

北京2010年导游景点第六章考点：长城基本构造 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/635/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_97\\_E4\\_BA\\_AC2010\\_c34\\_635245.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/635/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC2010_c34_635245.htm)

基本构造与营建 一、长城的

基本构造 (一)墙体 1.典型墙体(以八达岭长城墙体为例) 墙体

平均高7.8米，墙基平均宽6.5米，墙顶平均宽5.8米左右，可

容10人并进或5马并骑。墙体内填泥土与石块，夯筑坚实，两

侧用花岗岩条石包砌。墙顶由三四层条砖铺砌，最上一层为

方砖，合缝处灌以灰浆，平整严实，野草难生。墙内侧每隔

不远开有一登城券门，有石梯与墙顶相通，守城士卒由此上

下。墙顶两侧砌墙，内侧称女儿墙或宇墙，高约1米。外侧称垛

墙或雉堞，高近2米。垛墙上凸出的部分称垛口，低凹的部分

称堞口，每个垛口上有望孔，下有射孔。墙顶上还设有排水

沟和吐水嘴，吐水嘴做成长长的石槽伸出墙外，以防雨水冲

刷墙体。 2.版筑夯土墙 以厚木板为模板，立在拟建墙体的两

侧，中间填土，用夯夯实。土要分层填夯，木板也随之上移

。版筑夯土墙多用于黄土高原地带。 3.劈山墙 随山顺势，人

工劈凿出陡立的崖面作为城墙的一部分，叫劈山墙。 4.山险

墙 利用陡立的崖面为墙，直接将垛口砌在崖顶上的城墙叫山

险墙。 5.砂砾墙(或称“红柳墙”) 砂砾墙是用红柳枝条或芦

苇层层压叠，再铺灌砂砾而成的墙体，沙漠地区多用此法建

城墙。 6.疆落 在山间溪谷地带，用树木或竹篾制作的墙体。

(二)敌台 敌台是跨墙而筑，高出墙体，两层或三层的建筑，

上面四面开有望孔和箭窗。其内部分隔成“回”字形、“工

”字形、“66日”字形等相互连通的券室，分别用于士卒居住

，存储武器、弹药、粮食。有砖砌台阶或软梯上下，顶层四

周均砌有带垛口的矮墙，中间建有楼橹(船篷式小房)或铺舍(硬山顶砖房)的也称敌楼，供巡逻瞭望的士卒休息。(三)墙台 墙台是与墙体在同一平面，向外突出的平台，也叫“马面”。其突出部分砌有垛墙，平时为士卒巡逻放哨、习武操练的地方。墙台在作战功能上作用很大，士卒可站在突出墙体的地方从侧面反击登城敌人。有的墙台上也建有铺舍。(四)烽火台 烽火台又称烽堠、烽燧、烟墩、狼烟台、亭等，是传递军情信息的设施，一旦敌人来犯，烽火台上便点燃烽燧报信。古人将白天燃烟报警称烽，夜间举火报警叫燧。报警时常用狼粪作燃料，烟飘得高又不易消散，非常醒目，故又叫“狼烟”。烽火台一般建在山顶处或城的拐角处，大部分是独立建筑，不与长城墙体相连。台下还建有士卒居住的房屋和马圈、仓房等建筑。据文字记载西周已使用烽燧传递信息，汉朝形成了严格的烽燧制度。到了明朝成化年间规定，来犯之敌百余人左右，燃一烟点一炮。五百人左右，燃两烟点两炮。千人以上，燃三烟点三炮。五千人以上，燃四烟点四炮。万人以上，燃五烟点五炮。(五)关 关是长城上的出入口，多设置在狭窄的山口或要塞处，因此又称关口、关塞、关隘。关上建有关城，出入境必须通过关城。关门开放时，商旅或行人被查验后可过往，战时关闭关门可防御来犯之敌。长城上的关口或以“关”命名，如居庸关、山海关。或以“口”命名，如古北口、喜峰口。(六)与长城相关联的其他建筑 1.城 关城的面积一般不大，专用以驻兵防守，阻挡来犯之敌，而不负责传递军情。城内除官兵外，也有居民居住。 2.障 障是一种小城，但大小和形制较统一，只住官兵，不住居民。 3.堡 堡也是用来驻兵防守的，但很多堡内建有烽火台，将驻防与通讯

结合起来。在长城沿线常有“五里一墩，十里一堡”的说法。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)