

T/CSBT

中国输血协会团体标准

T/CSBT 018—2026

无偿献血科普教育场所建设指南

Guidelines for the establishment of voluntary non-remunerated blood donation
science popularization venues

2026 - 05 - 12 发布

2026 - 05 - 12 实施

中国输血协会 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 场所条件	1
5 展示宣传	2
6 管理制度	3
7 传播方式	3
附录 A（规范性） 无偿献血科普教育场所展区表	5

前 言

本文件按照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。

本文件由中国输血协会献血动员专业委员会提出。

本文件由中国输血协会归口。

本文件起草单位：重庆市血液中心、江苏省血液中心、浙江省血液中心、深圳市血液中心、宜昌市红十字中心血站、中国输血协会秘书处。

本文件主要起草人：谢成兵、胡婷婷、程丽霖、蔡丽娜、朱小兵、潘凌凌、卢亮、翟清、崔建鹏、张莉。

无偿献血科普教育场所建设指南

1 范围

本文件提供了无偿献血科普教育场所建设时涉及的场所条件、展示宣传、管理制度、传播方式等方面的指导，并给出了展区建设的建议。

本文件适用于无偿献血科普教育场所的新建、改建和扩建活动。

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 13495.1 消防安全标志 第1部分：标志

GB 15630 消防安全标志设置要求

GB/T 18883 室内空气质量标准

GB 50763 无障碍设计规范

GB 55037 建筑防火通用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无偿献血科普教育场所 voluntary non-remunerated blood donation science popularization venues

指采用公众易于理解、接受、参与的方式，普及无偿献血、健康生活方式、健康素养等科学知识，并倡导相关科学方法、传播相关科学思想、弘扬相关科学精神的活动场所，不限于位于血站、公园、学校、医疗机构等的室内或室外场所。

4 场所条件

4.1 选址

4.1.1 位置

科普教育场所宜远离污染源和易燃易爆品的生产和储存区。血站建设的无偿献血科普教育场所，宜优先考虑位于血站内或血站附近，以方便提供延伸服务。

4.1.2 交通

具有便利的交通条件，能满足开展科普活动的交通需求。

4.2 布局

4.2.1 整体布局

为满足科普活动需要，室内或室外场所的面积不宜小于300m²，对于条件确实有限的最低面积不宜小于100m²。建于室外的科普教育场所宜保障人流、车流、物流分流并避免和减少交叉。无障碍设计应符合GB 50763的规定。

4.2.2 环境

环境空气流通，无噪音源，室内温度和湿度可控，室内空气质量应符合GB/T 18883的规定。

4.2.3 设施配套

灯光照明、水电、通讯、消防、无线网络等基础设施配套齐全，能够满足正常运行的需要。安全疏散和消防应急照明应符合GB 55037的规定，消防安全标志的设置应符合GB 15630和GB 13495.1的规定。

5 展示宣传

5.1 展示内容

展示的内容应具有完整性、科学性、创新性、严谨性，包括但不限于无偿献血、血液安全、健康生活方式、健康素养等科学知识，并定期对展示内容进行审查与优化。鼓励推动参与无偿献血、普及血液安全知识、营造无偿献血光荣的社会氛围。宜体现党建与业务双融合双促进工作成效。

5.2 展示区域

5.2.1 分区基本原则

展示区域宜采用模块化分区，以展现各鲜明的主题。应按附录A中的无偿献血科普教育场所展区表开展建设，其中可选的展项可根据建设场所的规模按需选择。

5.2.2 血液基础知识展区

主要展示血液基础相关知识，如血液的主要成分及功能等。

5.2.3 输血医学发展史展区

主要展示输血医学发展史，如输血简史、血型的发现（ABO血型系统、稀有血型和血型遗传知识）等。

5.2.4 无偿献血常识展区

主要展示无偿献血常识，如献血注意事项、血液运输、血液处理过程、血液救治对象等。

5.2.5 公民健康素养展区

主要展示基本健康知识和理念、健康生活方式与行为、健康基本技能，如《中国公民健康素养66条》、科学献血无损健康、固定献血引领健康生活方式、倡导文明健康的生活方式、饮食和运动等方面的健康建议、体重管理相关内容、急救和互救相关知识等。

