

天津市明长城资源调查报告

上册

天津市文物局
天津市文化遗产保护中心 编著
天津市明长城资源调查队

文物出版社



天津市明长城资源调查报告

天津市明长城资源调查报告

天津市文物局
天津市文化遗产保护中心 编著
天津市明长城资源调查队

上册

文物出版社

封面设计 周小玮
责任印制 陈 杰
责任校对 陈 婧
责任编辑 冯冬梅

图书在版编目 (CIP) 数据

天津市明长城资源调查报告/天津市文物局, 天津市
市文化遗产保护中心, 天津市明长城资源调查队编著.
—北京: 文物出版社, 2012. 11
ISBN 978 - 7 - 5010 - 3454 - 3

I. ①天… II. ①天… ②天… ③天… III. ①长城—
调查报告—天津市—明代 IV. ①K928. 77

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 103202 号

天津市明长城资源调查报告

天津市文物局
天津市文化遗产保护中心 编著
天津市明长城资源调查队

文物出版社出版发行
(北京市东直门内北小街2号楼 100007)

<http://www.wenwu.com>

E-mail: web@wenwu.com

北京图文天地制版印刷有限公司印刷

新华书店经销

889 × 1194 1/16 印张: 50 插页: 1

2012年11月第1版 2012年11月第1次印刷

ISBN 978 - 7 - 5010 - 3454 - 3 定价: 560.00 元

《天津市明长城资源调查报告》

编纂委员会

主任：郭运德

副主任：金永伟

顾问：张志 陈雍

成员(以姓氏笔画为序)：

王汝海 白文源 田敏 刘俊卫 李天胜

张学文 吴正鹏 吴洪涛 杨大为 赵利华

赵海军 姜佰国 梅鹏云 盛立双 程守先

程绍卿 蔡习军

主编：金永伟

副主编：杨大为 梅鹏云

执行主编：姜佰国

编辑：刘健 张俊生

项目成员：姜佰国 张俊生 刘健 刘福宁 郜志坚

刘洪明

序 [一]

巍巍长城，是中华民族的象征。千百年来，长城以其恢弘磅礴的气势、绵亘万里的雄姿，成为人类文明史上的一个奇迹。因其独具的历史、科学和艺术价值，长城跻身国家重点文物保护单位，并入选世界文化遗产名录，为世人所瞩目。天津市辖域内明长城是万里长城的重要组成部分，分布于蓟北山区，始建于明成化年间，东迄于蓟县与遵化市交界的钻天峰，止于西北与北京市平谷区将军关相接。历经明代百余年的不断修缮，形成拱卫京师的防御体系。

党和政府历来高度重视长城保护工作。《长城保护条例》等一系列政策法规的出台，全面加强了对长城的保护，规范了对长城的利用行为。科学调查、全面准确地掌握长城现存状况，是落实长城保护法规和管理措施的最基础的工作，是文化遗产保护事业发展的需要，也是时代赋予我们的使命。2007年，国家文物局组织开展长城资源调查工作，历时五载艰辛，终于全面告捷。长城的规模、分布、构成、走向、自然与人文环境、保护与管理现状等基础资料全面摸清并掌握，为下一步的长城保护工程奠定了坚实的基础。

天津市的长城资源调查工作始于2007年初，结于2009年4月。最艰巨的田野调查工作从2007年10月开始，全体调查队员顶风冒雪、风餐露宿，克服山高路险、体能透支等重重困难，足迹遍布蓟县北部山区，圆满完成了天津市域内的明长城资源调查工作，全面、准确地掌握了天津市域内的明长城的保护状况。此次调查中，首次完成了天津市域内明长城的精确测量，首次完成了全部明长城单体建筑及相关遗存的现状图纸测绘，首次提取了全部明长城墙体、寨堡及其附属设施的信息资料。此次调查还新发现一批长城遗迹，其中烟灶、火池、水窖等长城相关遗存为天津市所特有，取得了丰硕的调查结果。2009年3月，国家文物局组织“天津市明长城资源调查工作验收工作会议”，与会专家对天津市明长城资源调查工作给予了高度评价。

