

团体标准

T/CADERM 5005-2019

国家级卫生应急培训演练基地建设规范

Specifications for construction of national health emergency training
base

2019-05-01 发布

2019-05-12 实施

中国医学救援协会 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 分类和条件	1
5 评分细则	2
5.1 通用基本设施	2
5.2 紧急医学救援培训模块	2
5.3 突发急性传染病培训模块	2
5.4 突发中毒培训模块	2
5.5 核与辐射培训模块	2
6 师资要求	2
附录 A（规范性附录） 国家级卫生应急培训演练基地认定评分细则	4
参考文献	12

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国医学救援协会提出并负责解释。

本标准起草单位：天津大学灾难医学研究院、中国人民武装警察部队特色医学中心、中国医学救援协会、中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所、北京市疾病预防控制中心、中国医学科学院放射医学研究所、天津市职业病防治院、广东省第二人民医院、浙江省人民医院、中国医科大学附属第一医院、郑州大学第一附属医院、四川省人民医院、四川大学华西医院、中南大学湘雅医院、陕西省人民医院、福建省立医院、新疆自治区人民医院、山西大医院、云南省疾病预防控制中心、湖北省卫健委应急办、天津大学天津医院、河南省卫生应急培训演练中心、深圳市大深生物医学工程转化研究院、云南省急救中心。

本标准主要起草人：侯世科、苏彬、王振国、樊毫军、李宗浩、孙承业、王如刚、史军、焦玲、范斌、韦薇、胡国瑾、赵艳梅、冯晓莉、张永忠、张海龙、何飞、劳炜东、蔡文伟、崇巍、兰超、陈康、晏会、胡海、吴静、徐永刚、陈锋、钱欣、卢钺、闫新明、赵世文、张世俊、马信龙、刘天盛、周斌、窦宁、郝潇、王双卫、肖力屏。

国家级卫生应急培训演练基地建设规范

1 范围

本标准规定了国家级卫生应急培训演练基地建设的规范性引用文件、术语与定义、分类和条件、评分细则、师资要求等内容。

本标准适用于国家级卫生应急培训演练基地的建设，各省、市级卫生应急培训演练基地的建设可参照此使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GBT 23648-2009 社区志愿者地震应急与救援工作指南

DB/T 63 地震灾害紧急救援队队员训练指南

国家突发公共事件医疗卫生救援应急预案

《全国医疗机构卫生应急工作规范（试行）》（国卫办应急发〔2015〕54号）

《国家卫生应急队伍管理办法（试行）》（卫办应急发〔2010〕183号）

《卫生应急队伍装备参考目录（试行）》（卫办应急发〔2008〕207号）

《突发事件应急演练指南》（应急办函〔2009〕62号）

国卫办应急发〔2016〕18号国家卫生计生委办公厅关于印发国际紧急医学救援工作指南（试行）等3项指南的通知

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

突发公共事件 emergency public events

突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、财产损失、生态环境破坏和严重社会危害，危及公共安全的紧急事件，包括自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件。

3.2

突发公共卫生事件 emergency public health events

突然发生，造成或可能造成社会公众健康严重损害的重大传染病疫情、群体性不明原因疾病，重大食物和职业中毒以及其他严重影响公众健康的事件。

3.3

卫生应急 health emergency response

为了预防突发公共卫生事件的发生，控制、减轻和消除突发公共卫生事件和其他突发公共事件引起的危害，所采取的一切活动的总称。

3.4

国家卫生应急队伍 national health emergency team

由国务院卫生健康行政部门规划、建设和管理，根据指令赴现场开展重特大及其他需要响应的突发事件卫生应急处置的成建制的突发急性传染病防控队伍。由国务院卫生健康行政部门授权合法使用名称、标识，执行管理制度的紧急医学救援队、突发急性传染病防控队、突发中毒事件处置队、核和辐射突发事件卫生应急队四类。

3.5

应急响应 emergency response

突发事件发生后，有关组织或人员根据预案、方案或其他程序等所作出的反应和采取的行动。

3.6

卫生应急演练 health emergency exercise

是将卫生应急人员置身于模拟的突发事件场景之中，要求他们依据各自职责，按照真实事件发生时应履行的职能而采取行动的一种实践性活动，用以评价医疗卫生机构履行应急预案或实施方案所赋予的一个或多个应急职能的能力。

4 分类和条件

4.1 分类

国家级卫生应急培训演练基地分为四大类，分别为紧急医学救援培训基地、突发急性传染病培训基地、突发中毒培训基地、核与辐射培训基地。

4.2 条件

国家级卫生应急培训演练基地应依托于三级甲等医疗机构、省级以上疾控中心教育机构或省级以上急救中心建立，由专人管理并独立运行。此基地面向全国各类国家级及省市级专业救援队伍，进行卫生应急培训、演练及考核工作。同时也应积极承担所属地区卫生计生委应急办所赋予的其他灾害救援的培训任务及普通市民的科普培训工作。

