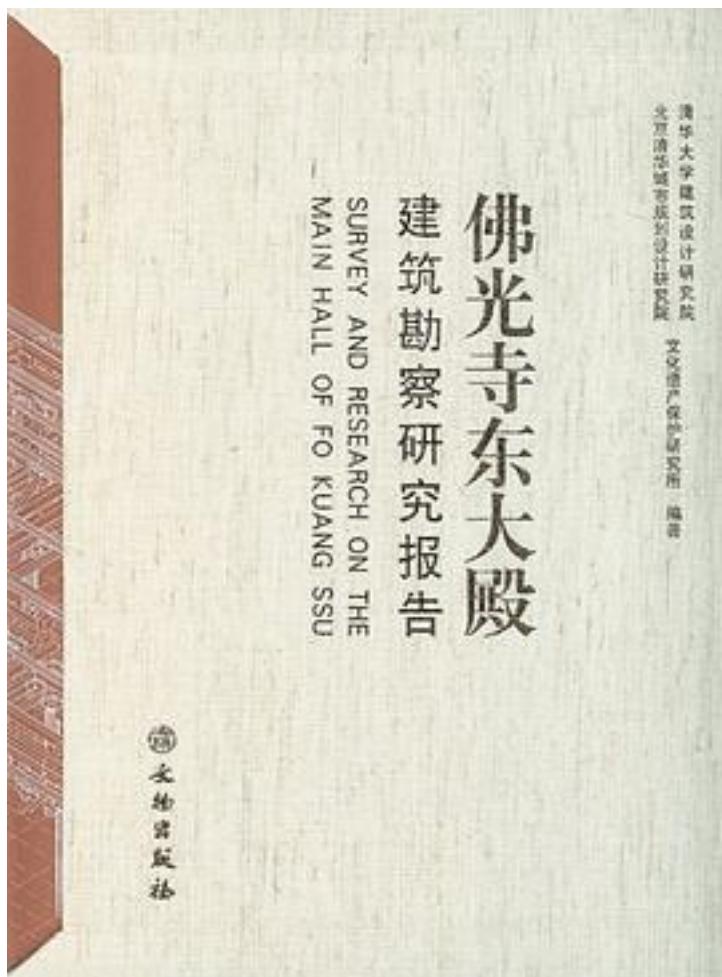


佛光寺东大殿建筑勘察研究报告



[佛光寺东大殿建筑勘察研究报告_下载链接1](#)

著者:吕舟

出版者:文物出版社

出版时间:2011-4

装帧:精装

isbn:9787501031542

佛光寺东大殿是我国现存唐代木构殿堂式建筑的典范，也是我国唐代建筑科学、建筑技术和建筑艺术的结晶。

佛光寺东大殿是一座唐代艺术的宝库，不仅结构是晚唐遗构，而且还保留着塑像、壁画、题记等大量唐代具有重要价值的文物。其他如明代添加的泥塑等，尽管是后期作品，但同样是东大殿历史不可分割的组成部分。此次测绘也对这些重要的文物遗存作了记录和分类。同时，为了分析这些文物在东大殿内的保存条件，我们也对殿内不同区域的光照、湿度等指标进行了测量和记录，为进一步的保护工作做必要的准备。考虑到其重要价值，以及在维修过程中对它的保护，我们受山西省文物局委托，参考其他国家历史建筑维修中的经验，为佛光寺东大殿设计了一个在维修过程中使用的保护设施，为这座珍贵的古代木构建筑的修缮创造条件。

清华大学吕舟教授带领他们的团队为东大殿进行了科学、详尽的勘察研究工作，并编著了这本《佛光寺东大殿建筑勘察研究报告》。我相信这一报告必将为佛光寺东大殿的维修起到积极的作用。