在这次调查过程中，队员们每到一处长城沿线村庄，均主动充当“宣传队”和“播种机”，大力宣传《中华人民共和国文物保护法》和《长城保护条例》等法律法规，使“爱护长城、保护长城”的意识深入田间地头、深入百姓心中。我们也欣喜地看到，通过

此次调查，培养出了一批研究长城、保护长城的业务人才，锻炼了一支“特别能吃苦，特别能战斗”的文物保护队伍，树立了一种“科学严谨、认真负责、不畏艰险、无私奉献”的长城调查精神。

如今，《天津市明长城资源调查报告》即将付梓，她凝聚着调查者和编撰者的辛勤与汗水，是此次长城调查的结晶。该《调查报告》将《田野考古操作规程》与《长城资源调查手册》有机结合，运用田野考古调查报告编写方法整理长城调查资料，是考古学基本理论与方法和文物保护基本理念与思路相融合的有益探索。该《调查报告》对天津市域内的明长城墙体、单体建筑、相关遗存、寨堡及其附属设施进行了全面而细致的描述，并提供了完整、准确、翔实的调查数据、影像和图纸资料。《调查报告》内容翔实，图文并茂，为天津市明长城保护规划的制定以及长城保护、管理、利用等方面奠定了坚实的科学基础，对于长城防御、价值以及明清史相关领域研究，都将具有重要的价值。

当前，长城保护迎来了前所未有的历史机遇，同时也面临着各种各样的挑战。希望以此次长城资源调查为契机，依法管理，科学规划，健全体制，加强保护，让历经风雨沧桑的古老长城焕发新的生机。

是为序，并向所有长城资源调查人员和长期致力于长城保护的广大民众致以崇高的敬意！

天津市文物局副局长 金永伟

2012年8月2日

序 [二]

说到长城，相信每个人都有一种抑制不住的冲动情怀，“不到长城非好汉，屈指行程二万”，这是领袖人物的一种豪迈气概。千百年来，长城已成为中华民族伟大的代名词，相传月球上的宇航员唯一能看到的两处人工遗迹，其中之一就是中国的万里长城。我不知道真假与否，但只要提到长城，就会想起中国。这是宏观的长城。千百年来，长城一直是世人的不解之谜，恐怕国人经常体验的不过是嘉峪关、八达岭、山海关等几处经过今人维修之后的长城的雄壮，但对于万里长城不是这几个点位就能够替代的。中国的长城究竟有多长，长城的真实原貌如何，长城究竟隐藏了多少鲜为人知的奥秘，现今保存状况怎样？中国长城资源调查这项世纪伟大工程，终于揭开了答案。

有这样一群好汉，肩负使命，来到了蓟北山地，开始了中国长城资源调查项目天津市明长城资源调查工作。他们登险峰、翻崇岭，冒酷暑、战严寒，屈指两个月，一览天津长城无余。又集结数十万言，将此次长城资源调查成果呈现在世人面前。这就是本书——《天津市明长城资源调查报告》。

天津北部的明长城调查，上世纪80年代曾经进行过一次。1984年9月29日，天津市委、市政府响应邓小平同志的号召，成立了以李瑞环同志为首的天津市“爱我中华，修我长城”赞助活动指导委员会，郑重宣布修复天津境内的古长城，到1994年结束。天津文物考古工作者在修复工程未起之时，对黄崖关长城进行了田野踏查，取得了大量的资料，为黄崖关长城的修复提供了科学依据。但这次修复的仅仅是黄崖关附近的长城墙体3025延米，包括关城1座，水关1座，楼台18座，寨堡1座，烽火台2座，大部分长城墙体还是破旧不堪，散落在荒野之上，面貌不清。遗憾的是，由于种种原因，这次调查的材料没能够形成正式的考古调查报告。而今天由姜佰国调查团队重新调查并整理撰写的《天津市明长城资源调查报告》的问世弥补了过去的遗憾，也使天津段长城的面貌清晰地展现在世人面前。可喜可贺！

