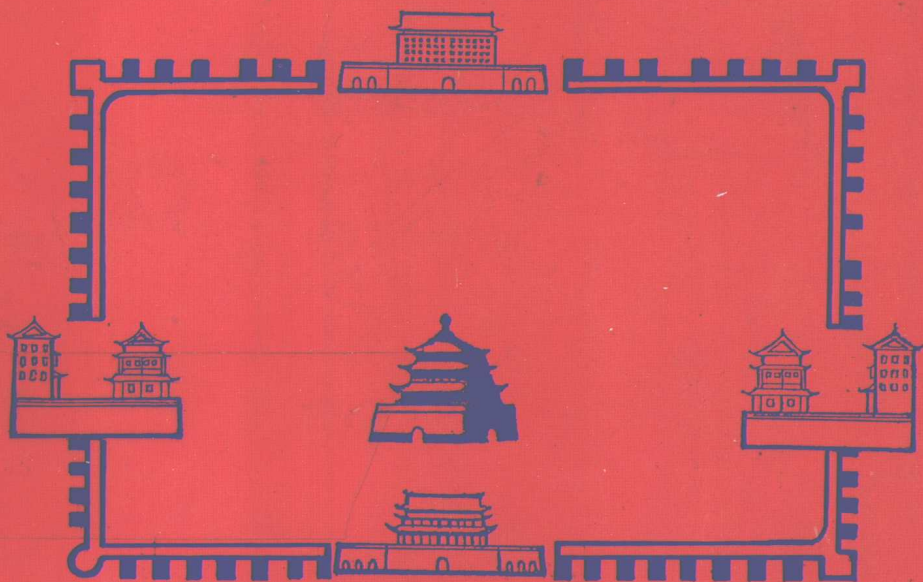


西安古城牆研究

建築結構和抗震

Research on the
City Wall in Xi'an
Structure and
Earthquake-Proof

俞茂宏 张学彬 方东平
西安交通大学出版社



TU311
28

TU311
28

西安古城墙研究



建筑结构和抗震

程安东

江苏工业学院图书馆
藏书章

俞茂宏 张学彬 方东平

国家自然科学基金、
国家文物局、陕西省文物局和
陕西省自然科学基金项目

西安交通大学出版社

1993年9月

内 容 简 介

西安古城墙及相应的城楼、箭楼、钟鼓楼等古典建筑，气势宏伟，是国内现存最完整、规模最大的古城垣和建筑群之一，具有重大的历史价值、艺术价值和科学价值。现在，古城墙、护城河、环城林带和环城路构成了独特的西安环城立体公园。

本书对这些典型古建筑结构的力学特性进行了比较系统的研究，提供了珍贵的图片资料和研究成果。全书图文并茂、史料翔实，融历史、艺术、科学于一体，除可供从事城市规划、建筑、结构工程、历史、文化、力学、考古等科技工作者阅读参考外，对中外各界来西安观光旅游的人士也是一本很珍贵的读物。