5 评分细则

国家级卫生应急培训演练基地应具备必要的场地、师资、教具及耗材，能够满足各类医学救援培训、演练及考核工作的开展。

5.1 通用基本设施

国家级卫生应急培训演练基地应具备办公场地并配备必备的办公设施和通讯设备。具备理论培训场地并配备必要的教学设备。具备模拟灾害现场等技能培训场地。具备或能提供培训人员所需的食宿场地。具备器材库房。（见附录A，表A.1）

5.2 紧急医学救援培训模块

国家级卫生应急培训演练基地应具备进行紧急医学救援培训所具备的师资、装备及教学材料。（见附录A，表A.2）

5.3 突发急性传染病培训模块

国家级卫生应急培训演练基地应具备进行突发急性传染病培训所具备的师资、装备及教学材料。(见附录A, 表A. 3)

5.4 突发中毒培训模块

国家级卫生应急培训演练基地应具备进行突发中毒培训所具备的师资、装备及教学材料。(见附录A, 表A. 4)

5.5 核与辐射培训模块

国家级卫生应急培训演练基地应具备进行核与辐射培训所具备的师资、装备及教学材料。(见附录A, 表A. 5)

不同类别的国家级卫生应急培训演练基地建设分别满足以下条件:

- a) 紧急医学救援培训基地: 附录A, 表A. 1 (≥ 80 分) + 附录A, 表A. 2 (≥ 80 分);
- b) 突发急性传染病培训基地: 附录A, 表A. 1 (≥ 80 分) + 附录A, 表A. 3 (≥ 80 分);
- c) 突发中毒培训基地: 附录A, 表A. 1 (≥ 80 分) + 附录A, 表A. 4 (≥ 80 分);
- d) 核与辐射培训基地: 附录A, 表A. 1 (≥ 80 分) + 附录A, 表A. 5 (≥ 80 分)。

6 师资要求

国家级卫生应急培训演练基地应具备专职管理人员至少6名。其中主任: 1名, 负责培训中心的全面管理工作。工作人员: 至少5名, 分别负责卫生应急培训演练基地的教辅、财务、设备维护、档案管理、后勤保障等工作。其他兼职授课师资不少于20名(附录A)。

根据工作人员基本情况档案, 抽取5名授课师资, 进行师资带教建设能力标准化评估。国家级卫生应急培训演练基地专职或兼职师资能力评价分为合格与不合格师资, 5名师资的合格率应 $\geq 60\%$ 。

附 录 A
(规范性附录)

国家级卫生应急培训演练基地建设评分细则

表A. 1- 表A. 5分别给出了国家级卫生应急培训演练基地建设评分细则表中的基本设施模块、紧急医学救援模块、突发急性传染病模块、突发中毒事件处置模块、核和辐射事件处置模块的打分项。表A. 1中单项否决表示如果该项目未达标，则一票否决，即该国家级卫生应急培训演练基地建设评分细则表中的基本设施模块、紧急医学救援模块、突发急性传染病模块、突发中毒事件处置模块、核和辐射事件处置模块的打分项。表A. 1中单项否决表示如果该项目未达标，则一票否决，即该国家级卫生应急培训演练基地建设评分细则表中的基本设施模块、紧急医学救援模块、突发急性传染病模块、突发中毒事件处置模块、核和辐射事件处置模块的打分项。

表A. 1 国家级卫生应急培训演练基地建设评分细则表

(基本设施模块) (100 分)

项目	分数	项目详解	分值	评分标准	评分办法	得分
支撑条件	单项否决	资质	申请单位为独立法人单位，国家批准的三级甲等医疗机构、院前急救机构、公共卫生机构、医学教育机构	—	单项否决	提供证明
		经费	申请单位能提供建设和维护所需要的基本经费	—	单项否决	提供证明
		管理	申请单位设立独立的培训中心管理办公室，制定相关管理规章制度，配备专业培训人员	—	单项否决	实地考察
		经验	申请单位具有既往培训经验	—	单项否决	提供证明
		教室	不少于容纳 50 人的教室，具备卫生应急模拟及推演功能软件及网上推演功能	—	单项否决	实地考察
		训练场	不少于 200 平方米的室内灾害模拟现场或者 2 种以上室外灾害模拟现场，室外场地占地不小于标准篮球场（28 米×15 米）	—	单项否决	实地考察
	40 分	后勤保障场地	不少于 30 平方米的办公场地	5	没有场地扣 5 分，场地未达要求扣 2 分	实地考察
			不少于 50 人用餐的食堂	10	没有食堂扣 10 分，食堂未达要求扣 5 分	实地考察
			不少于 50 人住宿的宿舍	10	没有宿舍扣 10 分，未达要求扣 5 分	实地考察
			场地所有权	5	租场地扣 2 分	提供证明
			不少于 100 平方米的器材库房	10	没有库房扣 10 分，库房未达要求扣 5 分	实地考察
人员	20 分	专职工作人员	专职主管人员 1 名，应具备本专业或相关专业副高级以上技术职务，本科以上学历文化程度，熟悉卫生应急综合培训的有关工作	5	没有专职主管人员扣 5 分，专职主管人员未达要求	提供证明及座谈问答

