

第三单元 统一国家的建立

第13课

两汉经济的发展

一、农业生产的发展

1、黄河的治理

- 汉武帝治理
- 东汉明帝治理——王景主持

2、农业的进步

- 耕犁：安装犁壁 二牛抬杠耕作
- 耒车：播种工具
- 南水稻、北小麦
- 桑麻广泛种植

请你欣赏：黄河岸边农村的田园风光



黄河 The Yellow River

中国第二大河，由西而东蜿蜒流贯于中国北部高原和平原之间，哺育了古老的中华文明。图示黄河在山西、陕西之间。





newsphoto



汉武帝

朕要亲自治
黄河，看它
还决口不？

结果：八十多年里，黄河下游没有发生过大水灾

汉明帝刘庄画像



你去修河吧。

结果：以后八百多年里，黄河没有改道。

是，臣遵旨



王景



西汉牛耕图



东汉牛耕图

二牛抬杠耕犁法，始于西汉，优点是节省劳力。



二牛抬杠耕犁法



西 汉 的 耩 车

它大大地加快了播种的速度，提高了播种质量。

这是四川成都市郊出土的采桑画像砖摹本；画面表现一个妇女手执长竿，正在采桑叶的情景。



采桑画像砖

二、手工业的兴盛

1、丝织业

- 提花机的使用
- 染色技术

2、冶铁业

- 水排的发明：杜诗(东汉) 早欧洲1千年
- 铁器逐步取代青铜
- 钢材的出现

三、商业的繁荣

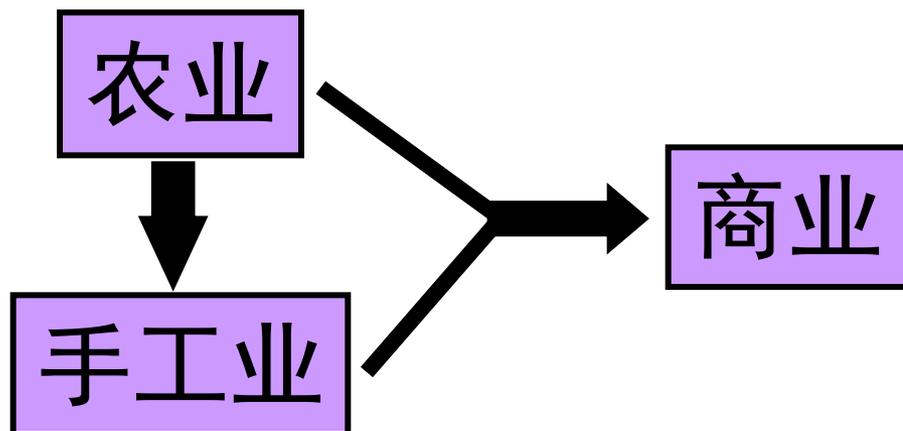
1、经济的统一（汉武帝）

- 铸币权与盐铁经营权收归中央
- 钱币：五铢钱



2、城市的繁荣

- 长安与洛阳



长安人阿诺小姐的一天

首先，早起穿衣：





吃早饭后去
使用一下最
新机器——
提花机，看
好不好用。

巧樣爭