作者介绍：

目录: 序一

序二

前言

壹 东大殿概述

一 历史沿革

二 发现历史

三 建筑格局

四 中日现存唐代木构建筑

(一) 中国现存唐代木结构建筑

(二) 日本现存与唐代同期的木结构建筑

貳 东大殿价值评估

一 总体价值评估

二 研究价值及研究现状

(一) 研究价值

(二) 研究现状

三 历史信息赋存载体

(一) 文献、图像

(二) 题刻

四 分项价值评估及其赋存载体

(一) 历史价值

(二) 艺术价值

(三) 科学价值

(四) 社会价值

(五) 价值赋存载体

五 勘察工作背景及程序

叁 东大殿建筑构造做法分析

一 结构体系综述

二 木作分析

(一) 柱

(二) 铺作

(三) 梁袱做法

(四) 檐子及椽望做法

(五) 平顶

(六) 门窗

三 瓦作分析

(一) 地质基础状况

(二) 台基、地面铺装

- (三) 佛坛
- (四) 墙体
- (五) 瓦顶

肆 东大殿大木结构精密测量及构造做法推断

一 原有测绘成果

二 精密测量工作方法研究

- (一) 精密测量仪器及使用方法
- (二) 精密测量工作方法

三 精密测量结果

- (一) 铺作测量
- (二) 柱网测量
- (三) 屋架举折测量

四 材分制度推断

- (一) 铺作斗棋原有材分推算
- (二) 柱网材分研究
- (三) 屋架举折材分研究
- (四) 理想模型

五 结构用尺推测研究

- (一) “尺”及“材分”之争
- (二) 开问进深用尺推测
- (三) 檩距举折用尺推测
- (四) 结论和讨论

伍 东大殿文物信息数据库与残损勘察

一 文物信息数据库 (CHIS)

- (一) CHIS系统的意义及搭建方式
- (二) 数据库结构及构件编号系统
- (三) 数据库内容及特性

二 结构构件位移变形量测算

- (一) 柱网变形测算
- (二) 铺作变形测算
- (三) 棒子滚动沉降位移测算

三 大木作残损状况勘察

- (一) 结构构件分类及残损判断标准
- (二) 柱子残损勘察
- (三) 铺作残损勘察
- (四) 楞残损勘察
- (五) 梁袱及草袱支撑构件残损勘察
- (六) 棒子残损勘察
- (七) 楹望残损勘察
- (八) 结构残损点及残损构件数量统计

四 小木作门窗、平同残损勘察

- (一) 平同残损勘察
- (二) 门窗残损勘察

五 瓦作残损勘察研究

- (一) 基础及台基地面做法研究及残损勘察
- (二) 墙体做法研究及残损勘察
- (三) 瓦项残损问题分析

六 木质无损检测

七 微观温湿度监测分析

- (一) 室内温湿度分析
- (二) 室外温湿度分析

陆 东大殿结构可靠性评估

一 结构关键部位残损点判断及残损原因分析

- (一) 关键部位残损点判断标准

- (二) 柱
- (三) 斗棋
- (四) 枋
- (五) 梁袱及梁架支撑构件
- (六) 檐子
- (七) 檐望

二 结构残损原因分析

- (一) 结构位移问题
- (二) 构件材质问题

三 结构可靠性判断

四 危险房屋鉴定

- (一) 危险房屋鉴定公式标准
- (二) 危险房屋鉴定公式说明
- (三) 东大殿危险房屋鉴定

五 勘察成果

柒 东大殿保护棚罩设计及修缮工程建议

一 保护棚罩方案设计研究

- (一) 保护修缮工作棚罩需求分析
- (二) 保护棚设计说明
- (三) 施工组织说明

二 日本文物建筑保护修缮棚相关案例经验

三 修缮设计建议

- (一) 现状维护
- (二) 修缮工程建议

附录

一 英文关键词对照表、文物建筑详细勘察程序图及提要

二 壁画位置及内容

三 梁袱题记位置及内容

四 门板题记位置及内容

五 石碑位置及年代

六 碑记内容

参考文献

图版

实测图

后记

· · · · · (收起)

[佛光寺东大殿建筑勘察研究报告 下载链接1](#)

标签

建筑

古建筑

报告

山西

唐代

古建

考古

建筑史

评论

数据、图版和线图都没有东南大学保国寺大殿勘察那部详尽，保国寺大殿那本的随书光盘中连每朵铺作的每个构件的测量数据都有。另外正文部分几张图片排在一起的，都不在图片上标出图号，阅读不便。

所以，什么时候修缮呢？

喜欢七塔寺[心]第一次进入寺庙里阁楼式的钟楼，上到三楼看到有僧人在，他说自己忘记关门了，上来了也是有缘。

在寺里的栖心图书馆看书，本来打算延续一贯的习惯继续看壁画，正巧是有几本佛教建筑的书，其中就有这本，有些欢喜，便看完了。

还是有些没看懂，关于全站仪等测量分析推理等定量的部分，只是快速浏览，一则时间有限，二则才能不足，对现代化的测绘方式没有了解。不过定性的部分还是老生常谈，所以没什么阅读障碍。

清华建院调研做的也蛮详细了，推论也有和之前东大学长所言恰好相互映证补充。

19.2.1

[佛光寺东大殿建筑勘察研究报告 下载链接1](#)

书评

[佛光寺东大殿建筑勘察研究报告 下载链接1](#)