这里，我不想对这次调查的成果作什么评述，我也知道，此次调查有许多重要的新发现，曾见诸报端，也曾得到上级的首肯。这里我只想替姜佰国调查团队说几句溢美之

词，以表达我对他们工作成绩的一种钦佩。他们工作中表现出来的良好的团队精神、扎实的工作作风、严谨的学风，值得称道。无论炎炎夏日，还是数九寒冬，他们都不曾退却过。穿山林，登险道，挂破衣衫，磨烂鞋底，皮肉之痛，时常有之，他们轻伤不下火线；为了采集好每一个数据，实现调查数据的真实性、完整性、科学性，他们翻过一道道山梁，寻遍长城每一个角落，仔细观察、科学记录、分工协作，圆满完成了调查任务，在2009年初国家长城资源调查项目组组织的天津长城资源调查验收过程中，以“资料翔实、记录科学”的结论一次性验收通过，得到验收组专家的称赞。田野工作结束后，他们即转入资料整理和报告编写，其间还承担着单位大量的其他田野考古工作，但并没有影响他们抓紧报告的整理编写工作。为了抢时间，赶进度，他们常常加班加点，牺牲了许多休息时间，按照国家要求的进度完成了该书的整理编撰工作。在编撰过程中，他们认真审核每一个数据，详尽描绘每一张图纸，准确记述每一个遗迹，使报告成为一本信得过、质量高的考古调查报告。该报告是天津第一本专题考古调查报告，为天津考古资料的整理编写带了一个好头。近年伊始，单位也在采取措施，着手推进考古报告整理编写工作，长城资源调查报告的编写是推进的成果之一，其后会有两本田野考古报告即将出版。作为单位主要负责人，我希望他们能够把长城调查所体现的良好精神和作风一如既往地坚持下去。

天津市文化遗产保护中心主任 梅鹏云

2012年8月15日

插图目录

- 图一 赤霞峪长城 1 段平、剖面图
- 图二 赤霞峪长城 1 号敌台平面、北壁正视图
- 图三 赤霞峪长城 2 号敌台平、剖面及西壁正视图
- 图四 赤霞峪长城 3 号敌台平、剖面及东壁正视图
- 图五 赤霞峪长城 4 号敌台平面、南壁正视图
- 图六 赤霞峪长城 5 号敌台平、剖面图
- 图七 赤霞峪长城 6 号敌台平、剖面及南壁正视图
- 图八 赤霞峪长城 7 号敌台平面，西、南壁正视图
- 图九 赤霞峪长城 1 号烽火台平面、北壁正视图
- 图一〇 赤霞峪长城 2 号烽火台平面、北壁正视图
- 图一一 赤霞峪长城 1 号居住址平面、剖视图
- 图一二 赤霞峪长城 1 号水窖平面、剖视图
- 图一三 赤霞峪长城 1 号烟灶平面、南壁正视图
- 图一四 赤霞峪长城 2 号烟灶平面、南壁正视图
- 图一五-1 赤霞峪寨堡平面图
- 图一五-2 赤霞峪寨堡东南角楼平面、西壁正视图
- 图一五-3 赤霞峪寨堡南墙排水口立面图
- 图一五-4 赤霞峪寨堡北墙平、剖面图
- 图一六-1 古强峪长城 3 段墙体平面图
- 图一六-2 古强峪长城 3 段墙体东壁正视图
- 图一七-1 古强峪长城 7 段墙体平面图
- 图一七-2 古强峪长城 7 段墙体西壁正视图
- 图一八 古强峪长城 9 段墙体平面、东壁正视图
- 图一九 古强峪长城 1 号敌台平、剖面及西壁正视图
- 图二〇 古强峪长城 2 号敌台平、剖面及西壁正视图
- 图二一 古强峪长城 3 号敌台平面、北壁正视图
- 图二二 古强峪长城 4 号敌台平面、南壁正视图