配 置					扣 2 分		
		专职人员至少 5 名，大专以上文化程度，熟悉卫生应急综合培训的有关工作	5	每少一人扣 1 分，扣完为止	提供证明及座谈问答		
	兼职 师资 队伍	授课教师不少于 20 名	5	每少一人扣 0.5 分，扣完为止	提供证明		
		副高级以上专业技术职务授课教师不少于 5 名	5	每少一人扣 1 分，扣完为止	提供证明		
培 训 管 理	20 分	档案 管理	培训演练中心工作人员基本情况档案	5	没有档案扣 5 分	审阅材料	
			近年培训成果档案（培训时间、规模、内容等）	10	没有培训档案扣 10 分	审阅材料	
			培训学员档案（姓名、单位、成绩）	5	没有学员档案扣 5 分	审阅材料	
	20 分	规章 制度	培训工作规程（报名、收费、结业）	10	没有规程扣 10 分	审阅材料	
			工作人员岗位职责	10	没有岗位职责扣 10 分	审阅材料	
合 计							

表A.2 国家级卫生应急培训演练基地建设评分细则

(紧急医学救援模块) (100 分)

项目	分数	项目详解		分值	评分标准	评分办法	得分
模块 人员 配置	20 分	师资队伍	救援管理或相关专业副高级以上任课教师不少 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			救援装备或相关专业任课教师不少 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			创伤外科或相关专业任课教师不少 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			急诊内科或相关专业任课教师不少 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			危重症或相关专业副高级以上任课教师不少 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
模块 装 备 配置	50 分	救援 装备	救援装备包括担架，静力绳，破拆工具及各类挂钩件。	10	每少一项扣 3 分， 扣完为止	实地考察	
			医疗装备，包括初级气道管理培训系统，初级创伤支持培训系统，野外诊疗工具，高级心脏支持培训系统，高级创伤生命支持培训系统	30	每少一项扣 5 分， 扣完为止	实地考察	
			野外医院培训站,包括帐篷医院，车载医院或方舱医院：可满足开展颅脑手术技术标准要求，病人收容能力达 50 人。	10	每少一项扣 3 分， 扣完为止	实地考察	
模块 教材	30 分	配套 教学 材料	有紧急医学救援培训授课计划与安排	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			自编和采用卫生部要求的紧急医学救援培训教材	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			有紧急医学救援培训配套课件与教案	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			有紧急医学救援典型案例库	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			有紧急医学救援演练脚本库	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
合计							

表A.3 国家级卫生应急培训演练基地建设评分细则

(突发急性传染病模块) (100 分)

项目	分数	项目详解		分值	评分标准	评分办法	得分
模块 人员 配置	20 分	师资队伍	流行病学与卫生统计学相关专业，副高级以上职称，具备 5 年以上传染病监测或现场流行病学工作实践经验的任课教师不少于 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			病原微生物学相关专业，副高级以上职称，具备 5 年以上传染病病原微生物实验室检测工作实践经验的任课教师不少于 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			环境卫生学相关专业，具备 5 年以上环境卫生与消毒工作实践经验的任课教师不少于 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			疾病控制相关专业，具备 3 年以上院感控制工作实践经验的任课教师不少于 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			具备 3 年以上卫生应急管理工作实践经验任课教师不少于 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
模块 装备 配置	50 分	救援装备	采样装备，包括冰箱，液氮罐，样品采集与存放器具，样品运输箱。	10	每少一项扣 2 分，扣完为止	实地考察	
			现场诊断设备，包括显微镜，酶标仪，生物安全柜及常见传染病快速诊断试剂。	10	每少一项扣 2 分，扣完为止	实地考察	
			常用消杀器械，包括手动消毒器超，电动/燃油喷雾器，消杀灭药品及防疫车。	10	每少一项扣 2 分，扣完为止	实地考察	
			野外装备，包括帐篷，取水装置，水源净化装置，发电机，野外照明设备。	10	每少一项扣 2 分，扣完为止	实地考察	
			呼吸道防护装备，防护服。	10	每少一项扣 5 分，扣完为止	实地考察	
	30 分	配套教学材料	有突发急性传染病应急处置培训授课计划与安排	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			自编和采用按照卫生部要求的突发急性传染病应急处置培训教材	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			有突发传染病应急处置培训配套课件与教案	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			有典型案例库	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			有突发传染病应急处置演练脚本库	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
合计							

