

ICS 03.180

CCS A 18

**T/GXAS**

团 体 标 准

T/GXAS 1310—2026

## 农业科普研学活动服务规范

Service specification for agricultural science popularization  
educational activities

2026 - 05 - 15 发布

2026 - 05 - 21 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 场地与设施设备 .....	1
5 工作人员 .....	2
6 课程设计 .....	2
7 服务内容与要求 .....	2
8 安全管理 .....	3
9 评价改进 .....	3
参考文献 .....	4

## 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、陈致威、黄昶吟、焦悦、范玉琛、蒋宏、杨承瑞、陈赶林、陆祖双、汤智敏、苏文潘、黄云芳、曹琬箏、周璟、谢萌、谢宏昭、韦勇杰、罗清、丁丽琼、宾振钧。

# 农业科普研学活动服务规范

## 1 范围

本文件界定了农业科普研学活动的术语和定义，规定了农业科普研学活动服务的场地与设施设备、工作人员、课程设计、服务内容与要求、安全管理以及评价改进的要求。

本文件适用于具备研学活动资质的科普基地、青少年活动中心、科研院所、社会机构等面向中小学组织开展农业科普研学活动，其他学段可参照执行。

## 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 33170（所有部分） 大型活动安全要求
- GB/T 43395 线下科普活动基本要求
- LB/T 002 旅游汽车服务质量
- LB/T 025 风景旅游道路及其游憩服务设施要求
- LB/T 054 研学旅游服务要求
- T/GXAS 1053 农业科普场所标识标牌设置规范
- T/GXAS 1309 农业科普讲解服务规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**农业科普研学活动** agricultural science popularization educational activities

以农业科学知识、农耕文化传承与生态环境保护为核心内容，通过在真实农业生产场景中开展的观察、体验、探究与动手实践，实现研究性学习目标的综合性校外教育活动。

## 4 场地与设施设备

### 4.1 研学场地

4.1.1 应挑选、划定或建设可供学员开展研究性学习和实践活动的场所，空间大小和布局应符合 GB/T 43395 中的相关要求。

4.1.2 场地公共标识的设置应符合 T/GXAS 1053 的规定。

4.1.3 场地应与研学课程内容相匹配，场地类别及主要场所见表 1。

表1 农业科普研学场地主要类别及场所

主要类别		主要场所
观摩	生产	种植区：包含大田、果园、温室、中控室等
		养殖区：包含养殖池塘、养殖舍、牧场、检测室等
	文化	展厅/文化长廊/展示区：包含农耕文化展厅、农业文化遗产展厅、农谚诗词长廊、传统农具展示区、科学家精神展示区等
	加工	初加工区：包含分拣清洗车间、烘干房、切配中心等
		精深加工区：包含食品加工车间、乳制品生产线、粮油精炼厂、质检车间等
		包装储运区：包含包装车间、冷链仓储中心、物流运输调度区等
	科研	科研试验区：包含品种选育试验区、栽培技术研发区、生态农业观测区等
		农业科技展示区：包含智能农机展示区、数字农业演示区等
		农业成果展示区：包含新品种展示区、技术创新展示区、科研成果展示区等
体验	生产	农事操作区：包含耕作区、培育区、采摘区等
	文化	文化体验区：包含手工工坊、技艺教学区、非遗体验区等
	加工	加工制作区：包含产品制作室、包装体验区等
	科研	实验探究区：实验室、检测室、监测室等

## 4.2 设施设备

- 4.2.1 配备基础设施设备，其配置与管理应符合 GB/T 43395 中的规定。
- 4.2.2 停车场、步道等交通设施应符合 LB/T 025 的要求。
- 4.2.3 应安装有全天候、全方位的录像监控设备。

## 5 工作人员

- 5.1 应具有良好的政治素养和思想品德，遵守法律法规与社会公德。
- 5.2 应掌握基本的现场急救技能，具备执行应急预案的能力。
- 5.3 应配置负责活动管理、课程实施、后勤保障、安全防控等工作环节的人员。
- 5.4 活动管理人员应具备活动统筹、资源协调、流程监督及突发事件应急决策的能力。
- 5.5 课程实施人员应掌握研学课程相关的农业科学知识、生产实践技能及安全规范。
- 5.6 后勤保障人员应具备研学场地、设施设备、教学用具、生物的日常养护与管理的能力。
- 5.7 安全防控人员应具备安全风险辨识、现场监护的能力。

