

明清时期：统一多民族国家的 巩固与发展

第16课 明朝的科技、建 筑与文学

导入新课

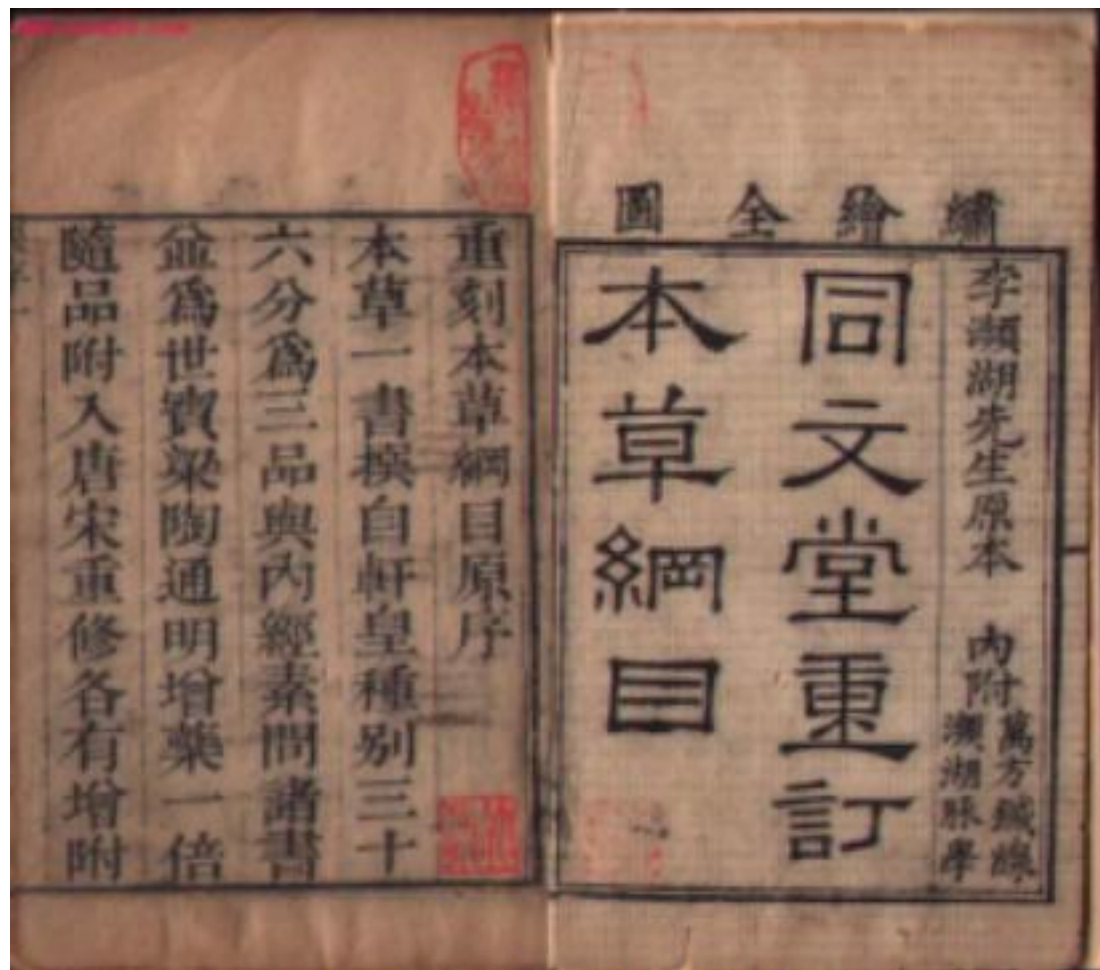
新课探究

课堂小结

随堂训练

导入新课

你看它的目次为水、火、土、石、草、木、谷、菜、虫、鱼、禽、兽、人等部。……至于动物药部分的编排，李时珍先描记比较低等的虫、鱼、龟、鳖之类；再描记比较高等的动物禽、兽和人等。这与现代动物分类学从无脊椎动物到脊椎动物相吻合。说明他的分类是科学的、合理的。今天让我们一起走进古代中国的最后的科技、建筑与文学。



《本草纲目》书影

今天让我们一起走进
文艺辉煌——明朝的科技、建

学习目标

- 1.了解李时珍和《本草纲目》、宋应星和《天工开物》、徐光启和《农政全书》的概况；
- 2.掌握明朝北京紫禁城、明长城基本情况；
- 3.明朝古典小说的思想艺术特点。



一、科技名著

1.读教材，完成下列表格。

	作者	内容	地位
《本草纲目》	李时珍	全书190多万字，共记载了药物1800多种；收录药方一万一千多个；还附有1100多幅药物形态图	总结了我国古代 药物学 成就，丰富了我国医药学宝库，在世界医药史上占有重要的地位
《 天工开物 》	宋应星	覆盖了当时中国农业和手工业的所有生产、加工部门	对我国古代的农业和 手工业 生产技术进行了全面的总结。被誉为“ 中国17世纪的工艺百科全书 ”
《农政全书》	徐光启	分为农本、田制、农事、 水利 、农器等大类	全面总结了我国古代农业生产的先进经验、技术革新和作者关于 农学 的创新研究成果