一切保护、修复和发掘工作都要有准确的记录，作有分析有讨论的报告，要有插图和照片。

——摘自《保护文物建筑及历史地段的威尼斯国际宪章》

以科技旅游商貿為先
導把西安建設成一個社會
主義的外向型城市

江澤民

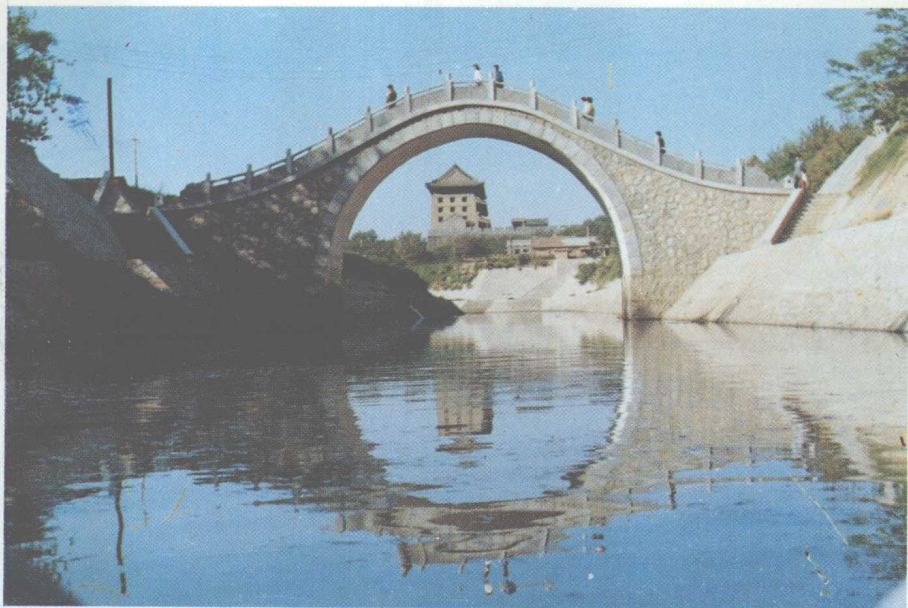
一九九二年
六月十五日

加強对古建筑的研究、发展保护
古建筑的科学。