傳濯錦
紋堪憐
後如看
態勤雲
章霞綵
佳人素
白著尋
常錦布
認



提花机

现代社会的提花机



然后去逛街：

带上**五铢钱**，
去西市看看，
买把好剑给
父亲



汉武帝时将地方的铸币权
河盐铁经营权收归中央，
统一铸造五铢钱。



五铢钱

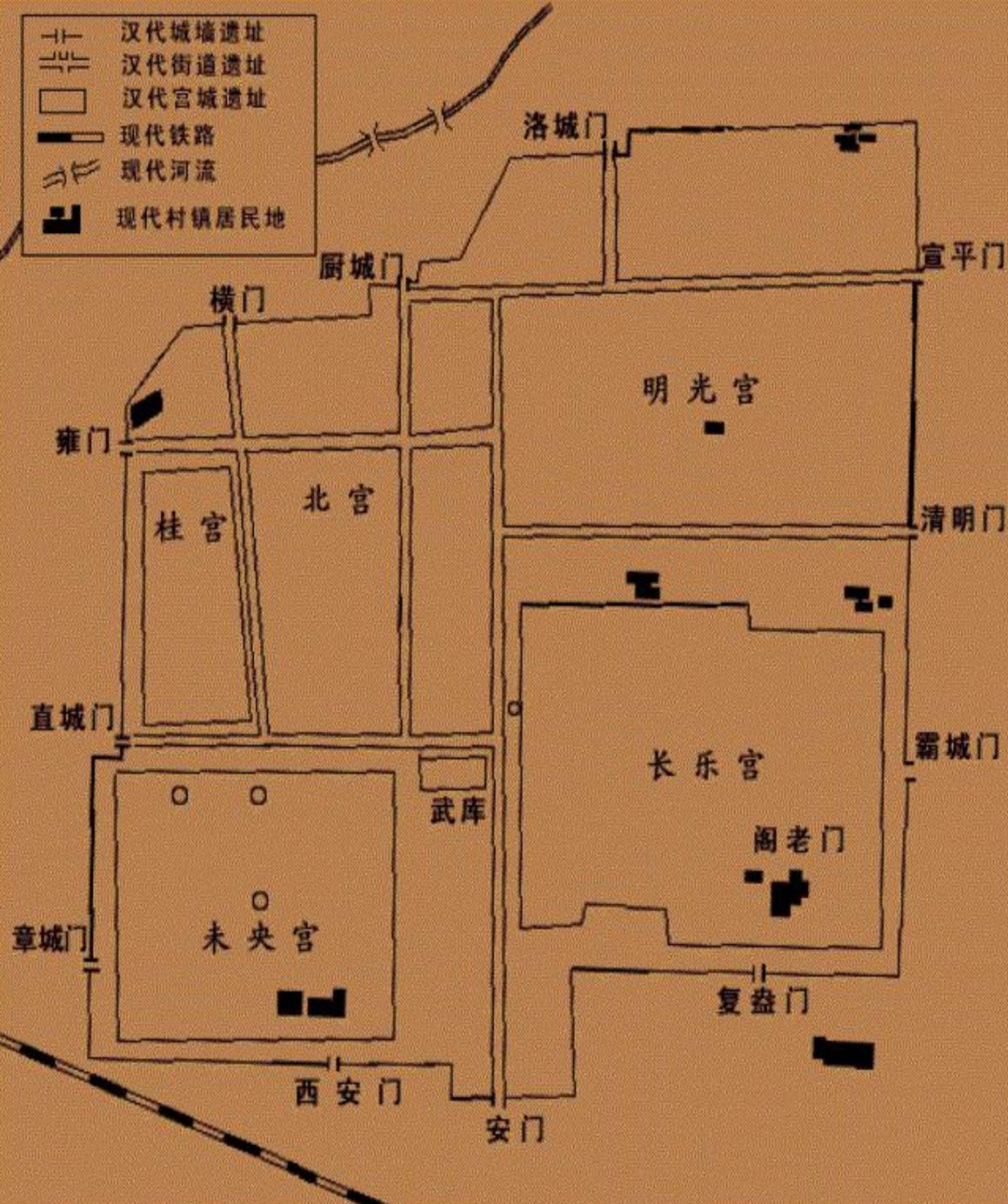


坐上马车



街道好繁华哦！





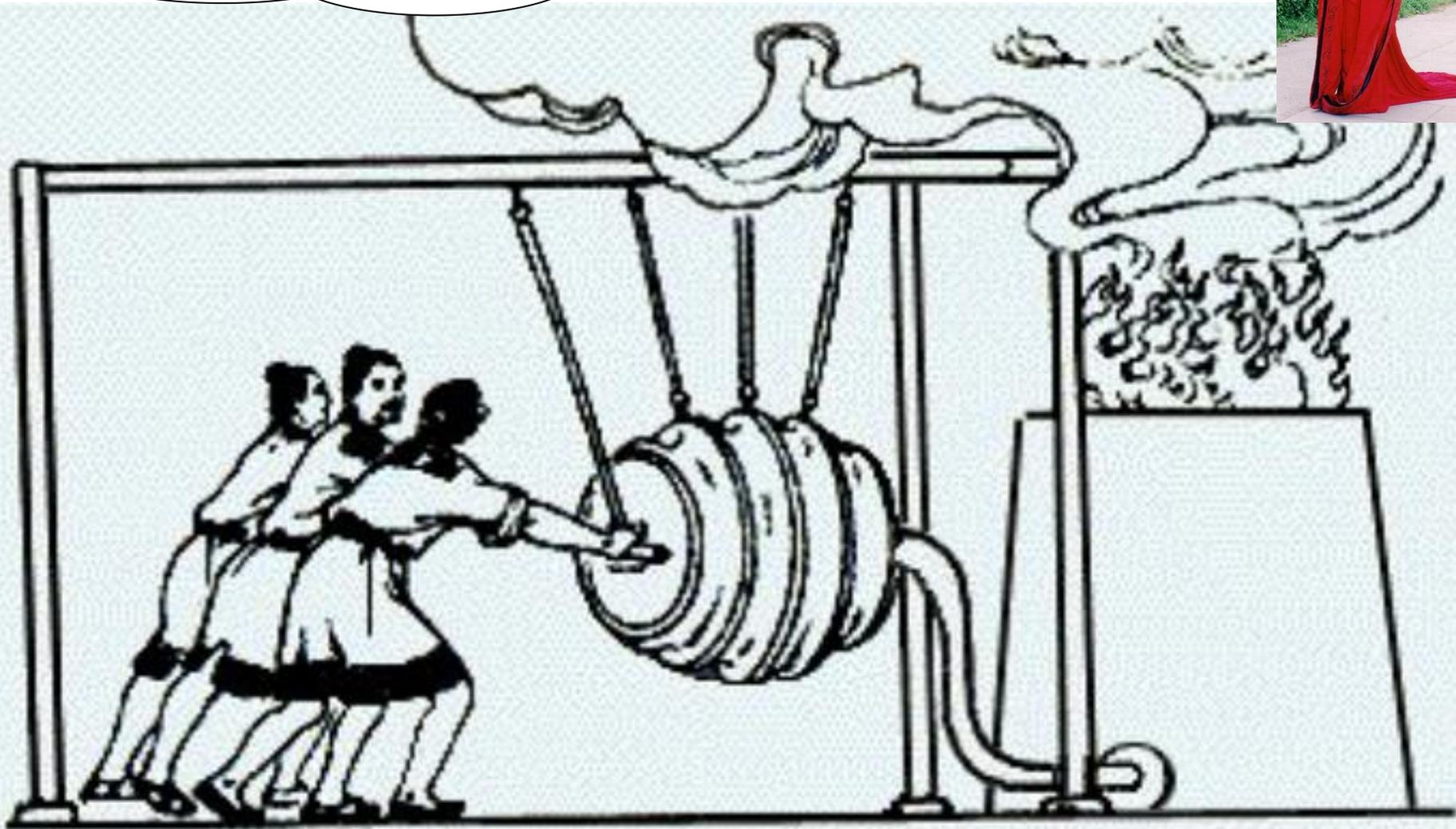
汉长安城图

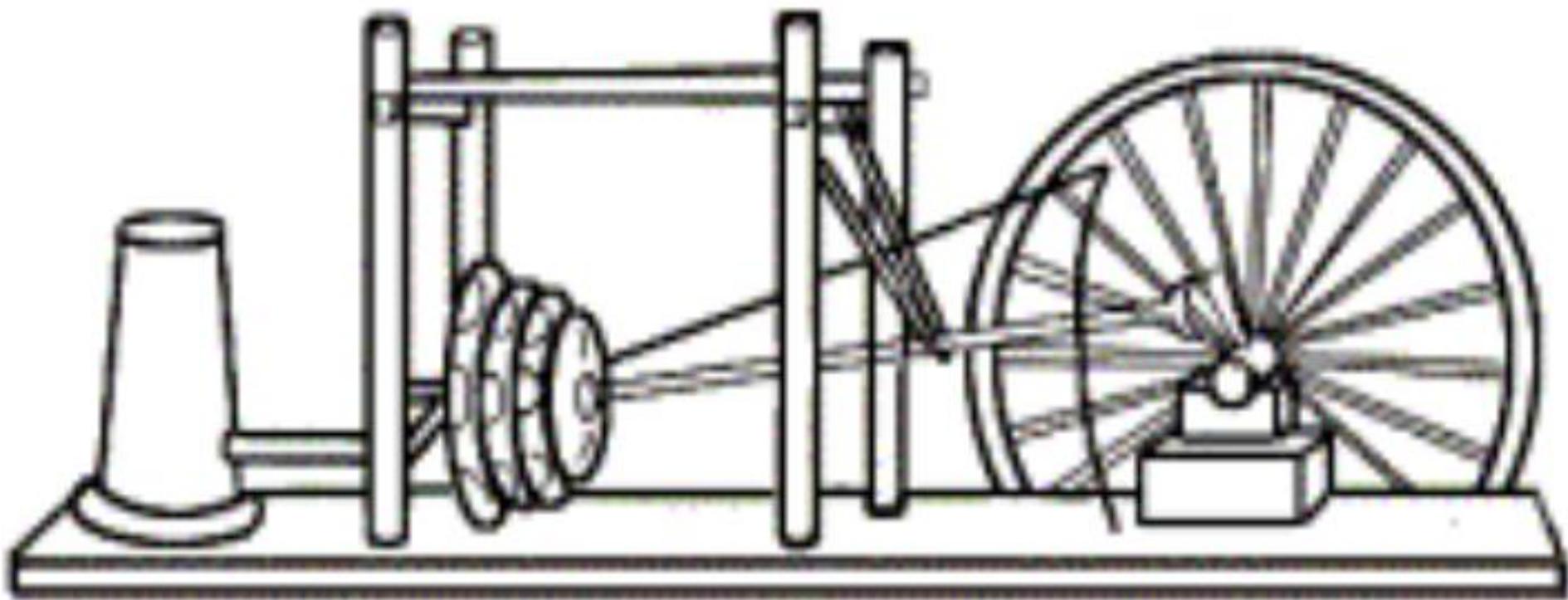
汉长安城位于今西安市西北的汉城一带，城门12个，

手工业作坊和集市大多聚集在城的西北部；城内街道均东西和南北向排列，十分整齐壮观。

