

地理

第一节 地理理论

- 常见天体
 - 主要天体：恒星、行星、卫星、彗星
 - 太阳
 - 主要成分：氢、氦；进行核聚变反应
 - 月球
 - 太阳系八大行星：水金地火木、土天海王星
 - 月食（地球在中间）：月全食、月偏食
 - 日食（月球在中间）：日全食、日偏食、日环食
- 纬线和纬度
 - 指示东西方向，圆，赤道最长（4万千米），往两极渐短
 - 南北回归线：23°26′
- 经线和经度
 - 子午线，指示南北方向，半圆
 - 本初子午线即0°经线（英国伦敦格林尼治天文台）
- 地球
 - 自转
 - 绕地轴转，自西向东（北逆南顺）
 - 意义
 - 昼夜交替
 - 同一纬度，东边比西边早看到日出
 - 公转
 - 绕太阳转，自西向东
 - 意义
 - 昼夜长短变化
 - 四季更替
 - 二十四节气
 - 春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连。秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒。

第二节 中国地理

- 概况
 - 地理位置
 - 东半球、北半球
 - 亚洲东部、太平洋西岸
 - 邻国
 - 陆上邻国14个，隔海相望6个
 - 疆域
 - 边界点
 - 最东：黑龙江与乌苏里江主航道中心线汇合处
 - 最南：曾母暗沙
 - 最西：帕米尔高原
 - 最北：漠河县北端黑龙江主航道中心线
 - 陆地面积及临海
 - 陆地领土约960万平方千米，居世界第三
 - 临海从北到南：渤、黄、东、南
 - 行政区划
 - 省、县、乡三级
 - 34个省级行政区（23个省、5个自治区、4个直辖市、2个特别行政区）
 - 省级行政区名称及简称
 - 人口
 - 数量（世界上人口最多的国家）
 - 分布
 - 人口分界线：黑河-腾冲一线
 - 东南部稠密，西北部稀疏
 - 民族
 - 构成
 - 56个民族（少数民族人口最多壮族，最少塔塔尔族）
 - 分布特点
 - 大杂（散）居、小聚居、交错杂居
 - 自然资源
 - 土地资源
 - 绝对数量大，人均占有少
 - 类型多样，耕地比重小
 - 地区分布不均，保护和开发问题突出
 - 利用情况复杂，生产力地区差异明显
 - 水资源
 - 人均水资源少，仅为世界平均水平的1/4
 - 水资源分布不均，南丰北缺
 - 供应紧张，利用率低
- 自然环境
 - 三大阶梯
 - 一二级阶梯线
 - 昆仑山脉—祁连山脉—横断山脉
 - 二三级阶梯线
 - 大兴安岭—太行山脉—巫山—雪峰山
 - 四大高原
 - 青藏高原
 - “世界屋脊”；水能、地热能、太阳能丰富；远看是山、近看成川
 - 内蒙古高原
 - 地形平坦
 - 黄土高原
 - 千沟万壑、支离破碎
 - 云贵高原
 - 喀斯特地貌；天无三日晴，地无三里平
 - 四大盆地
 - 塔里木盆地
 - 世界第一大内陆盆地，内有塔克拉玛干沙漠和塔里木河；风蚀雅丹地貌
 - 准噶尔盆地
 - 额尔齐斯河，注入北冰洋
 - 柴达木盆地
 - “聚宝盆”之称
 - 四川盆地
 - 紫色盆地，成都平原—“天府之国”
 - 三大平原
 - 东北平原
 - 我国最大平原
 - 华北平原
 - 第二大平原
 - 长江中下游平原
 - 鱼米之乡
 - 重要河流
 - 长江
 - 我国最长、世界第三，发源于唐古拉山、注入东海
 - 支流
 - 流域面积最大—嘉陵江；长度最长—汉江
 - 黄河
 - 发源于巴颜喀拉山、注入渤海，中下游地上悬河
 - 湖泊
 - 淡水湖（我国最大—鄱阳湖）
 - 咸水湖（我国最大—青海湖）
 - 世界海拔最高—纳木错
 - 岛屿
 - 三大岛屿
 - 台湾岛（最大）、海南岛、崇明岛
 - 四大群岛
 - 舟山群岛（最大）、庙岛群岛、澎湖列岛、南海诸岛
 - 三大半岛
 - 山东半岛（最大）、辽东半岛、雷州半岛
 - 主要山脉
 - 东西走向：天山—阴山、昆仑山—秦岭
 - 南北走向：贺兰山、六盘山、横断山脉
 - 五岳
 - 东岳山东泰山、西岳陕西华山、北岳山西恒山、南岳湖南衡山、中岳河南嵩山
 - 四大佛教名山
 - 山西五台山、安徽九华山、浙江普陀山、四川峨眉山
 - 四大道教名山
 - 湖北武当山、四川青城山、江西龙虎山、安徽齐云山
 - 四大石窟
 - 莫高窟、云冈石窟、龙门石窟、麦积山石窟
 - 六大古都
 - 西安、洛阳、南京、开封、杭州、北京
 - 其他名胜古迹
 - 长城、北京故宫、秦始皇兵马俑、四大名园等
 - 人文景观
 - 自然风光
 - 四大石窟
 - 莫高窟、云冈石窟、龙门石窟、麦积山石窟
 - 六大古都
 - 西安、洛阳、南京、开封、杭州、北京
 - 其他名胜古迹
 - 长城、北京故宫、秦始皇兵马俑、四大名园等
 - 民族节日
 - 汉族
 - 春节、元宵节、寒食节、清明节、端午节、七夕节、中秋节、重阳节
 - 少数民族
 - 壮族—三月三歌节 回族—开斋节、古尔邦节 蒙古族—那达慕 傣族—泼水节 藏族—雪顿节 彝族—火把节