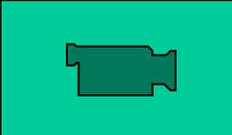


中国拱桥艺术







找出各段讲的是何事物，然后运用“合并”原则，划分出文章的段落。

(1—2)

石拱桥

(3—9)

中国石拱桥的古代状况

(10)

中国石拱桥的当代发展

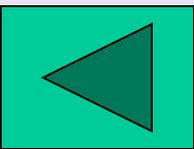
找出说明石拱桥特点的词语

石拱桥的特点 { 出现—较早
形式—优美
结构—坚固

作者是怎样说明这些特点的？

- 1 形式优美 → 外部形态
 - 2 结构坚固 → 内部结构
- “不但……，而且……”
- 从外到内的顺序
递进关系

一.说明石拱桥形式优美、结构坚固。



我国的石拱桥有哪些特点？

悠久的历史

久

几乎到处都有

多

大小不一，形式
多样，有许多是
惊人的杰作

多样、杰出

中国石拱桥的杰作之一——赵州桥



第4段描写了有关赵州桥的哪些内容？

地理位置 历史悠久

建造的时间 整修情况

这些描写突出了赵州桥的什么特点？

历史久 坚固 美观

这是石拱桥的一般特点，那么赵州桥的独特之处体现在哪里？

只有一个大拱，
没有陡坡

拱上加拱

28道拱圈组成大拱

结构匀称

外形的美观

高度的技
术水平

不朽的艺
术价值

设计科学，
施工巧妙

中国石拱桥的又一杰作——卢沟桥。



卢沟桥与赵州桥有哪些异同？

- 地点** 永定河(是比洺河更宽的大河)
- 时间** 比赵州桥晚，但距今也有八百多年
- 外形** 比赵州桥长得多，略窄，桥面更平坦 千态万状的石狮子
- 结构** 11个长度各不相同的石拱相连——联拱石桥
在中外都享有盛誉
是抗日战争的纪念地



卢沟晓月卢沟桥拂晓晨
景，斜月低垂，晨霭苍
茫，西山诸峰，笼罩轻
烟，古桑干河，晓雾蒙
蒙，如同一幅月色迷离
的画境，故称"卢沟晓
月"，卢沟桥的东头是
宛平城，1937年7
月7日卢沟桥事变即发
生于此。



课文中举了赵州桥、卢沟桥两个例子，是说明中国石拱桥只有这两种形式吗？



为什么课文中单举赵州桥、
卢沟桥这两个例子呢？

共性

历史悠久、结构
坚固、形式优美

个性

赵州桥：单拱、拱上加
拱、28道拱圈拼成

卢沟桥：联拱、石狮百态

中国石拱桥取得光辉成就的原因

首先，劳动人民的勤劳和智慧；

{ 制作石料的工艺精巧
{ 建筑技术上的创造

其次，设计施工有优良传统；

“用料省、结构巧、强度高”

再次，富有建筑用的各种石料。

中国石拱桥现代的发展

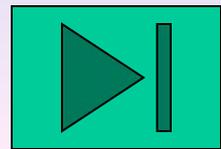
总说发展

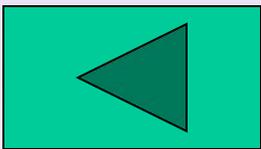
分说(举
例说明)

