



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36747—2018

---

## 干燥环境土遗址保护加固设计规范

Design specification for conservation and reinforcement of earthen site in  
arid environment

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本规定 .....	2
5 土遗址本体加固技术要求 .....	3
6 载体加固技术的要求 .....	5
7 设计报告编制要求 .....	5
附录 A (规范性附录) 土遗址锚杆基本试验要点 .....	7
参考文献 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家文物局提出。

本标准由全国文物保护标准化技术委员会(SAC/TC 289)归口。

本标准负责起草单位:敦煌研究院。

本标准参与起草单位:西北大学、兰州大学。

本标准主要起草人:王旭东、孙满利、李最雄、谌文武、郭青林、张景科、杨善龙、裴强强。

# 干燥环境土遗址保护加固设计规范

## 1 范围

本标准规定了干燥环境土遗址保护加固设计的术语和定义、基本规定、本体及载体加固技术要求、报告编制要求。

本标准适用于我国干燥环境土遗址保护加固设计。

## 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。

GB 50003 砌体结构设计规范

GB 50007 建筑地基基础设计规范

GB 50330 建筑边坡工程技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**土遗址** **earthen site**

以土质材料为主体组成的具有历史、艺术、科学、社会和文化价值的古代建筑遗址、构筑物等人类活动遗迹及其赋存环境。

### 3.2

**本体** **museum audience service**

承载历史、艺术、科学、社会和文化价值的土质遗存。

### 3.3

**载体** **remain carrier of earthen site**

土遗址本体赖以赋存的场地和环境。

### 3.4

**干燥环境** **arid environment**

年降水量小于 250 mm 的地区。

### 3.5

**土遗址保护加固** **conservation and reinforcement of earthen site**

为了防止和减缓土遗址的病害发展、提高其稳定性而采取的技术措施。

### 3.6

**砌补** **mud repatching**

采用砌筑措施对土遗址实施的加固技术。

### 3.7

**夯补** **ram repatching**

采用夯筑措施对土遗址实施的加固技术。