表A.4 国家级卫生应急培训演练基地建设评分细则

(突发中毒事件处置模块) (100 分)

项目	分数	项目详解		分值	评分标准	评分办法	得分
模块 人员 配置	20 分	师资队伍	5 年以上中毒临床经验、副高级以上专业技术职务任课教师不少于 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			急诊及危重症医学专业任课教师不少 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			毒物检验、检测、鉴定专业任课教师不少 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			防护专业任课教师不少 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
			洗消专业任课教师不少 1 名	4	未达要求扣 4 分	提供证明	
模块 培训 装备	50 分	救援装备	防护装备，包括气密式化学防护服（A 级），气密式化学防护服（B 级），非气密式化学防护服（C1 级和 C2），全面及半面式防毒面具，防护靴、及化学防护手套。	10	每少一项扣 2 分，扣完为止	实地考察	
			洗消设备，包括洗消帐篷，洗消床（或担架），便携式冲淋装置，便携式洗眼器及洗消液。	10	每少一项扣 2 分，扣完为止	实地考察	
			现场检测设备，包括现场采样装备，便携式气相色谱质谱联用仪，便携式拉曼光谱分析仪，便携式傅里叶变换红外光谱分析仪。	10	每少一项扣 2 分，扣完为止	实地考察	
			野外装备，包括取水装置，便携式水源净化装置，发电机，野外照明设备。	10	每少一项扣 2 分，扣完为止	实地考察	
			现场医学救援装备，包括心肺复苏的器材和装备（如氧气、喉镜、气管插管、面罩、吸引器、简易人工呼吸器、心脏监护设备、除颤器等）现场标识（如医疗救援分区标识和医疗点标识分类检伤标识）及记录单。	10	每少一项扣 2 分，扣完为止	实地考察	
模块 教材	30 分	配套教学材料	有突发中毒事件应急处置培训授课计划与安排	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			自编和采用按照卫生部要求的突发中毒事件应急处置培训教材	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			有突发中毒事件应急处置培训配套课件与教案	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			有突发中毒事件应急处置典型案例库	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
			有突发中毒事件应急处置演练脚本库	6	未达要求扣 6 分	审阅材料	
合计							

表A.5 国家级卫生应急培训演练基地建设评分细则

(核和辐射事件处置模块)(100分)

项目	分数	项目详解		分值	评分标准	评分办法	得分
模块 人员 配置	20分	师资队伍	放射防护专业方向的任课教师不少于1名	4	未达要求扣4分	提供证明	
			辐射检测与评价专业方向的任课教师不少于1名	4	未达要求扣4分	提供证明	
			辐射流行病学专业方向的任课教师不少于1名	4	未达要求扣4分	提供证明	
			核和辐射卫生应急专业方向的任课教师不少于1名	4	未达要求扣4分	提供证明	
			放射病临床救治专业任课教师不少于1名	4	未达要求扣4分	提供证明	
模块 培训 装备	50分	救援装备	现场辐射监测设备	10	未达要求扣10分	实地考察	
			个人装备个人剂量报警仪	10	每少一项扣5分，扣完为止	实地考察	
			样品采集及实验室检测装备	10	每少一项扣5分，扣完为止	实地考察	
			医疗救援装备、担架、静力绳、初级创伤支持装备、野外诊疗工具、核和辐射应急药品	10	每少一项扣2分，扣完为止	实地考察	
			放射性去污装备，包括现场人员去污洗消设备及洗消帐篷。	10	每少一项扣5分，扣完为止	实地考察	
模块 教材	30分	配套教学材料	有核和辐射事件应急处置培训授课计划与安排	6	未达要求扣6分	审阅材料	
			自编和采用按照卫生部要求的核和辐射事件应急处置培训教材	6	未达要求扣6分	审阅材料	
			有核和辐射事件应急处置培训配套课件与教案	6	未达要求扣6分	审阅材料	
			有核和辐射事件应急处置典型案例库	6	未达要求扣6分	审阅材料	
			有核和辐射事件应急处置演练脚本库	6	未达要求扣6分	审阅材料	
合计							

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国突发事件应对法