5.2.6 献血的社会价值展区

主要展示献血的社会价值和相关政策，如献血在保障临床用血需求和拯救生命等方面的社会价值、个人价值、各级政府对无偿献血的相关工作政策、社会保障与激励政策等。

5.3 展示形式

5.3.1 静态展示

用静态平面、陈列展品等方式，如展板、模型等，展示并介绍、宣传相关延伸知识。

5.3.2 动态体验式展示

用动态的智慧化、数字化等方式展示，如动态展板、触摸屏互动、互动投影、数字展柜、增强现实、虚拟现实等一系列声光电互动设施，以及呈现科技设计感的天花板、地面等。

5.3.3 剧场表演

真人表演或利用信息化技术复原场景，营造和再现无偿献血等场景的时空环境。

5.3.4 线上参观

基于智能终端的全景展览、图文展览、三维虚拟展览等，可利用网站、社交媒体等线上资源，发布无偿献血科普教育场所VR等，方便公众随时随地获取相关知识。

5.4 展示载体

展板、设备、多媒体、模型、互动、影院、模拟、问答、留言、延伸服务等。

5.5 展示路径

展示路径即展示顺序或参观顺序，宜结合展区相对固定，规划科学合理。例如：血液基础知识展区→输血医学发展史展区→无偿献血常识展区→公民健康素养展区→献血的社会价值展区。宜制定应对不同团体参观需求的路线方案。

5.6 科普讲解员队伍建设

开展无偿献血等相关知识的教育和宣传工作，所需的专兼职或志愿科普讲解员，宜经过科普教育场所管理单位的培训并统一管理，具有较强的服务意识和服务水平；具有较强的语言组织和表达能力，讲解内容科学、规范、准确，通俗易懂，深入浅出，便于公众理解；熟悉血液知识和献血常识，了解无偿献血和血液处理过程；具有良好的学习能力，积极主动探索针对不同年龄群体的科普讲解新形式，不断丰富拓展与无偿献血相关的知识。鼓励AI讲解员辅助人工讲解等创新模式。

6 管理制度

制定无偿献血科普教育场所工作的长期规划和年度计划，并有经费保障。建立严格的管理制度包括安全规定，宜在制度或规定中对单次参观人数进行控制。为保障场所的可持续性发展，宜每2年进行1次自我评估，并根据评估意见做出整改。

7 传播方式

7.1 线上

利用新媒体平台加强宣传推广。可做推文、短视频，利用新媒体平台发布科普知识、热点活动信息等内容。

7.2 线下

7.2.1 与媒体合作

宜与电视台、广播电台、报纸、杂志等开展献血人物典型事迹报道、系列寻访、探秘活动，通过媒体传播无偿献血科普教育场所的参观活动和科普知识。

7.2.2 与教育部门合作

青少年是科普教育的重要对象。科普教育场所可加强与教育部门的合作，借助创建“校外实践基地”“研学旅行基地”等契机，联合学校开展针对青少年的科普教育活动，激发青少年对无偿献血的关注和认同，培养、壮大无偿献血队伍。

7.2.3 与各级科协、社区、街道、党团群体合作

紧密联系各级科协，各社区、街道，邀请党团群体、社区居民、献血者、志愿者等走进血站，开展主题多样的科普宣教活动，打造党团群体主题活动与实践阵地，通过深度的合作，更好地融入社区和群众生活，提高社区居民的健康科学素养，营造良好的社会氛围。