1、李时珍和《本草纲目》



2、宋应星和《天工开物》



3、徐光启和《农政全书》



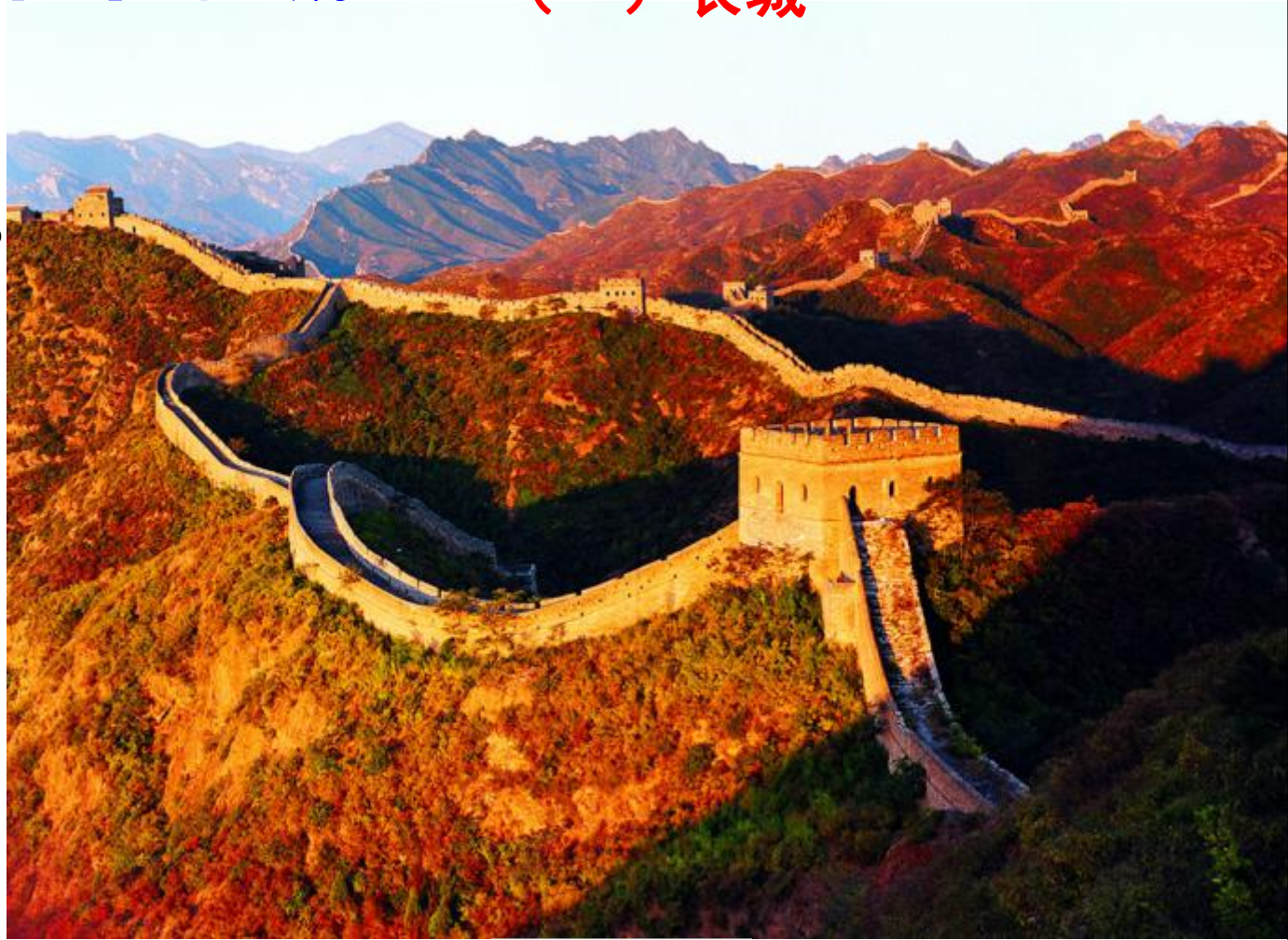
二、明长城和北京城

(一) 长城

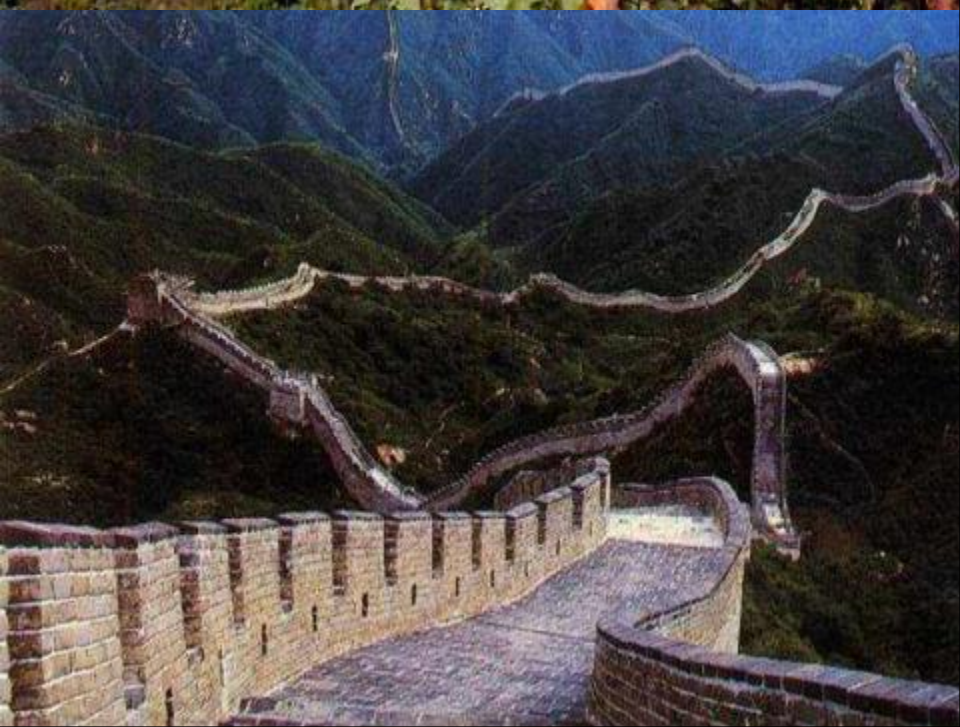
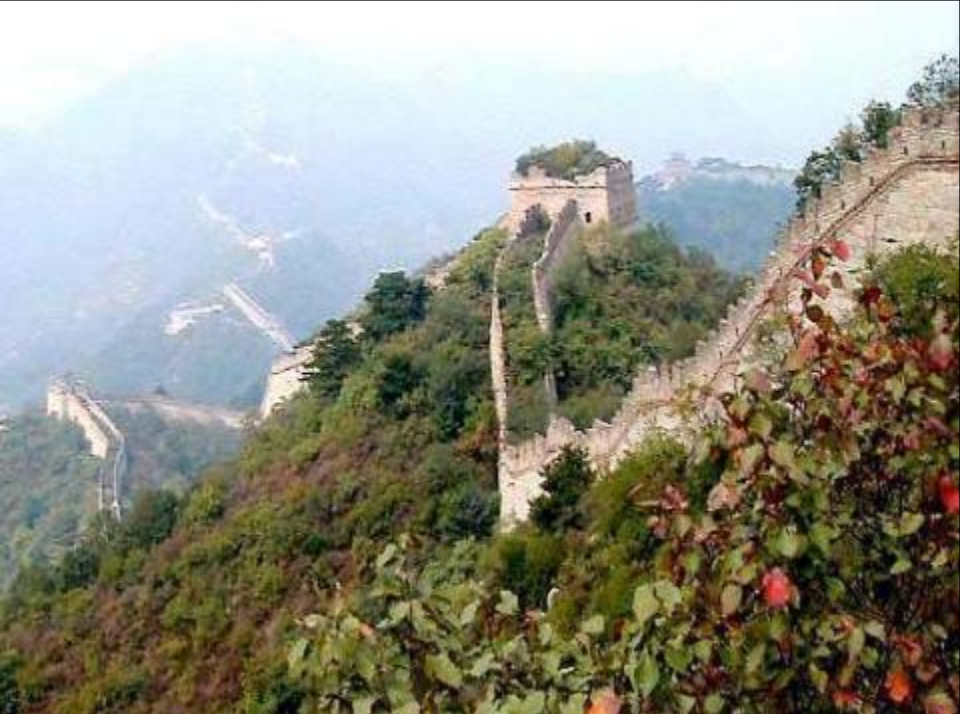
1. 长城修筑的目的和起止点。