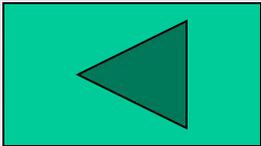
长虹大桥

双曲拱桥

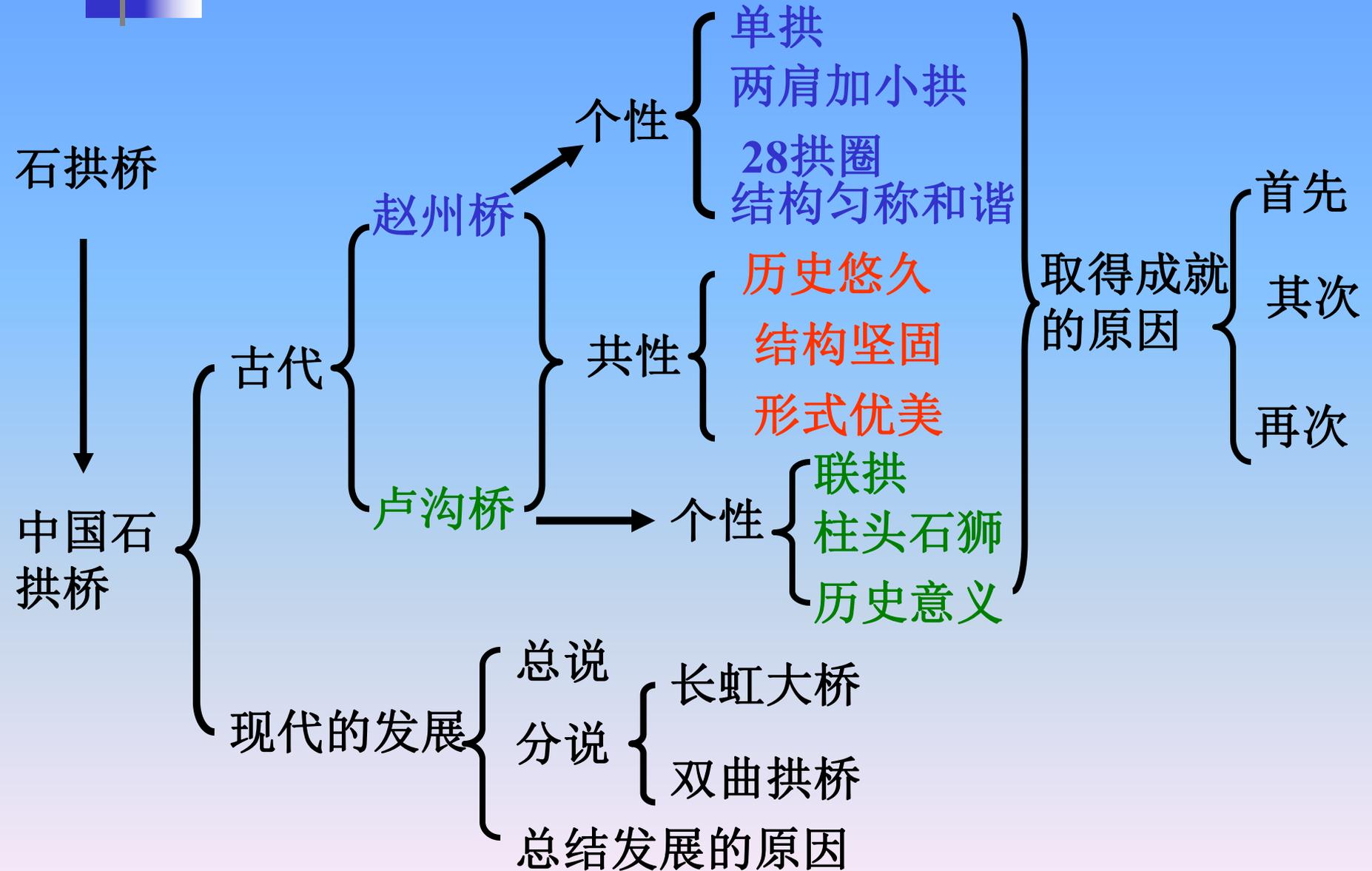
总结发展的原因







结构分析

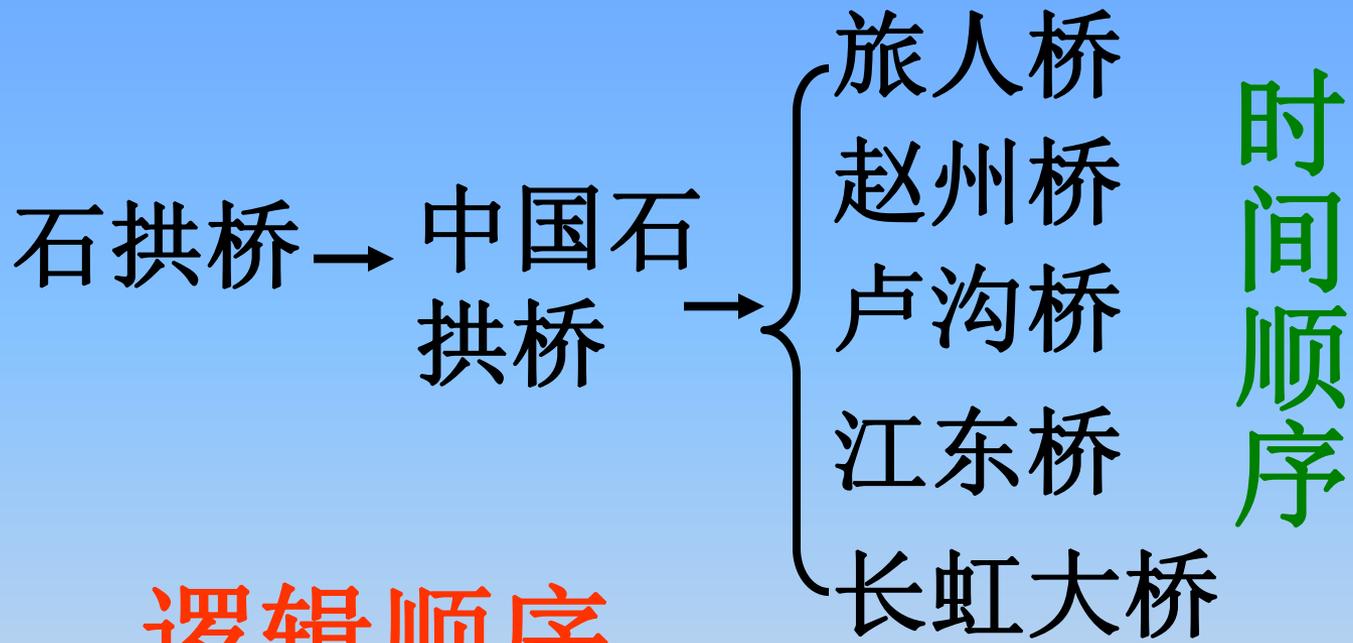


说明文有一定的说明顺序。

时间顺序

空间顺序

逻辑顺序（从整体到局部、
从一般到具体、从原因到
结果、从现象到本质……）



逻辑顺序
(一般 → 特殊)

说明方法:

打比方 举例子 分类别

列数字 作比较 引资料



返回