这是我国历史上第一座规模最大的城市，当时世界上只有欧洲的罗马城可以与之媲美。

到了冶炼铁兵器的地方，听说以前都是用人力来鼓风冶铁，





冶铁水排模型

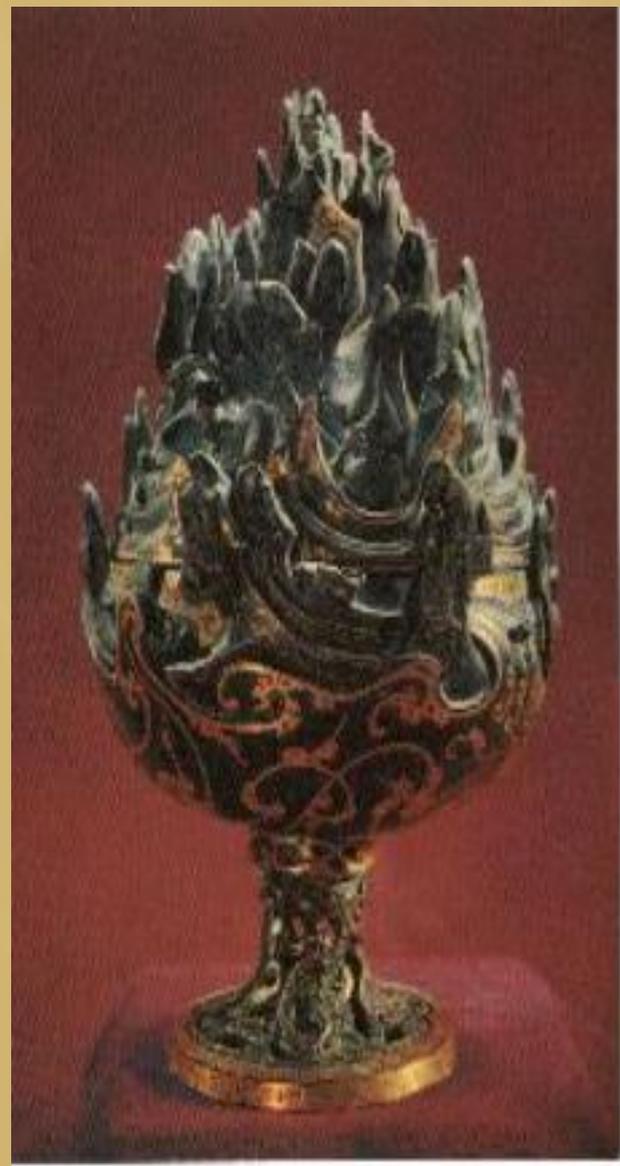
东汉时，南阳太守杜诗，发明了利用水力鼓风冶铁的水排。节约了人力，也提高了冶铁质量这种水排一直沿用到唐代。它的使用要比欧洲早1000多年

终于回到家了，掌灯



长信宫灯

博山炉



？
思
考

两汉经济为什么能得到很快发展？

国家长期处于统一局面；
统治者实行了一系列有利于
发展经济的措施；科技的
进步；水利的兴修



长安示意图



东市、西市为什么在城的西北角？又为什么用墙围起来？

答：汉朝实行抑商政策，所以长安的东、西两市不设在城中心，而设在西北角，并用墙围起来，以便于官府的控制和管理。