## 6 课程设计

课程内容和设计要求宜参考T/GXAS 1175中的建议。

## 7 服务内容与要求

### 7.1 服务内容

应围绕研学课程提供相应的服务，包括但不限于讲解服务、体验服务和后勤服务等内容。

## 7.2 基本要求

### 7.2.1 应对活动基本情况介绍，内容包括但不限于：

- 主要工作人员的角色和职责；
- 农业科普研学活动的流程、时长、课程内容等；
- 研学场地基本情况，包括课程实施场所、卫生间、医务室所在位置及注意要点等。

### 7.2.2 应根据需要配备农业特色教学用具，主要为：

- 操作工具：锄头、铲子、枝剪、嫁接刀等；
- 加工器具：烤箱、小型压榨机、包装封口机等；
- 实验仪器：发芽箱、检测盒、糖度仪等；
- 数字资源：虚拟农场、作物生长影像、农业操作视频等；
- 教学模型：农业生产模型、作物结构模型、生态系统模型等；
- 实物：种子、果实、作物、毛皮、纤维等；
- 标本：生物标本、土壤剖面标本等。

### 7.2.3 应定期对工作人员开展培训，培训内容应符合 LB/T 054 的要求。

### 7.2.4 应根据季节时令、生物生长阶段等因素选择相应的研学课程。

## 7.3 讲解服务

讲解内容应体现社会主义核心价值观，具体内容和形式宜参考T/GXAS 1309中的要求。

## 7.4 体验服务

### 7.4.1 应指导和辅助学员完成课程中所设计的各类农业体验环节，主要内容包括但不限于：

- 农事操作体验类：涉及农作物种植、养护、收获以及畜禽养殖等环节；
- 农产品加工体验类：涉及粮油、果蔬等农产品的制作、加工、保存等环节；
- 农业科学体验类：涉及植物生理、生态环境等科学领域的观测、实验、记录等环节；
- 农耕文化体验类：涉及手工、技艺、非遗、节庆民俗等文化内容的参与、重现等环节。

### 7.4.2 课程实施人员应在现场进行完整、规范的分解动作示范，指导学员正确使用教学用具。

### 7.4.3 课程实施人员应提前告知学员相关体验活动的注意事项。

### 7.4.4 体验后应由学员自行处理体验过程中制作的作品。

## 7.5 后勤服务

### 7.5.1 应做好活动过程中的后勤保障工作，具体内容参考 LB/T 054 中的要求。

### 7.5.2 可按需求协助安排交通车辆并提供餐饮。

### 7.5.3 交通服务的车辆应具有道路运输经营许可证，符合 LB/T 002 的要求。

### 7.5.4 餐饮应符合 LB/T 054 的要求。

## 8 安全管理

应符合GB/T 33170（所有部分）的要求。

## 9 评价改进

### 9.1 应通过现场、网络等多种渠道，征集并记录学员的意见与建议。

### 9.2 应根据评价结果和分析，制定针对性的改进措施，并及时实施，持续优化服务流程与活动方案。

### 参 考 文 献

- [1] GB/T 15971—2023 导游服务规范
  - [2] LB/T 092—2025 研学旅游课程与线路设计指南
  - [3] LY/T 3420—2024 国家林草科普基地评价规范
  - [4] DB14/T 2511—2022 研学旅行基地服务规范
  - [5] DB23/T 3660—2023 冰雪研学旅行服务规范
  - [6] DB31/T 1029—2024 旅游节庆活动服务规范
  - [7] DB31/T 1457—2023 龙舟活动服务规范
  - [8] DB32/T 4657—2024 乡村研学旅游服务规范
  - [9] DB44/T 2612—2025 竞赛类科普活动策划与实施服务规范
  - [10] DB61/T 1940—2024 研学旅游服务规范
  - [11] DB62/T 5094—2025 非物质文化遗产研学活动服务规范
  - [12] T/GXAS 1175—2025 农业科普研学课程设计指南
  - [13] 关于印发《中小学综合实践活动课程指导纲要》的通知（教材〔2017〕4号）
  - [14] 关于印发《中小学德育工作指南》的通知（教基〔2017〕8号）
  - [15] 关于开展2024年全区中小学生研学实践教育系列评选活动的通知（桂教基教〔2024〕13号）
  - [16] 教育部等11部门关于推进中小学生研学旅行的意见（教基〔2016〕8号）
  - [17] 教育部办公厅关于开展“全国中小学生研学实践教育基（营）地”推荐工作的通知（教基厅函〔2018〕45号）
-

中华人民共和国团体标准  
农业科普研学活动服务规范  
T/GXAS 1310—2026  
广西标准化协会统一印制  
版权专有 侵权必究