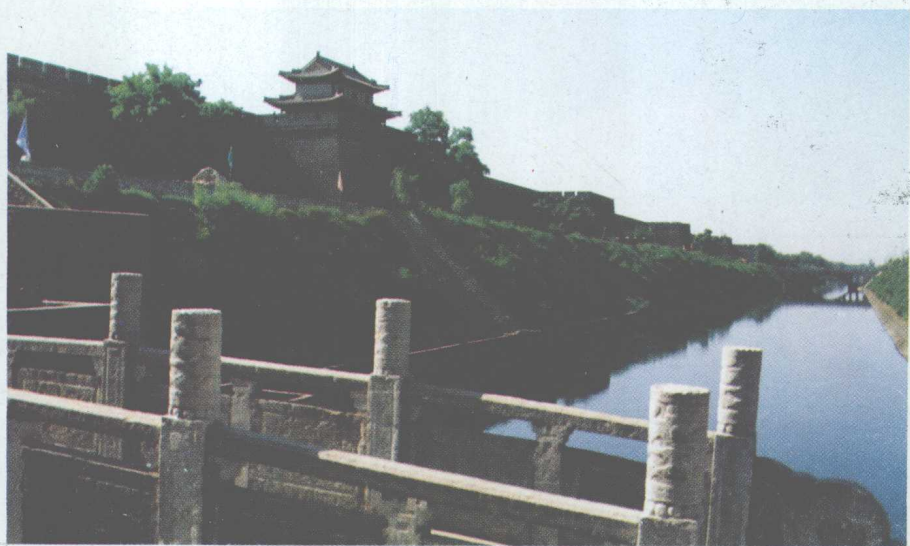
為《西安古城牆研究》題

馬文瑞

一九九一年十二月二十八日



西安古城墙西护城河西门箭楼



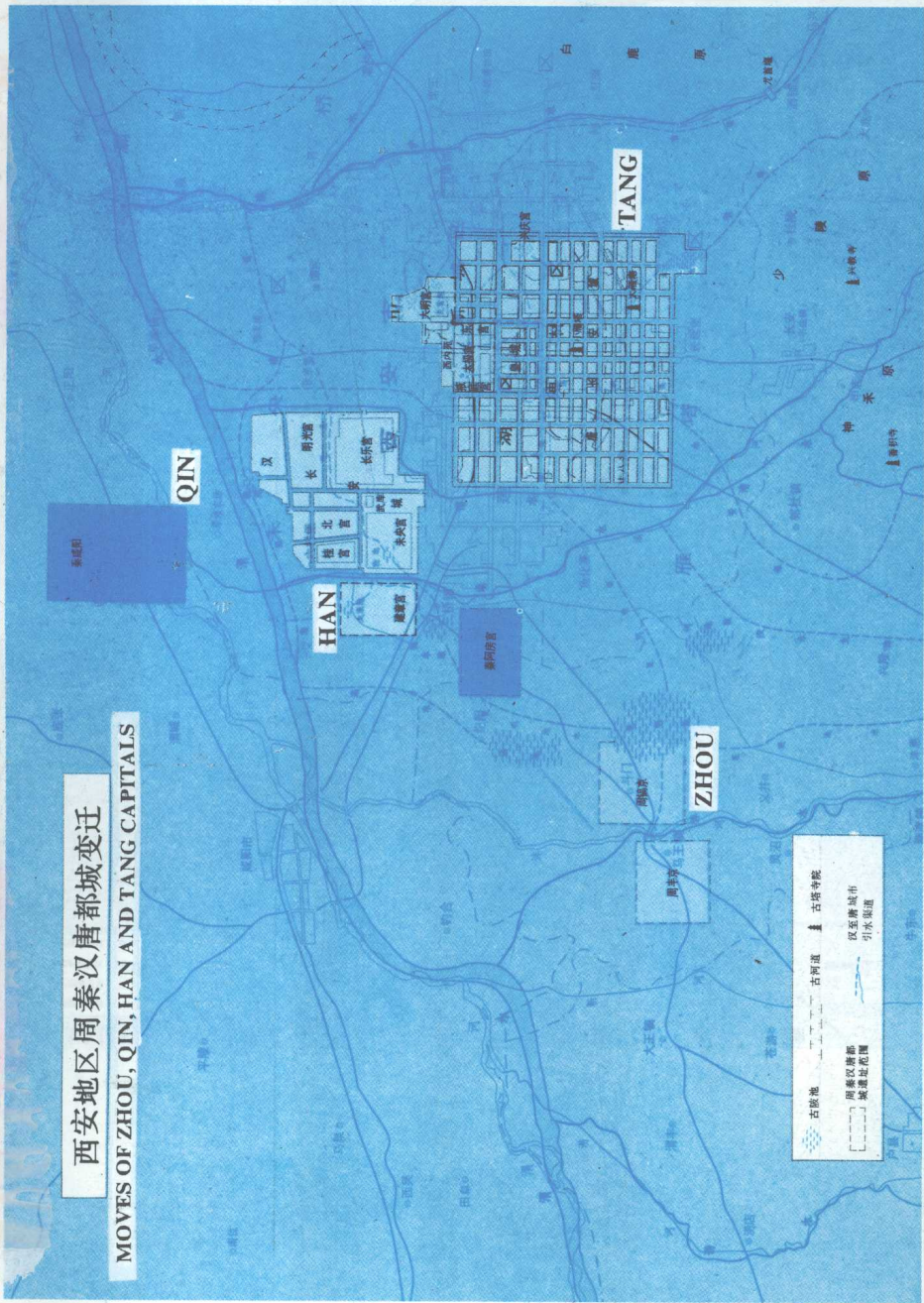
西安古城墙敌楼



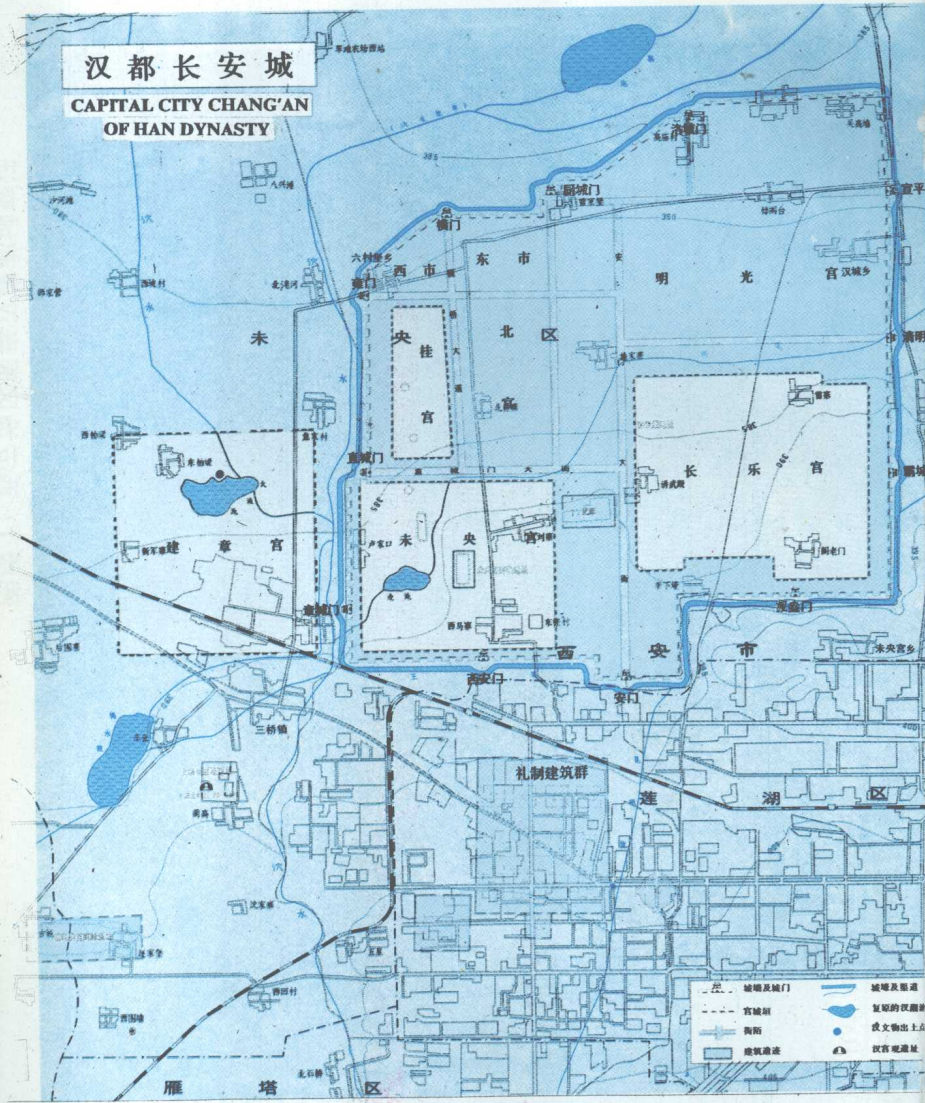
西安古城墙古城楼夜景