- 图二三 古强峪长城5号敌台平面、南壁正视图
图二四 古强峪长城6号敌台平面、北壁正视图
图二五 古强峪长城1号烟灶平面、东壁正视图
图二六 古强峪长城2号烟灶平面、东壁正视图
图二七 古强峪长城3号烟灶平面、剖视图
图二八 古强峪长城4号烟灶平面、东壁正视图
图二九 古强峪长城1号火池平、剖面及东壁正视图
图三〇 古强峪长城2号火池平面、南壁正视图
图三一-1 古强峪寨堡平面图
图三一-2 古强峪寨堡南门东侧墙体平、剖面及西壁正视图
图三一-3 古强峪寨堡水井平、剖面图
图三二 船舱峪长城1号敌台平面、北壁正视图
图三三 船舱峪长城2号敌台平、剖面及南壁正视图
图三四 船舱峪长城3号敌台平、剖面及南壁正视图
图三五 船舱峪长城4号敌台平面、西壁正视图
图三六 船舱峪长城5号敌台平、剖面图
图三七 船舱峪长城6号敌台平、剖面及东壁正视图
图三八 船舱峪长城7号敌台平、剖面图
图三九 船舱峪长城8号敌台平、剖面及西壁正视图
图四〇 船舱峪长城9号敌台平、剖面及北壁正视图
图四一 船舱峪长城10号敌台平、剖面及北壁正视图
图四二 船舱峪长城11号敌台平面、北壁正视图
图四三 船舱峪长城1号烽火台平面、东壁正视图
图四四 船舱峪长城2号烽火台平面、东壁正视图
图四五 船舱峪长城1号火池平、剖面图
图四六 船舱峪长城2号火池平、剖面图
图四七 船舱峪长城1号居住址平、剖面图
图四八 船舱峪长城2号居住址平、剖面图
图四九 船舱峪长城3号居住址平、剖面图
图五〇 船舱峪长城1号水窖平、剖面图
图五一 船舱峪长城2号水窖平、剖面图
图五二 船舱峪长城3号水窖平、剖面图
图五三 船舱峪长城1号烟灶平面，西、南壁正视图
图五四 船舱峪长城2号烟灶平、剖面及北壁正视图
图五五 船舱峪长城3号烟灶平面、剖视及西壁正视图
图五六 船舱峪长城4号烟灶平、剖面图
图五七 船舱峪长城5号烟灶平面图
图五八 船舱峪长城6号烟灶平、剖面图
图五九 船舱峪长城7号烟灶平、剖面及北壁正视图

- 图六〇 船舱峪长城 8 号烟灶平、剖面及东壁正视图
图六一 船舱峪长城 9 号烟灶平、剖面及东壁正视图
图六二 船舱峪长城 10 号烟灶平面、南壁正视图
图六三 -1 船舱峪寨堡平面图
图六三 -2 船舱峪寨堡东北角楼平、剖面及北壁正视图
图六三 -3 船舱峪寨堡西南角楼平面、西壁正视图
图六四 青山岭长城 1 号敌台平、剖面及南壁正视图
图六五 青山岭长城 2 号敌台平面、剖视及南壁正视图
图六六 青山岭长城 3 号敌台平、剖面及南壁正视图
图六七 青山岭长城 4 号敌台平、剖面及南壁正视图
图六八 青山岭长城 5 号敌台平、剖面及南壁正视图
图六九 青山岭长城 6 号敌台平面、西壁正视图
图七〇 青山岭长城 7 号敌台平面、北壁正视图
图七一 青山岭长城 8 号敌台平、剖面图
图七二 青山岭长城 1 号火池平、剖面图
图七三 青山岭长城 2 号火池平面、剖视图
图七四 青山岭长城 1 号居住址平、剖面图
图七五 青山岭长城 2 号居住址平、剖面图
图七六 青山岭长城 3 号居住址平、剖面图
图七七 青山岭长城 4 号居住址平、剖面图
图七八 青山岭长城 5 号居住址平、剖面图
图七九 -1 青山岭长城 6 号居住址平面、剖视图
图七九 -2 青山岭长城 6 号居住址南坝墙示意图
图八〇 青山岭长城 1 号水窖平、剖面图
图八一 青山岭长城 2 号水窖平面、剖视图
图八二 青山岭长城 1 号烟灶平面、南壁正视图
图八三 青山岭长城 2 号烟灶平面、南壁正视图
图八四 青山岭长城 3 号烟灶平面、西壁正视图
图八五 青山岭长城 4 号烟灶平面、西壁正视图
图八六 青山岭长城 5 号烟灶平面、东壁正视图
图八七 青山岭长城 6 号烟灶平面、南壁正视图
图八八 青山岭长城 7 号烟灶平面、南壁正视图
图八九 青山岭长城 8 号烟灶平面、西壁正视图
图九〇 青山岭长城 9 号烟灶平面、东壁正视图
图九一 青山岭寨堡平面图
图九二 车道峪长城 1 号敌台平、剖面图
图九三 车道峪长城 2 号敌台平面、北壁正视图
图九四 车道峪长城 3 号敌台平、剖面及西壁正视图
图九五 车道峪长城 4 号敌台平面、南壁正视图