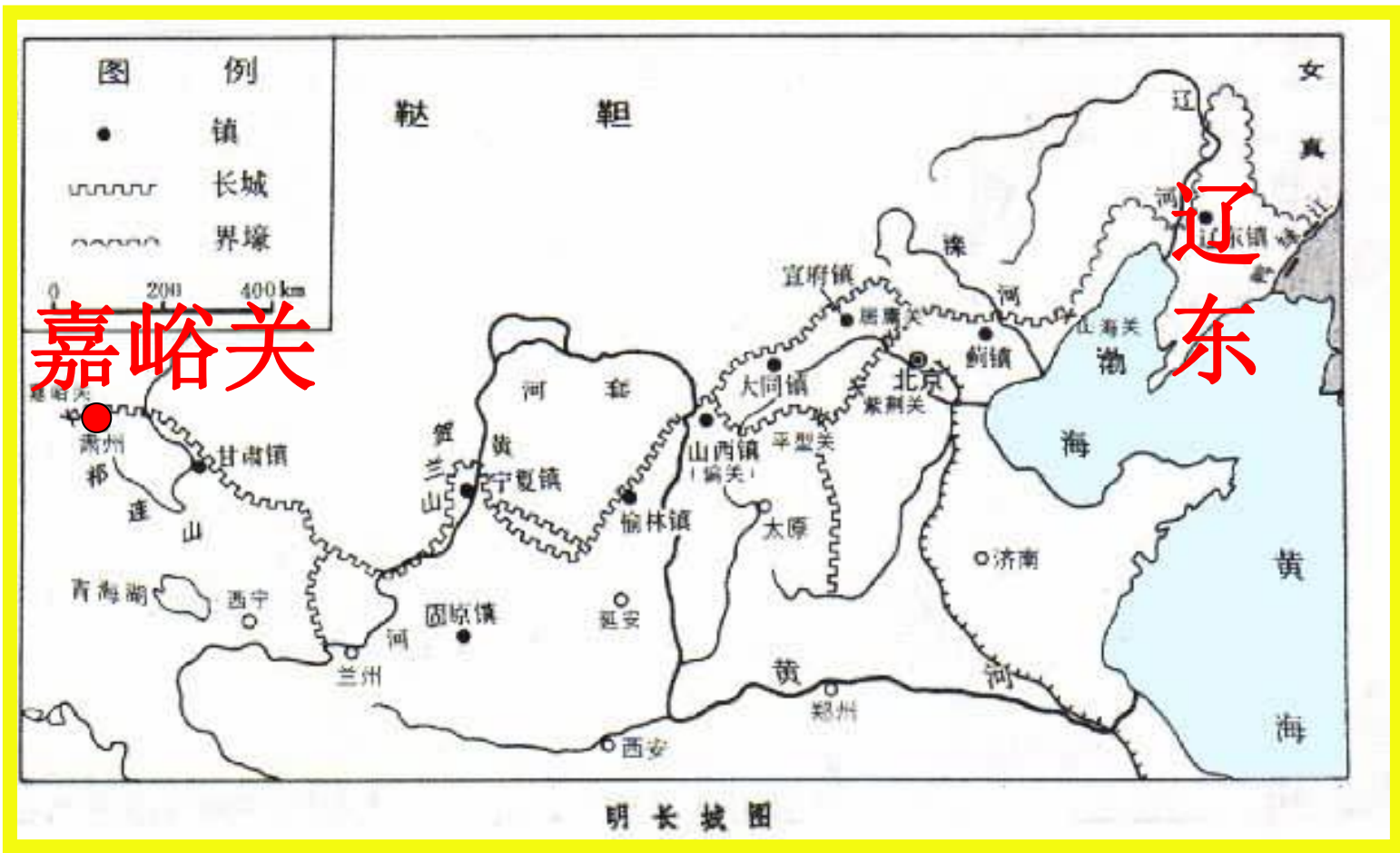
(1) 目的：
为了防御北方蒙古贵族南扰。

(2) 起止地点：
东起鸭绿江、西至嘉峪关。



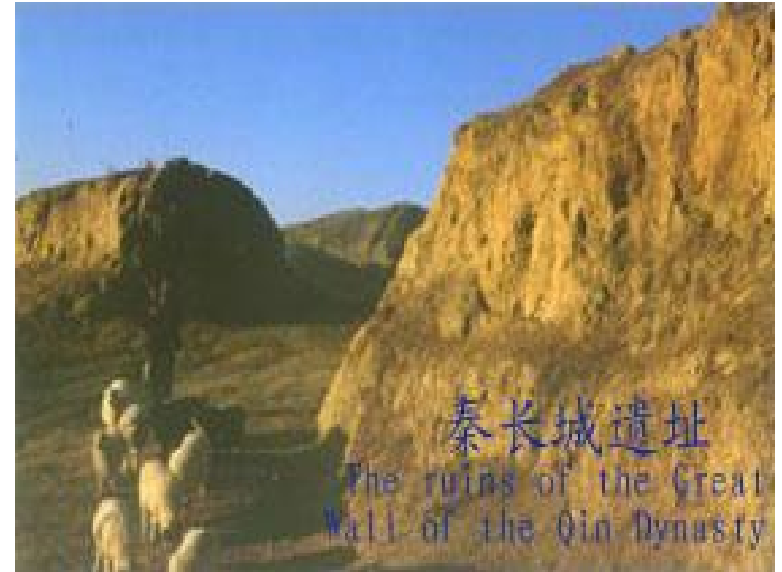
