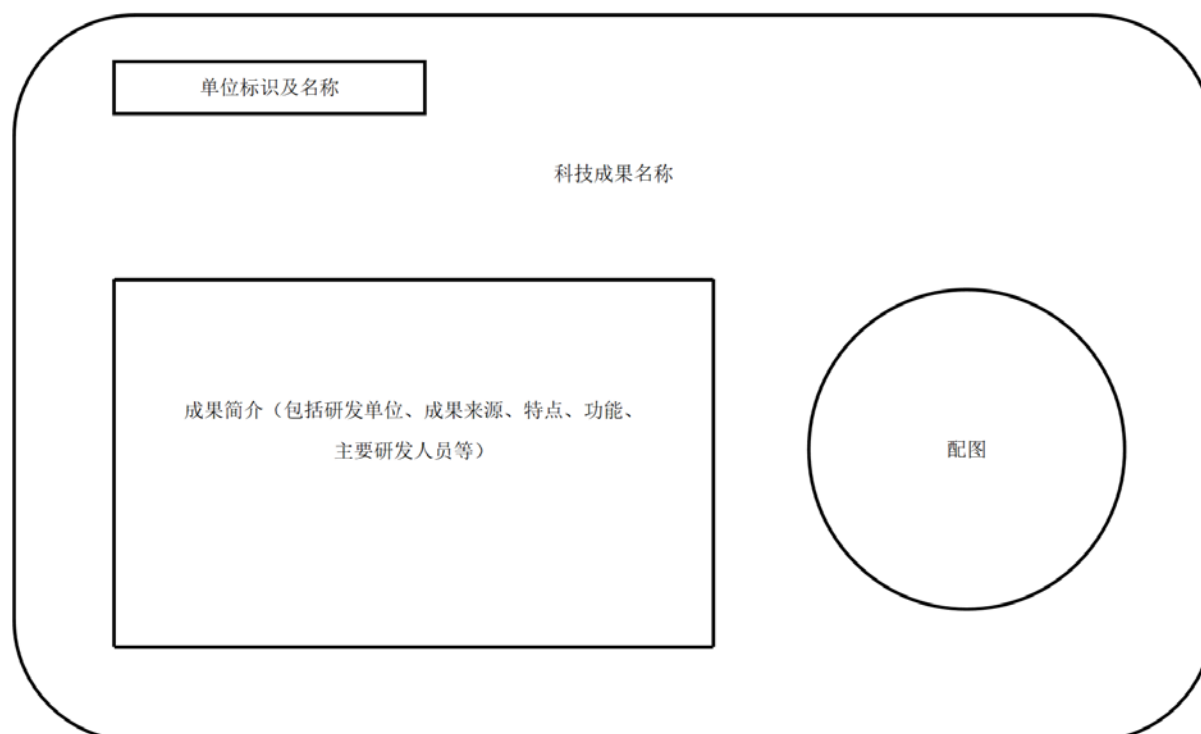
图A.12 综合信息导向类标牌示例

A.3 宣传教育类标识标牌

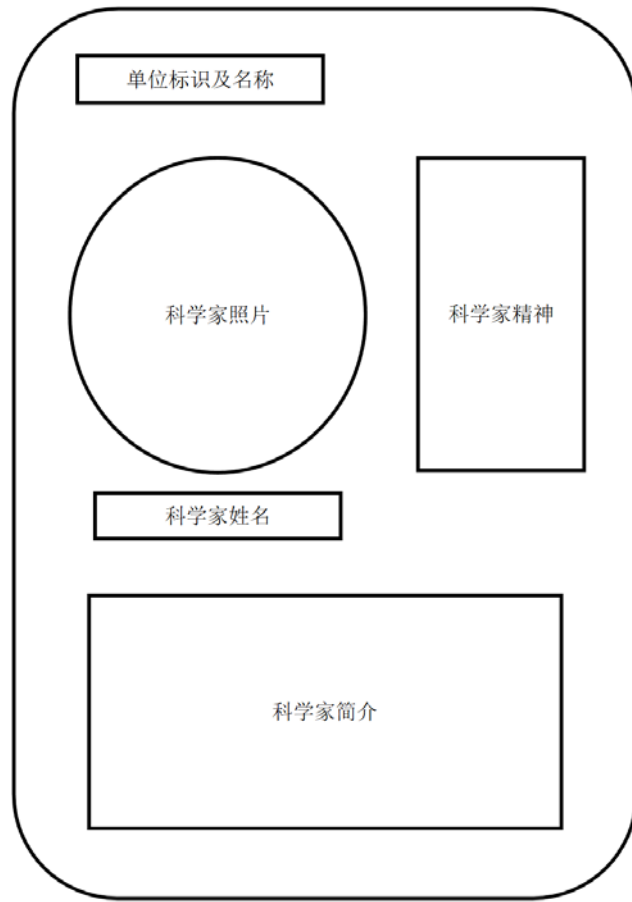
图 A.13~A.16 给出了宣传教育类标识标牌的内容排版设计示例。



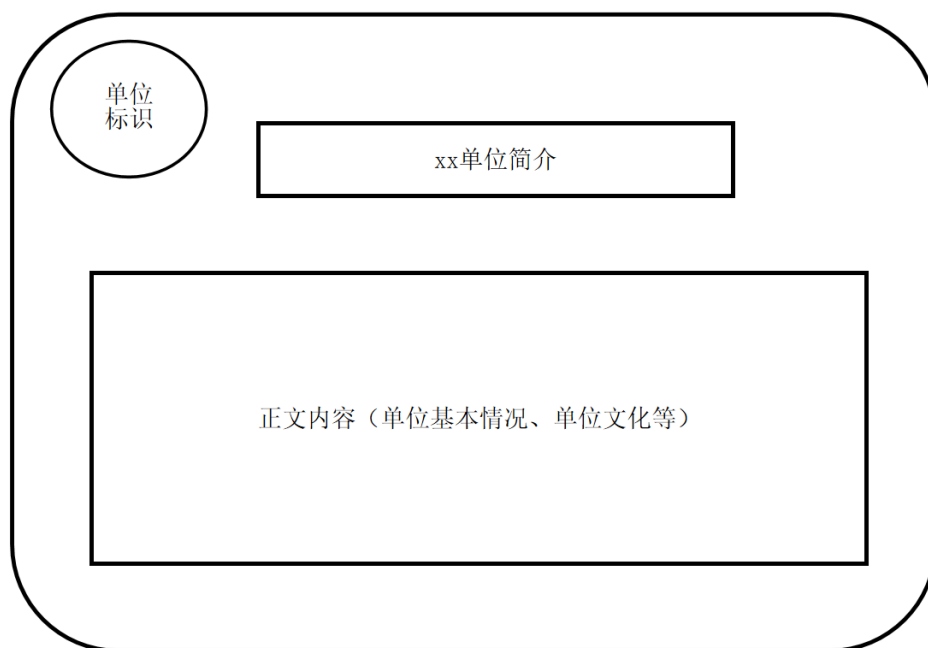
图A.13 政策及主题标语宣传标牌示例



图A.14 农业科技成果展示标牌示例



图A. 15 农业科学家精神宣传标牌示例



图A.16 单位简介、文化标牌示例






附录 B
(资料性)

特定农业场景自定义图形符号设计示例

以下图形符号及含义说明为设计自定义图形符号提供思路方法。自定义图形符号、含义、说明及组成元素含义见表B.1。

表 B.1 特定农业场景的图形符号

图形符号	含义	说明	组成元素含义
	种质资源圃 Germplasm Resource Nursery	专门用于保存和管理植物种质资源的场所	种苗表示植物资源。
			围栏表示场所
			放大镜表示观察与研究
	农业科研试验区 Agricultural Research Experimental Zone	用于标识科研专用试验田区域	种苗表示种植作物。
			试管表示做实验
			放大镜表示观察与研究
	农药喷洒区域 Pesticide Spraying Area	用于警示在进行农药喷洒作业时所覆盖的地块面积	种苗表示植物作物。
			喷洒的水滴表示农药喷洒
			黄黑配色、三角形边框表示警示

参 考 文 献

- [1] DB11/T 1615—2019 园林绿化科普标识设置规范
- [2] DB4401/T 209—2023 科普基地标识标牌建设规范
- [3] T/CSF 011—2019 自然教育标识设置规范



中华人民共和国团体标准
农业科普场所标识标牌设置规范
T/GXAS 1053—2025
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究