- 图九六 车道峪长城 5 号敌台平、剖面及北壁正视图
图九七 车道峪长城 6 号敌台平、剖面图
图九八 车道峪长城 7 号敌台平、剖面及南壁正视图
图九九 车道峪长城 8 号敌台平面、北壁正视图
图一〇〇 车道峪长城 9 号敌台平、剖面图
图一〇一 车道峪长城 10 号敌台平、剖面及西壁正视图
图一〇二 车道峪长城 11 号敌台平、剖面图
图一〇三 车道峪长城 12 号敌台平面、北壁正视图
图一〇四 车道峪长城 13 号敌台平、剖面及东壁正视图
图一〇五 车道峪长城 14 号敌台平面、北壁正视图
图一〇六 车道峪长城 15 号敌台平、剖面及东壁正视图
图一〇七 车道峪长城 16 号敌台平、剖面及南壁正视图
图一〇八 车道峪长城 17 号敌台平、剖面及东壁正视图
图一〇九 车道峪长城 18 号敌台平、剖面及西壁正视图
图一一〇 车道峪长城 19 号敌台平、剖面图
图一一一 车道峪长城 1 号居住址平、剖面图
图一一二 车道峪长城 2 号居住址平、剖面图
图一一三 车道峪长城 3 号居住址平、剖面图
图一一四 车道峪长城 4 号居住址平面、剖视图
图一一五 车道峪长城 5 号居住址平面、剖视图
图一一六 车道峪长城 6 号居住址平、剖面图
图一一七 车道峪长城 7 号居住址平、剖面图
图一一八 车道峪长城 8 号居住址平面、剖视图
图一一九 车道峪长城 9 号居住址平、剖面及南壁正视图
图一二〇 车道峪长城 10 号居住址平、剖面图
图一二一 车道峪长城 11 号居住址平面、剖视图
图一二二 车道峪长城 12 号居住址平面、剖视图
图一二三 车道峪长城 13 号居住址平、剖面图
图一二四 车道峪长城 14 号居住址平面、剖视图
图一二五 车道峪长城 15 号居住址平、剖面图
图一二六 车道峪长城 16 号居住址平、剖面图
图一二七 车道峪长城 17 号居住址平面、剖视图
图一二八 车道峪长城 18 号居住址平、剖面图
图一二九 车道峪长城 19 号居住址平面、剖视图
图一三〇 车道峪长城 20 号居住址平、剖面图
图一三一 车道峪长城 21 号居住址平面、剖视图
图一三二 车道峪长城 22 号居住址平、剖面图
图一三三 车道峪长城 1 号水窖平、剖面图
图一三四 车道峪长城 2 号水窖平、剖面图

