



《探秘中国民居之美》

一以典型地形区为例

一、教学目标：

- 1.举例说出民居与自然环境的关系。本课以五种民居—蒙古包、四合院、窑洞、碉房，吊脚楼为例，探究聚落与自然环境之间的相互关系，重点探究地形对民居的影响。
- 2.通过五种民居，复习这五个地区—黄土高原、湘西山地、内蒙古高原、华北平原、青藏高原主要的地理环境特征。

二、教学重难点：

- 【教学重点】**①民居与自然环境之间的相互关系；②地形对民居的影响。
【教学难点】民居与自然环境之间的相互关系。

三、教学过程：

【导入】【视频 1】《中国各地民居》



一、移动城堡—蒙古包

【视频 2】《蒙古包的搭建》

请同学们结合材料，完成以下问题。

材料一：老舍《草原》中有一段这样的描述：“也不知怎的，就进了蒙古包。奶茶倒上了，奶豆腐摆上了……不大一会儿，好客的主人端进来大盘的手抓羊肉”。右图为“蒙古包”（图 1）。据此回答第 1、2 小题。



图1：蒙古包

1. 材料一中提到的地区可能是_____（地形区），该地区地面_____（起伏和缓/崎岖不平），中东部距海较近，多_____（土地利用类型）。
2. 蒙古包古代称为毡帐，其材料主要来源于毛毡，反映该地以_____（农业生产部门）为主。每年夏秋季节，蒙古族人们会举办当地特色的集会，即_____。



材料二:2021年6月30日,京新高速公路全线通车,该公路横贯内蒙古高原,使北京与乌鲁木齐之间公路里程缩短1300多千米,是世界上穿越沙漠最长的高速公路。下图为部分京新高速公路示意图。据此回答第3小题。

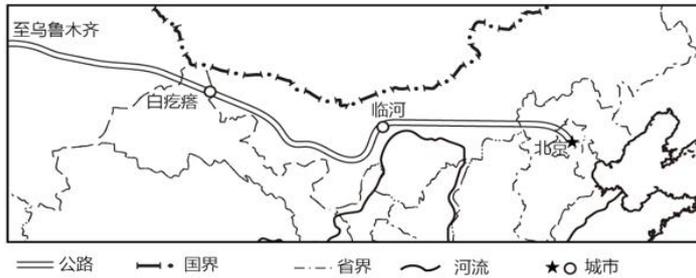


图2: 部分京新高速公路示意图

3.京新高速公路东起北京市,向西依次途经河北省、山西省、_____ (省级行政区全称)、甘肃省、新疆维吾尔自治区,连接了我国四大地理区域中的_____地区和_____地区。

材料三:京新高速公路临河—白疙瘩段,沙漠广布。建设者们在施工时利用固沙板、防沙帐和增加植物等方式固沙、治沙;沿线专门修建了400多座过道桥涵,供野生动物迁徙;设置了环保隔离栅栏和大量的野生动物饮水点。据此回答第4小题。

4.修建临河—白疙瘩段时,建设者们可能遇到的困难有_____ (气象灾害),列举修建该路段时,为保护生态环境所采取的有效措施。

二、庭院之美—四合院

【视频3】《北京四合院》

材料一:四合院是合院建筑的一种,占地面积较大,“四”指东、西、南、北四面,“合”即四面房屋围在一起,形成一个“口”字形的结构。右图为“四合院”(图1)。据此回答第1、2小题



图1: 四合院

- 1.北京四合院的基本特点是按_____ (南北/东西) 纵轴线,对称布置房屋与院落。
- 2.四合院占地面积较大,而北京地处_____ (地形区),地形_____,有利于四合院的修建。

材料二: 下图分别为“北京市地形图”(图2)和“紫禁城”(图3)。

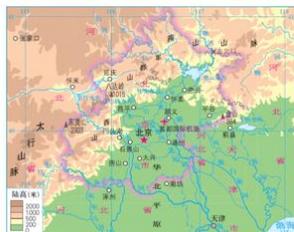


图2: 北京市地形图



图3: 紫禁城



3.读图，结合所学知识，从地形方面分析北京成为著名古都的原因。

材料三：2017年4月1日，中共中央、国务院决定在河北省设立雄安新区，雄安新区距离北京、天津等城市较近，立足于承载北京“非首都功能”，推动京津冀协同发展。右图为“雄安新区位置图”（图4）。据此回答第4、5小题。