明长城





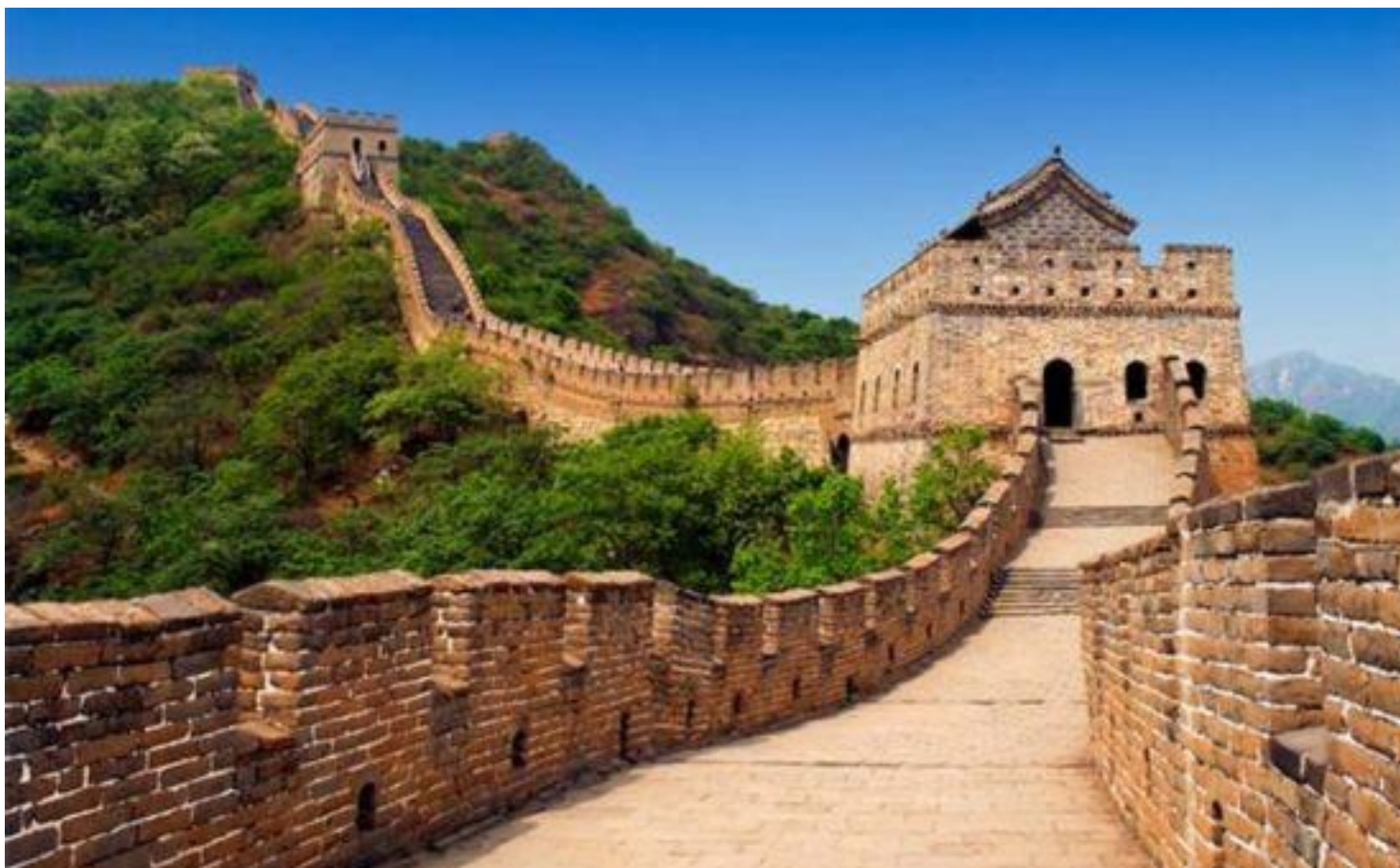
明长城东起辽东，西到嘉峪关，蜿蜒6000多公里，东部重要地段，用条石和巨砖砌成，十分坚固。