- 图一三五 车道峪长城3号水窖平面、剖视图
图一三六 车道峪长城4号水窖平、剖面图
图一三七 车道峪长城5号水窖平、剖面图
图一三八 车道峪长城1号烟灶平面、西壁正视图
图一三九 车道峪长城2号烟灶平面、西壁正视图
图一四〇 车道峪长城3号烟灶平面、北壁正视图
图一四一 车道峪长城4号烟灶平面、北壁正视图
图一四二 车道峪长城5号烟灶平面、西壁正视图
图一四三 车道峪长城6号烟灶平面、南壁正视图
图一四四 车道峪长城7号烟灶平面、东壁正视图
图一四五 车道峪长城8号烟灶平面、南壁正视图
图一四六 车道峪长城9号烟灶平面,北、西壁正视图
图一四七 车道峪长城10号烟灶平面、北壁正视图
图一四八 车道峪长城11号烟灶平面、南壁正视图
图一四九 车道峪长城1号火池平、剖面图
图一五〇 车道峪长城2号火池平、剖面图
图一五一 车道峪寨堡平面图
图一五二 黄崖关长城2段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一五三 黄崖关长城3段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一五四 黄崖关长城4段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一五五 黄崖关长城5段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一五六 黄崖关长城6段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一五七 黄崖关长城7段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一五八 黄崖关长城8段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一五九 黄崖关长城9段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一六〇 黄崖关长城10段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一六一 黄崖关长城11段墙体平面、剖视、西壁正视图
图一六二 黄崖关长城12段墙体平面、剖视、西壁正视图
图一六三 黄崖关长城14段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一六四 黄崖关长城16段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一六五 黄崖关长城17段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一六六 黄崖关长城18段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一六七 黄崖关长城19段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一六八 黄崖关长城20段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一六九 黄崖关长城21段墙体平面、剖视、南壁正视图
图一七〇-1 黄崖关长城1号敌台首层、顶层平面图
图一七〇-2 黄崖关长城1号敌台剖视图
图一七〇-3 黄崖关长城1号敌台东、西壁正视图
图一七一-1 黄崖关长城2号敌台平面图

- 图一七一-2 黄崖关长城 2 号敌台剖视图
- 图一七一-3 黄崖关长城 2 号敌台南、北壁正视图
- 图一七二-1 黄崖关长城 3 号敌台首层、顶层平面图
- 图一七二-2 黄崖关长城 3 号敌台西壁正视、剖视图
- 图一七三-1 黄崖关长城 4 号敌台顶层、首层平面图
- 图一七三-2 黄崖关长城 4 号敌台东壁正视、剖视图
- 图一七四 黄崖关长城 5 号敌台平面, 西、北壁正视图
- 图一七五-1 黄崖关长城 6 号敌台首层、顶层平面图
- 图一七五-2 黄崖关长城 6 号敌台剖视图
- 图一七五-3 黄崖关长城 6 号敌台北、东壁正视图
- 图一七六 黄崖关长城 7 号敌台平面, 东、南壁正视图
- 图一七七 黄崖关长城 8 号敌台首层、顶层平面, 剖视及东壁正视图
- 图一七八-1 黄崖关长城 9 号敌台首层、顶层平面图
- 图一七八-2 黄崖关长城 9 号敌台西、南壁正视图
- 图一七九-1 黄崖关长城 10 号敌台首层、顶层平面图
- 图一七九-2 黄崖关长城 10 号敌台剖视、南壁正视图
- 图一八〇-1 黄崖关长城 11 号敌台首层、顶层平面图
- 图一八〇-2 黄崖关长城 11 号敌台剖视图
- 图一八〇-3 黄崖关长城 11 号敌台东、南、西壁正视图
- 图一八一-1 黄崖关长城 12 号敌台首层、顶层平面图
- 图一八一-2 黄崖关长城 12 号敌台剖视、南壁正视图
- 图一八二-1 黄崖关长城 13 号敌台平面图
- 图一八二-2 黄崖关长城 13 号敌台剖视及东、西、北壁正视图
- 图一八三 黄崖关长城 14 号敌台平面、剖视及东、南、西壁正视图
- 图一八四-1 黄崖关长城 15 号敌台首层、顶层平面图
- 图一八四-2 黄崖关长城 15 号敌台剖视图
- 图一八四-3 黄崖关长城 15 号敌台西、南壁正视图
- 图一八五-1 黄崖关长城 16 号敌台首层、顶层平面图
- 图一八五-2 黄崖关长城 16 号敌台剖视图
- 图一八五-3 黄崖关长城 16 号敌台东、西壁正视图
- 图一八六-1 黄崖关长城 17 号敌台首层、顶层平面图
- 图一八六-2 黄崖关长城 17 号敌台剖视图
- 图一八六-3 黄崖关长城 17 号敌台南、东壁正视图
- 图一八七 黄崖关长城 18 号敌台平面、剖视及南、西壁正视图
- 图一八八 黄崖关长城 19 号敌台平面、剖视及东、南壁正视图
- 图一八九-1 黄崖关长城 20 号敌台首层、顶层平面图
- 图一八九-2 黄崖关长城 20 号敌台剖视图
- 图一九〇-1 黄崖关城平面图
- 图一九〇-2 黄崖关城东墙平、立面及剖视图