7.2.4 血液健康科普作品的创作、普及

通过创作、普及血液健康科普作品，帮助公众形成健康观念，采取健康行为，提高健康素养，从而支持并参与无偿献血公益事业。

7.2.5 文创产品的开发设计

通过设计和开发具有特色、富有艺术品味的文创产品，包括但不限于礼品、图册、书签、纪念章、贺卡等，更好地传播无偿献血知识，丰富科普教育场所的文化内涵。

附录 A
(规范性)
无偿献血科普教育场所展区表

表A.1给出了无偿献血科普教育场所展区建设的建议。

表 A.1 无偿献血科普教育场所展区表

序号	展区	展项编号	展项	内容提示	展项必备或可选	推荐展陈设施
第一部分	血液基础知识	1	血液组成	血液的主要成分及功能	必备	模型装置类：如虚拟显微镜、试管模型
		2	血液循环	动态展示血液系统	可选	屏幕投影类；特殊效果类；专业设备类：如投影式红外血管成像仪
第二部分	输血医学发展史	3	输血需求	全球每秒钟就有3个人需要输血；血液不可合成且无完全的替代品	可选	
		4	世界输血简史	第一次输血设想；动物与动物之间的输血；动物与人之间的输血；人与人之间的输血，以及兰德斯坦纳发现ABO血型系统	必备	
		5	中国输血发展史	中国人的血型分布及检测技术的兴起；白求恩与“群众血库”；美国医药援华会；梨型输血瓶；输血研究所；我国第一所自行筹备的大型血库；《中华人民共和国献血法》的诞生	可选	
		6	血型科普	ABO血型	必备	模型装置类：如孟德尔规律模型、血型鉴定模型；互动体验类
Rh血型系统						
第三部分	无偿献血常识	7	人体血量	人的血量、血量与体重的关系	必备	模型装置类：如称重换算血量
		8	献血点	献血前应知事项；献血流程；献血场所	必备	模型装置类：如献血场所模型；屏幕投影类；互动体验类；专业设备类
		9	血液运输	各类血液品种的运输要求；血液运输箱	可选	屏幕投影类；特殊效果类
		10	血液救治场景及对象	按事件分类：如突发事件、战争、意外、疾病；按医院科室分类；按人群分类	可选	屏幕投影类；互动体验类；特殊效果类
		11	成分献血	什么是成分献血；献单采血小板与献全血区别；单采血小板过程	必备	屏幕投影类；互动体验类；特殊效果类
		12	血液制备	4大类9种血液制剂制备过程及名称、储存条件、效期、适应证	必备	模型装置类：血液制剂模型及功用；专业设备类；互动体验类

表A.1 无偿献血科普教育场所展区表（续）

序号	展区	展项编号	展项	内容提示	展项必备或可选	推荐展陈设施
		13	血液筛查	窗口期	必备	屏幕投影类；互动体验类；特殊效果类；模型装置类
				血型鉴定、生化项目、血清学项目和核酸项目筛查过程		
		14	献血法律法规	与血液工作相关的法律法规、政策性文件等，如《中华人民共和国献血法》	必备	
第四部分	公民健康素养	15	基本健康知识和理念	《中国公民健康素养66条》、科学献血无损健康	可选	
		16	健康生活方式与行为	固定献血引领健康生活、倡导文明健康的生活方式、饮食和运动等方面的健康建议、体重管理相关内容	必备	
		17	健康基本技能	急救和互救相关知识，如心肺复苏、海姆立克等展示、训练区域	可选	模型装置类；屏幕投影类；互动体验类
第五部分	献血的社会价值	18	世界献血者日	历届主题展示	可选	
		19	无偿献血纪念品及其他实物	无偿献血证、无偿献血纪念章/币、文创物品	必备	专业设备类：实物或图片展示墙
		20	献血行为的符号化价值	18岁成人礼；每一位献血者都是英雄；为生命注入色彩；救助他人、快乐自己；献血光荣墙	可选	互动体验类：AR互动合影、体感互动；模型装置类：拍照打卡墙
		21	相关政策	各级政府对无偿献血的相关工作政策、社会保障与激励政策	必备	
		22	受血者感恩行为	感谢你挽救我的生命	可选	屏幕投影类：如受血者感恩影音播放隧道、走廊
注：屏幕投影类常见LED/OLED/触控显示屏，滑轨屏，弧幕、环幕、折幕、球幕系统，裸眼3D，全息投影等；互动体验类常见地面互动投影，虚拟翻书，体感互动，AR互动合影等；特殊效果类常见动态发光膜、VR/AR设备等；模型装置类常见平面、立体模型等；专业设备类常见采供血工作设备等。						