2、比较明长城和秦长城



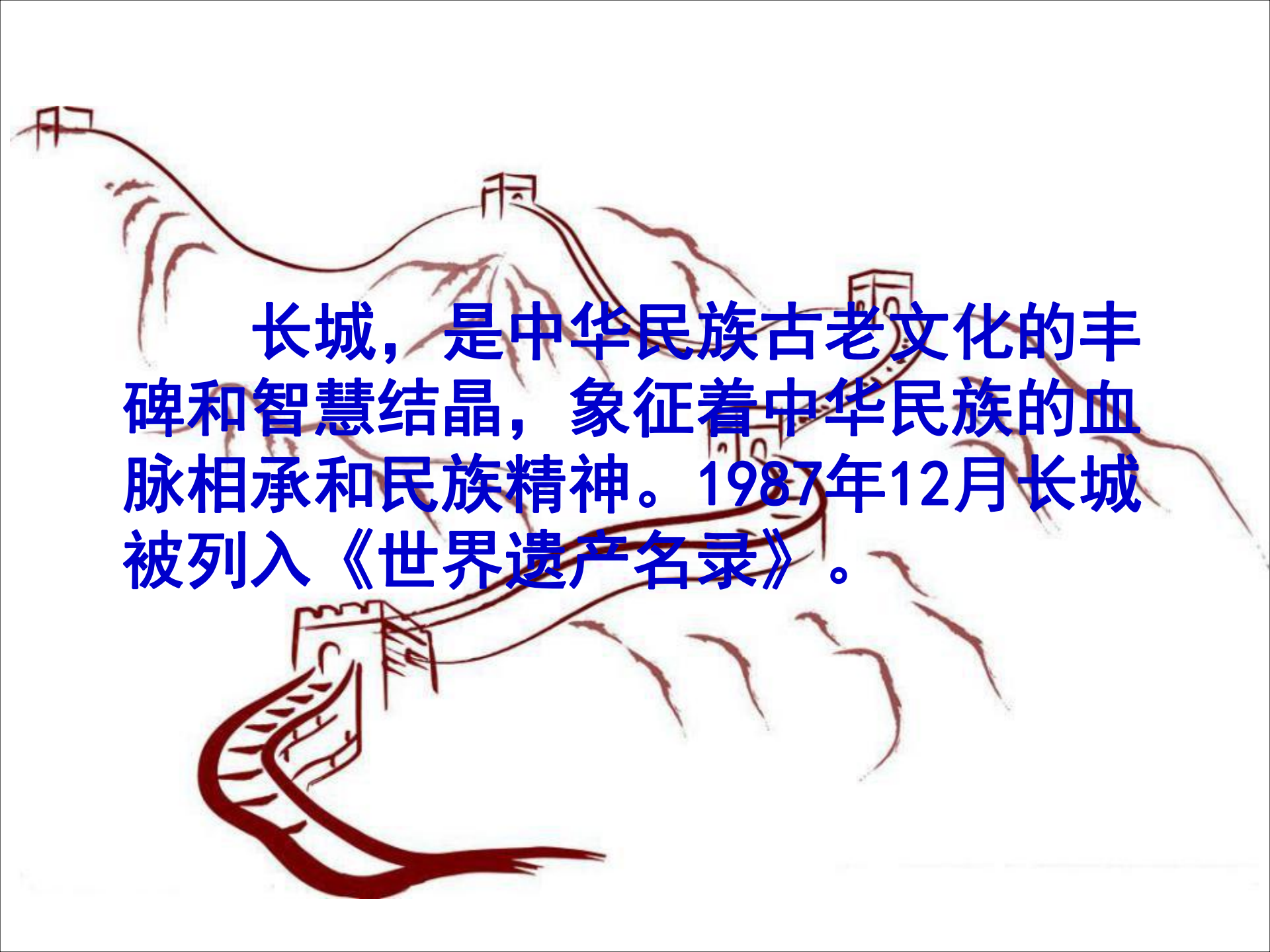
秦长城秦始皇大修长城，在把秦、燕、赵等国北部的长城连接起来的基础上，还加以增筑、扩建，筑成西起临洮东达辽东的秦长城。

	秦长城	明长城
目的	抵御匈奴南下	防范蒙古骑兵的侵扰
起止	西起临洮，东到辽东	东起鸭绿江，西到嘉峪关
建筑	土筑	东段用条石和青砖，位置靠南
作用	军事上抵御了少数民族的侵扰；经济上促进了北疆经济开发的生命线；政治上连结统一多民族国家的纽带	
象征意义	中华民族的聪明智慧，艰苦勤奋，坚韧刚毅和充满向心凝聚力	



3. 长城在历史上的影响。

长城处于北方游牧地区与农耕地区的连接线上，在它附近的多民族聚集的地区，使长城同时成为各民族交往的纽带。

A stylized red ink drawing of the Great Wall of China winding across mountains. The wall is depicted as a thick, dark red line that curves and zig-zags across the landscape, with several square watchtowers or battlements along its length. The background consists of simple, expressive red lines representing mountain peaks and ridges. The overall style is reminiscent of traditional Chinese ink wash painting.

