|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png CSBT |   点击此处添加CCS号 |

中国输血协会团体标准

T/      XXXX—XXXX

无偿献血科普教育场所建设指南

Guidelines for the construction of popular science education venues for non-remunerated voluntary blood donation

（本草案完成时间：2025.4.12）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

       发布

目次

[前言 II](#_Toc195649925)

[1 范围 1](#_Toc195649926)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc195649927)

[3 术语和定义 1](#_Toc195649928)

[4 场所条件 1](#_Toc195649929)

[5 展示宣传 2](#_Toc195649930)

[6 管理制度 3](#_Toc195649931)

[7 传播方式 3](#_Toc195649932)

[附录A（资料性） 无偿献血科普教育场所展区表 5](#_Toc195649933)

1. 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、宜昌市中心血站。

本文件主要起草人：谢成兵、胡婷婷、程丽霖、蔡丽娜、丁文艺、田耘博、潘凌凌、卢亮、翟清、崔健鹏、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的场所条件、展示宣传、管理制度、传播方式的指导。

本文件适用于无偿献血科普教育场所的新建、改建和扩建活动的建设指导。

* 1. 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

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

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。

展区 exhibition area

指按展示内容的不同主题等分设的区域。

科普讲解员 science popularization lecturer

从事科普知识、科普方法、科普精神讲解及相关教育、服务的人员。

* 1. 场所条件
     1. 选址
        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，位于血站内或血站附近是至关重要的，以方便提供延伸服务。

* + - 1. 交通

具有良好的交通条件是十分必要的，保证通行顺畅，能够满足开展科普活动的交通需求。

* + 1. 布局
       1. 整体布局

室内、室外场所规模满足科普活动需要是至关重要的，展出面积是影响科普活动开展的重要因素，宜布局合理，方便集散，设有安全出口、疏散通道，相应的指示标志明显、正确、并保持畅通。室外场所宜统筹安排道路、观众集散场地、活动场地等，保障人流、车流、物流的分流并避免或减少交叉。

* + - 1. 环境

环境空气质量、声环境质量、室内温度和湿度满足正常运行的需要，最重要的是符合国家相关的标准。

* + - 1. 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，最重要的是符合国家相关的标准。

* 1. 展示宣传
     1. 展示内容

展示的内容宜具有完整性、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，最重要的是鼓励推进自愿无偿献血、普及血液安全知识、营造无偿献血光荣的社会氛围，体现党建与业务双融合双促进工作成效。

* + 1. 展示区域
       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，建议包括但不局限于以下主题的展区（无偿献血科普教育场所展区表相关示例见附录A）。

* + - 1. 血液基础知识展区

主要展示血液基础相关知识，例如：血液的主要成分及功用等。

* + - 1. 输血医学发展史展区

主要展示输血医学发展史，例如：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。

* + - 1. 无偿献血常识展区

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

* + - 1. 公民健康素养展区

主要展示健康生活方式、公民健康素养、急救和互救相关知识，例如：科学献血无损健康、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、《中国公民健康素养66条》、心肺复苏知识等。

* + - 1. 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，例如：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。

* + 1. 展示形式
       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。

* + - 1. 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。

* + - 1. 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。

* + - 1. 线上参观

可利用网站、社交媒体等线上资源，发布无偿献血的内容和信息，方便公众随时随地获取相关知识。

* + 1. 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。

* + 1. 展示路径

展示路径也为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。

* + 1. 科普讲解员

开展无偿献血等相关知识的教育和宣传工作所需的科普讲解员，其专兼职队伍或志愿队伍的建设是十分必要的。宜经过科普馆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，讲解内容应科学、规范、准确，且通俗易懂，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，不断丰富拓展与无偿献血相关的知识。

* 1. 管理制度

有无偿献血科普教育场所工作的长期规划和年度计划，有严格的管理制度，形成制度保障是十分必要的。为保障场所的可持续性发展，宜每2年进行1次自我评估，根据评估意见做出整改。

* 1. 传播方式
     1. 线上

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

* + 1. 线下
       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科普知识和参观活动。

* + - 1. 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系统的合作，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。

* + - 1. 与各级科协社区、街道合作

紧密联系各级科协，各社区、街道，邀请党员、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，通过深度的合作，更好地融入社区生活，提高社区居民的健康科学素养，营造良好的社会氛围。

* + - 1. 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的公益事业。

* + - 1. 文创产品的开发设计

通过精心设计和开发具有特色、艺术品位的文创产品，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。

2. （资料性）  
   无偿献血科普教育场所展区表

无偿献血科普教育场所展区表见表A.1。

* 1. 无偿献血科普教育场所展区表

| **序号** | **建议展区** | **展项编号** | **建议展项** | **内容提示** | **推荐展陈设施** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 | 血液基础知识 | 1 | 血液组成 | 血液的组成以及血液主要成分 | 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 | 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；血液不可合成也不可复制 |  |
| 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 |  |
| 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；献血法 |  |
| 6 | 血型科普 | ABO血型 | 模型装置类：如孟德尔规律模型、血型鉴定模型 |
| Rh血型系统 |  |
| 第三部分 | 无偿献血常识 | 7 | 人体血量 |  | 模型装置类：如称重换算血量 |
| 8 | 献血点 | 献血前应知事项；采血流程；献血场所 | 模型装置类：如献血场所模型；屏幕投影类；互动体验类 |
| 9 | 血液运输 | 动态展示各类血液品种的运输要求 | 屏幕投影类；特殊效果类 |

表A.1 无偿献血科普教育场所展区表（续）

| **序号** | **建议展区** | **展项编号** | **建议展项** | **内容提示** | **推荐展陈设施** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 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 | 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；献机采血小板与献全血区别；机采血小板过程 | 屏幕投影类 |
| 12 | 血液制备 | 4大类9种血液制品制备过程及名称、储存条件、效期、适应症 | 模型装置类：血液制品模型及功用；专业设备类 |
| 13 | 血液筛查 | 窗口期 | 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《献血法》 |  |
| 第四部分 | 公民健康素养 | 15 | 固定献血引领健康生活 | 《中国公民健康素养66条》；体重管理 |  |
| 16 | 无偿的作用与意义 |  |  |
| 17 | 科学献血无损健康 |  |  |
| 18 | 急救知识 | 心肺复苏知识、训练区域 |  |
| 第五部分 | 献血的社会价值 | 19 | 世界献血者日 | 历届主题展示 |  |
| 20 | 无偿献血纪念品及其他实物 |  | 专业设备类：实物或图片展示墙 |
| 21 | 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 | 互动体验类：AR互动合影、体感互动；模型装置类：拍照打卡墙 |
| 22 | 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 |  |
| 23 | 用血者感恩行为 | 感谢你挽救我的生命 | 屏幕投影类：如用血者感恩影音播放隧道、走廊 |
| 1. 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。 | | | | | |