西安地区周秦汉唐都城变迁

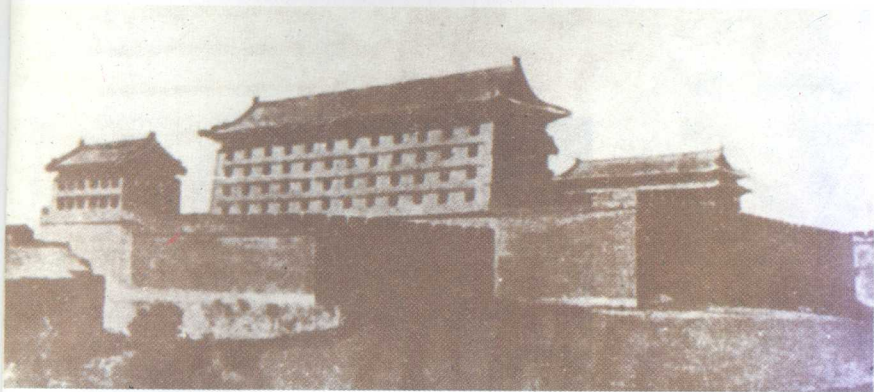
MOVES OF ZHOU, QIN, HAN AND TANG CAPITALS



图版 1 西安地区周秦汉唐都城变迁



图版 2 汉都长安城



图版 5 清末西安东城门(历史照片)

图版 6 清末西安西城门(历史照片)

图版 7 今日西安西城门(1988年)