长城，是中华民族古老文化的丰碑和智慧结晶，象征着中华民族的血脉相承和民族精神。1987年12月长城被列入《世界遗产名录》。

(二) 北京城



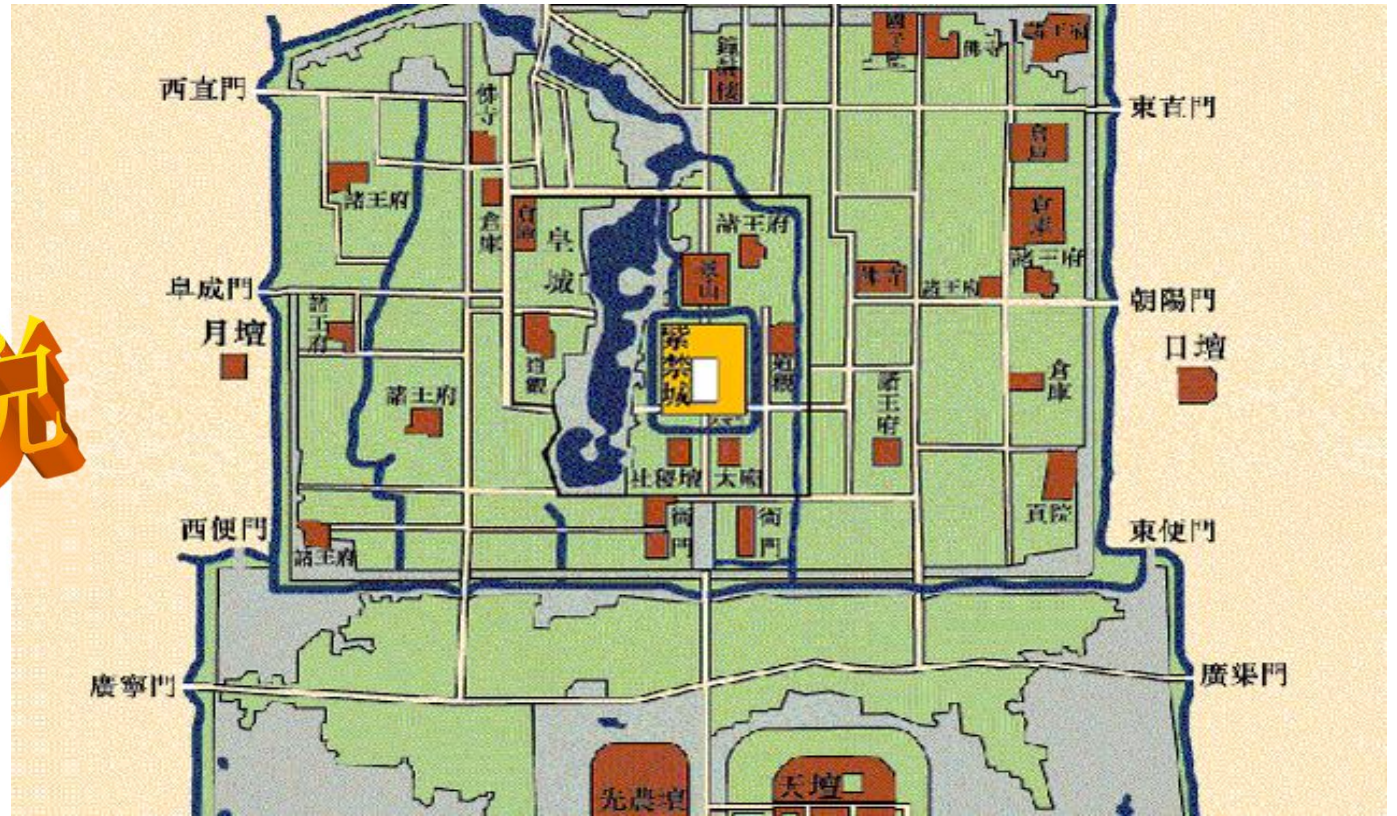
1. 营建紫禁城的基本情况。

明朝的北京城是明成祖时，在元大都的基础上，经过大规模的扩建和改造发展起来的。





说一說



北京城的特色是什么？
结构怎样？

1、雄伟的北京城 ——古代城市建筑的杰作

a、修于——明成祖

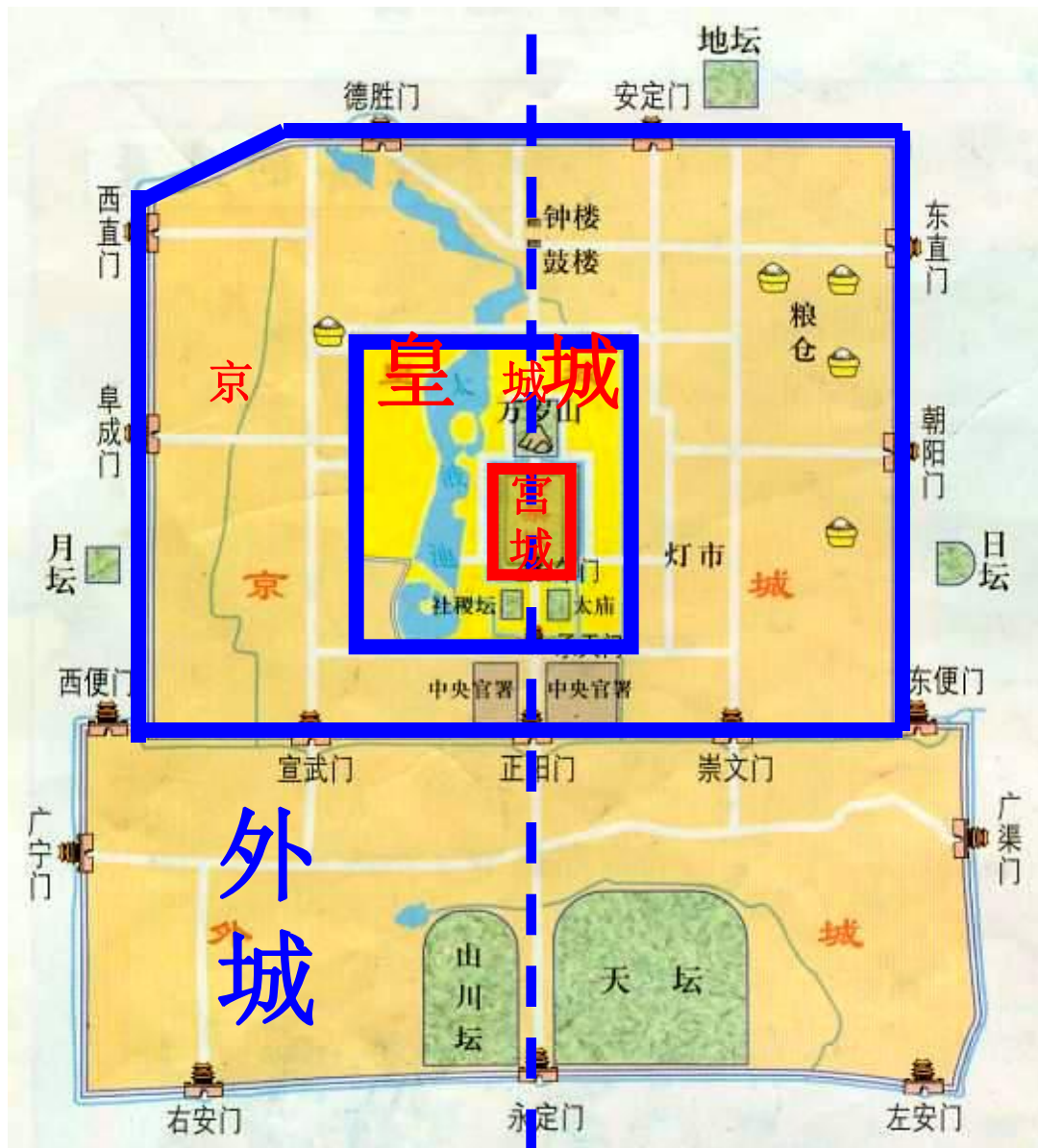
b、基础——元大都

c、北京城（京城、皇城、宫城）