- 图一九〇-3 黄崖关城南墙平面、剖视图
图一九〇-4 黄崖关城角楼西、南壁正视图
图一九〇-5 黄崖关城东门正、背面正视图
图一九〇-6 黄崖关城南门城楼顶建筑平面及正、背、侧面正视图
图一九〇-7 黄崖关城西门正、背面正视图
图一九〇-8 黄崖关城北门北面正视图
图一九〇-9 黄崖关城提调公署大堂南面正视、大堂二堂剖视图
图一九一 前干涧长城二道边2段墙体平面图
图一九二-1 前干涧长城1号敌台顶层、首层平面图
图一九二-2 前干涧长城1号敌台首层剖视图
图一九二-3 前干涧长城1号敌台东、西壁正视图
图一九二-4 前干涧长城1号敌台南、北壁正视图
图一九三 前干涧长城2号敌台平、剖面及西壁正视图
图一九四 前干涧长城3号敌台平、剖面图
图一九五 前干涧长城4号敌台平、剖面及东壁正视图
图一九六 前干涧长城5号敌台平面、南壁正视图
图一九七 前干涧长城6号敌台平面、南壁正视图
图一九八 前干涧长城7号敌台平面、南壁正视图
图一九九 前干涧长城8号敌台平面、东壁正视图
图二〇〇 前干涧长城9号敌台平面、东壁正视图
图二〇一 前干涧长城10号敌台平面、南壁正视图
图二〇二 前干涧长城11号敌台平面、南壁正视图
图二〇三 前干涧长城12号敌台平面、东壁正视图
图二〇四 前干涧长城13号敌台平面、西壁正视图
图二〇五 前干涧长城14号敌台平面、东壁正视图
图二〇六 前干涧长城1号居住址平面、剖视图
图二〇七 前干涧长城2号居住址平、剖面图
图二〇八 前干涧长城3号居住址平、剖面图
图二〇九 前干涧长城4号居住址平、剖面图
图二一〇 前干涧长城5号居住址平、剖面及南壁正视图
图二一一 前干涧长城6号居住址平、剖面图
图二一二 前干涧长城7号居住址平、剖面图
图二一三 前干涧长城8号居住址平、剖面图
图二一四 前干涧长城9号居住址平面、剖视图
图二一五 前干涧长城1号火池平面、剖视图
图二一六 前干涧长城2号火池平面、剖视图
图二一七 前干涧长城3号火池平、剖面图
图二一八 前干涧长城4号火池平、剖面图
图二一九 前干涧长城5号火池平、剖面图

- 图二二〇 前干涧长城 6 号火池平、剖面图
- 图二二一 前干涧长城 7 号火池平、剖面图
- 图二二二 前干涧长城 1 号烟灶平面、东壁正视图
- 图二二三 前干涧长城 2 号烟灶平面、北壁正视图
- 图二二四 前干涧长城 3 号烟灶平、剖面及东壁正视图
- 图二二五 前干涧长城 4 号烟灶平面、东壁正视图
- 图二二六 下营寨堡平面图
- 图二二七 中营寨堡平面图
- 图二二八 小平安寨堡平面图
- 图二二九 大平安寨堡平面图
- 图二三〇 采集遗物平、剖面图