图版 8
东门环城公园一角

魏武摄

图版 9
城墙西南角,远方为西
门箭楼

茂宏摄



图版 10

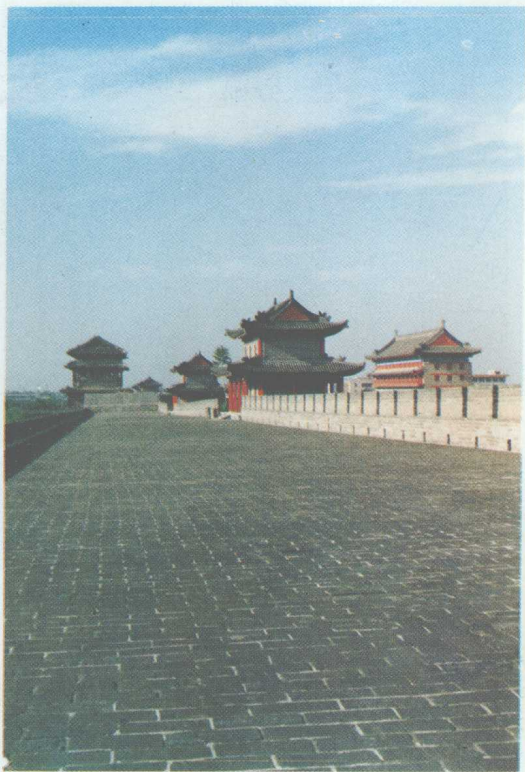
东门城墙上的宽广海墁
和箭楼、城楼、敌楼

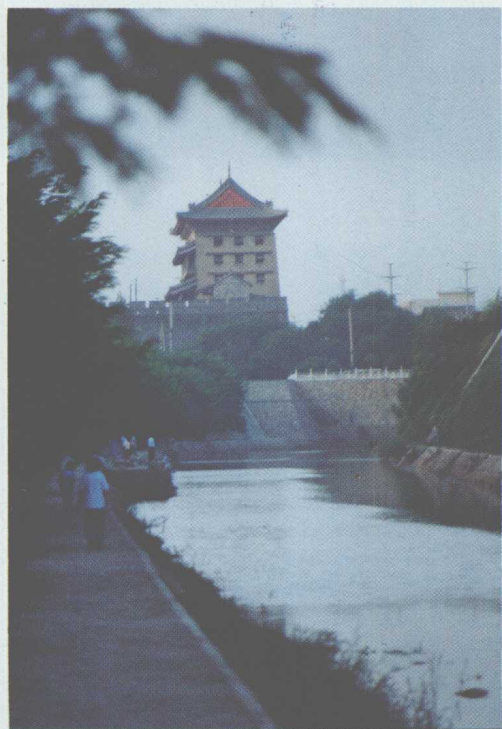
茂宏摄

图版 11

古城西南角遥望西门城楼
和箭楼

赵骑虎摄





图版 12

修复后的北门箭楼

俞涛摄

图版 13

由东护城河眺望东门箭楼之雄姿

王毓安摄

图版 14

江泽民主席视察

西安古城墙

魏武摄

图版 15

东城门的建筑群

茂宏摄



图版 16
东门箭楼(右)、城楼(左)
和敌楼
俞涛摄

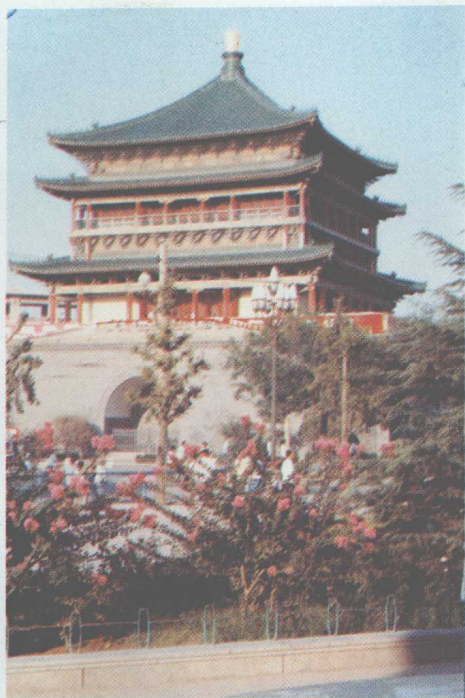
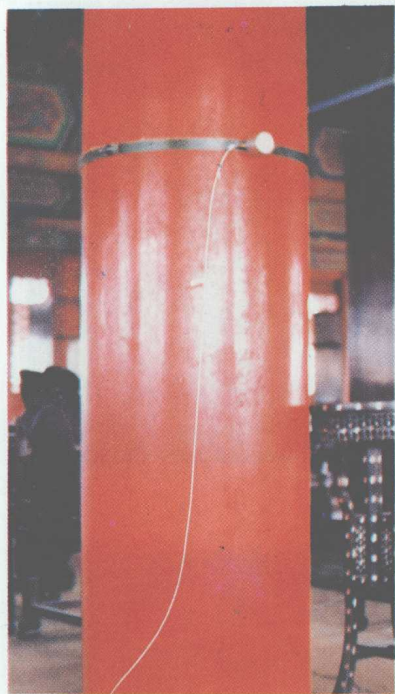


图版 17
古城南城墙的南门城楼
(左)和敌楼
魏武摄



图版 18 东门南侧的长乐门





图版 19
钟楼无损振动试验的传感器安装
茂宏摄

图版 20
西安古城的明代钟楼
茂宏摄

图版 21
钟楼结构模型动力特性试验
茂宏摄