宫城就是紫禁城（是皇帝居住的地方）——

故宫——是我国也是世界建筑之林的瑰宝

明朝北京城平面图



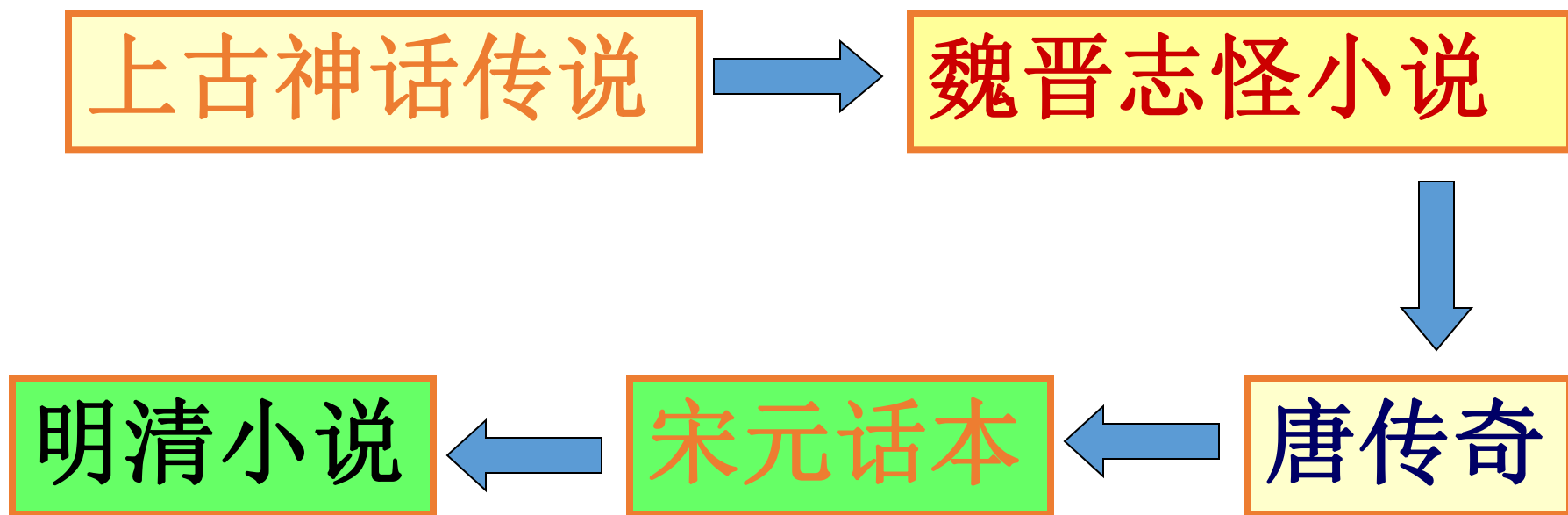
三、小说和戏剧

1.明朝小说一览表

书名	作者	特点
《三国演义》	<u>罗贯中</u>	描写了 <u>东汉</u> 末年的军阀割据战争，是我国最早的一部长篇历史小说
《水浒传》	<u>施耐庵</u>	我国第一部以 <u>农民起义</u> 为题材的长篇英雄传奇小说
《西游记》	<u>吴承恩</u>	一部浪漫主义长篇神魔小说，歌颂了 <u>孙悟空</u> 的正义精神和反抗精神

你知道吗?