4.以下产业，可能会最先被转移到雄安新区的是_____（双选：
①外国大使馆②物流中心③高精尖产业④制造业）。

5.结合图4，分析中共中央将国家级新区设立在雄安的原因（至少答两点）。

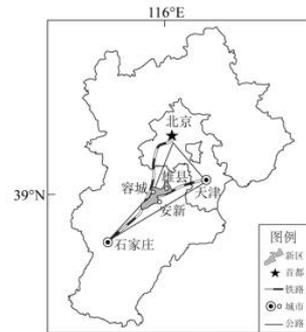


图4：雄安新区位置图

三、就地取材—窑洞

【视频4】《黄土高原窑洞》

材料一：在中国陕甘宁地区，黄土非常深厚，人们利用高原有利的地形，凿洞而居，创造了窑洞。窑洞大多依山坡挖掘，外观以圆拱形为主。下图为“黄土高原地形图”（图1）及“窑洞”（图2）。据此回答第1小题。



图1：黄土高原地形图



图2：窑洞

1.黄土高原建造窑洞，有何有利条件？（从地形、土壤方面分析）

材料二：下图为“黄土高原图”（图3）和“延安市气候资料图”（图4）。据此回答第2题。



图3：黄土高原图

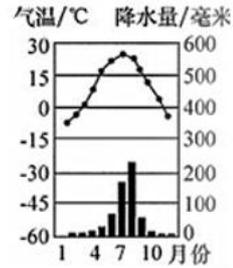


图4：延安气候资料图

2.黄土高原每年流失大量土壤。结合材料及所学知识，分析黄土高原水土流失严重的原因。

材料三：“见树不见村，进村不见房，闻声不见人”，这便是地坑院。地坑院属于下沉式窑洞，是向下深挖土层而建，窑顶大多较为平坦。下图为“地坑院”（图5）。据此回答第3、4小题。



图5：地坑院

3.地坑院多分布_____（黄土塬/黄土梁/黄土峁），判断依据是_____。

4.与陕北靠崖式窑洞相比，地坑院设计与施工更需要考虑的是_____。（双选：①防震②保温③通风④排水）

四、千年不倒—碉楼

【视频5】《碉楼》

结合所学知识，将碉楼的独特设计与当地自然环境之间的关系相对应。

建筑材料是石片和黄泥土	气候寒冷
依山而建或坐落于峡谷两岸	就地取材
门窗较小	受地形地势制约、避免占用耕地

材料：碉楼是我国青藏高原的传统民居。其墙体用石块垒砌而成，墙壁最厚处可达1m，大多数墙壁上面都比下面薄，整面墙呈梯形，多为石构，形如碉堡，所以被称为“碉楼”。下图为“青藏地区地形图”（图1）和“碉楼”（图2）。

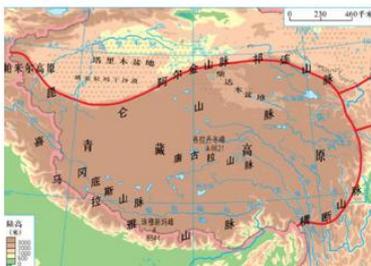


图1：青藏地区地形图



图2：碉楼

1.青藏高原碉楼的墙壁最厚处可达1m，是为了适应当地_____的自然环境特征。由于热量不足，该地农业主要分布在_____，其原因是_____。



五、依山傍水—吊脚楼

【视频6】《吊脚楼》

材料：吊脚楼广泛分布于贵州、湖南等地，因美观实用而深受土家族、苗族的喜爱。吊脚楼依山傍水，门窗较大，下层架空，木质结构。下图为“湘西吊脚楼”（图1）、“湖南地势图”（图2）、“怀化市气候资料图”（图3）。



图1：湘西吊脚楼



图2：湖南地势图

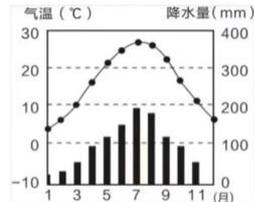


图3：怀化市气候资料图

吊脚楼的房屋结构有何特点？试分析房屋结构与当地自然环境的关系。（从地形、气候、资源方面分析）

小小设计师—我的梦想“家”

请同学们选择自己喜欢的场景（海边、沙漠、山野、草原……），设计自己的房子，说说自己的设计意图。下节课与同学们分享。