中国古代小说发展线索



西游记



水浒传



说说这是哪此
明朝三大著
名著里的说景

三国演义

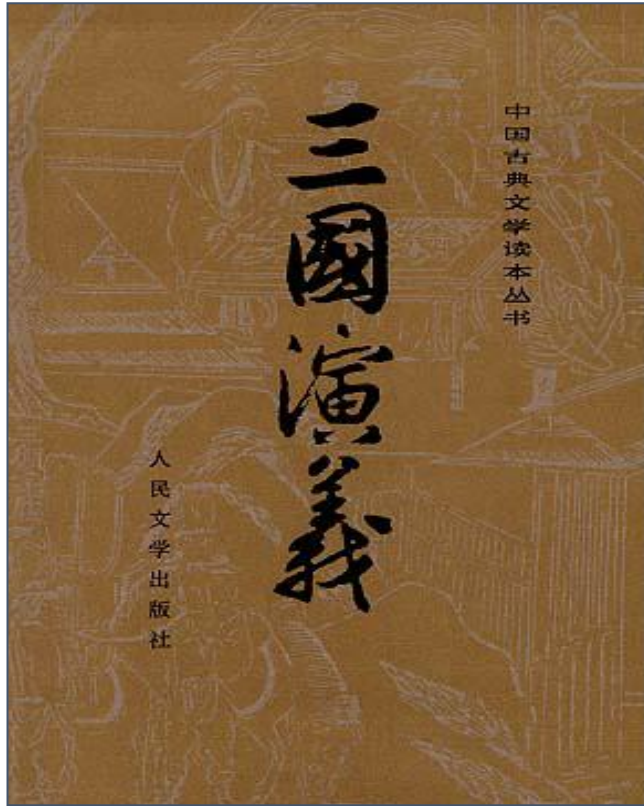


明清时期——古典小说创作的成熟阶段

明清进入古典小说创作的成熟阶段有何表现？

众多小说家，用高超的艺术手法和形象生动的语言，叙述一个个错综复杂的故事，塑造了一个个鲜明的典型人物。小说的内容，多数反映当时的社会生活，表达了人民反抗封建统治、追求自由幸福的意愿。

代表作：四大名著



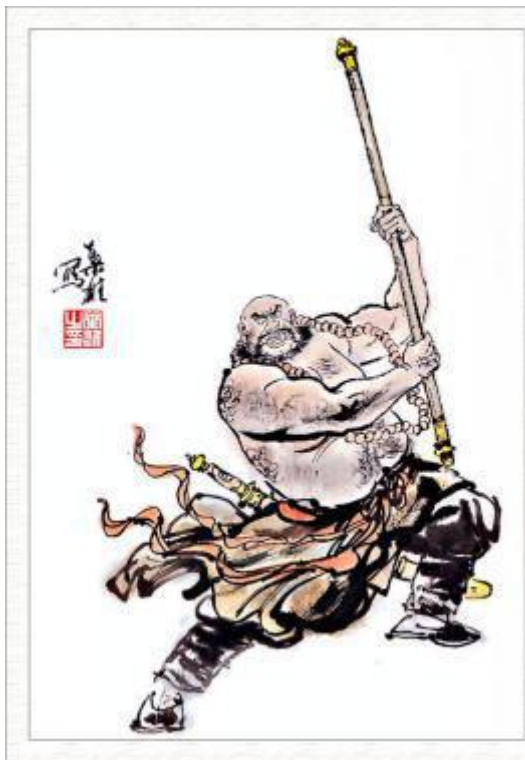
《三国演义》封面



罗贯中雕塑

施耐庵纪念馆





天福星·花和尚鲁智深



天福星·黑旋风李逵



天福星·行者武松

《水浒传》人物



吴承恩塑像



《西游记》之美猴王

2.明代戏剧的代表作的基本概况。

汤显祖的《牡丹亭》，有力地批判了吃人的封建礼教达到了很高的艺术水准。

《牡丹亭》 剧照





汤显祖



《牡丹亭》插图

《牡丹亭》



汤显祖（明朝后期）：通过神奇的爱情故事，有力的批判了吃人的封建礼教。

3.明代戏剧兴起的情况、原因、表现。

(1)情况：明清时期，戏剧表演成为城乡人民重要的文化活动

(2)原因：前期的文化积累；市民阶层的兴起；社会的长期稳定。

(3)表现：不少剧作家创做了许多优秀的作品。



《牡丹亭》剧照

明朝的科技、建筑与文学

科技成就

- 李时珍 《本草纲目》
- 宋应星 《天工开物》
- 徐光启 《农政全书》

建筑成就

- 北京城
- 明长城

戏剧成就 → 汤显祖的《牡丹亭》

随堂训练

1、明长城东西起止点的正确说法是（ **D** ）

A、东起山海关，西到嘉峪关

B、东起辽东半岛，西到祁连山

C、东起山海关，西到祁连山

D、东起鸭绿江，西到嘉峪关

2、如果你想了解我国明朝时期手工业生产发展的情况，应该查阅（ **A** ）

A、《天工开物》

B、《梦溪笔谈》

C、《农政全书》

D、《齐民要术》

3. 下列有关《本草纲目》的叙述，正确的是 (**A**)

A. 是一部具有总结性的药物学著作

B. 是我国第一部完整的药物学著作

C. 是我国现存最早的一部医书

D. 奠定了我国中医治疗学的基础

4、在明代的北京城中，被称为“世界建筑之林的瑰宝”的是（A）

A、紫禁城

B、京城

C、金銮殿

D、皇城

5、明长城全长多少千米（D）

A、3000多千米

B、4000多千米

C、5000多千米

D、6000多千米

6、我国农学史上最早传播西方近代科学知识的书籍是（C）

A、《本草纲目》

B、《天工开物》

C、《农政全书》

D、《齐民要术》