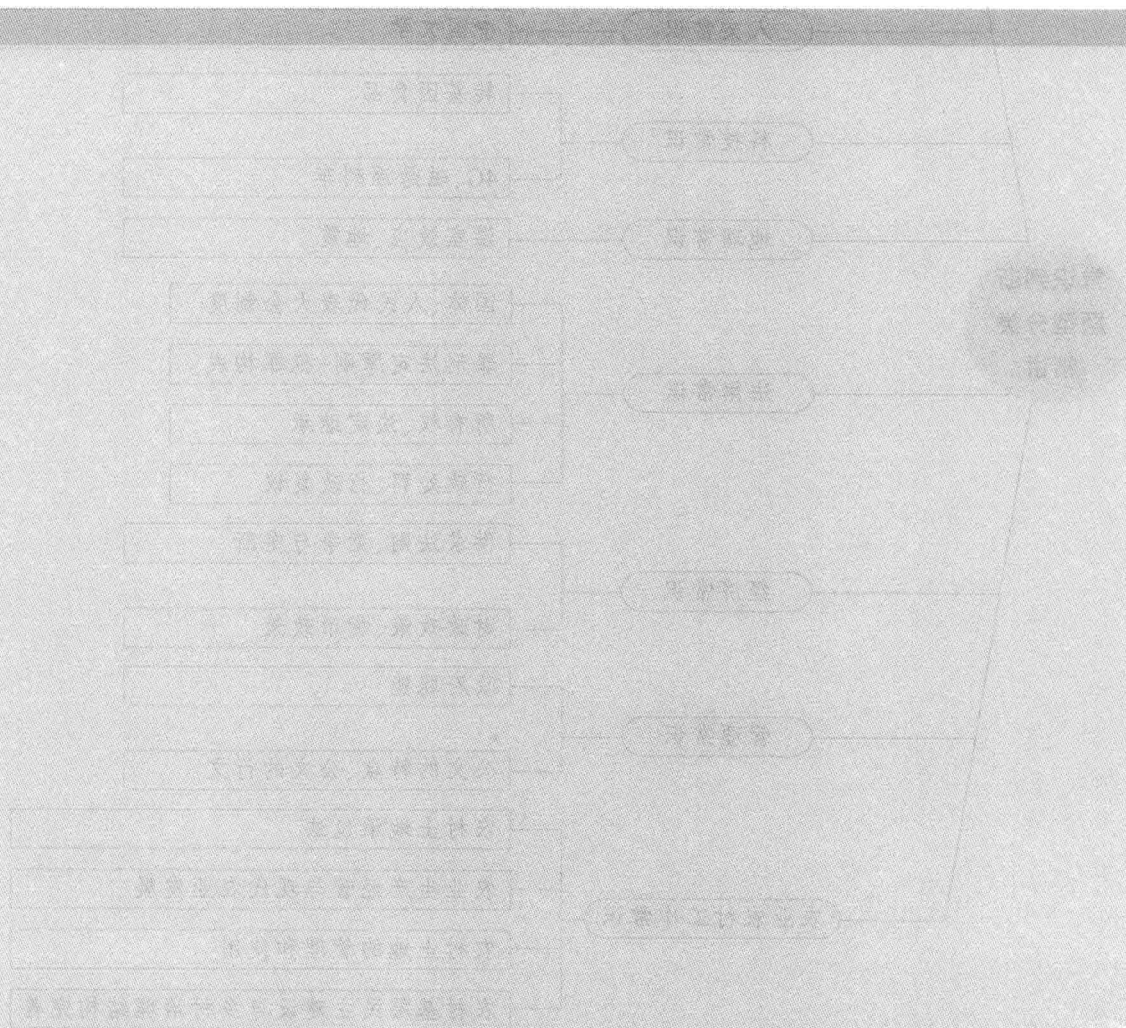


第一篇 常识判断



第一章

常识判断题型分类精讲

核心知识储备

常识判断 题型分类 精讲

国情社情

地形地势、四大高原、五大湖泊

老龄化、少数民族

政治常识

中共一大、遵义会议、中共八大、十一届三中全会

和平共处五项原则、和谐社会

和平统一、一国两制

人文常识

中国文学

科技常识

转基因食品

4G、磁悬浮列车

地理常识

温室效应、地震

法律常识

国体、人民代表大会制度

罪刑法定原则、犯罪构成

所有权、法定继承

行政处罚、行政复议

经济常识

供求法则、竞争与垄断

财政政策、货币政策

管理常识

政府职能

公文的特点、公文的行文

农业农村工作常识

农村土地承包法

农业生产经营与现代农业发展

农村土地的管理和使用

农村基层民主建设与乡村治理结构完善

考点深度解析

常识判断作为乡镇公务员考试标准化测试题型,旨在测查应试者应知应会的基本知识以及运用这些知识分析判断的基本能力,主要考查的内容包括国情社情、政治、人文、科技、地理、法律、经济、管理和农业农村工作知识。

第一节 国情社情

一、重要考点储备

(一)我国的地势、地形和气候

➤ 我国的地势西高东低,大致呈三级阶梯状分布。第一级阶梯是青藏高原,第二级阶梯上分布着大型的盆地和高原,第三级阶梯上分布着广阔的平原。

➤ 我国的主要地形有:高原、盆地、平原、山岭、丘陵。

➤ 中国有四大高原:青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、云贵高原。中国有四大盆地(按面积大小依次为):塔里木盆地、准噶尔盆地、柴达木盆地、四川盆地。吐鲁番盆地是中国地势最低的盆地。中国有三大平原:东北平原、华北平原、长江中下游平原。

➤ 鄱阳湖、洞庭湖、太湖、洪泽湖、巢湖为我国的五大湖泊,其中江西鄱阳湖是我国面积最大的淡水湖。青海湖是我国面积最大的湖泊,青海察尔汗盐湖是我国最大的盐湖。

➤ 长江为我国最长、年径流量最大、流域面积最大的河流。

➤ 中国的季风气候十分显著,主要有温带季风性气候,亚热带季风性气候,还有云南的西双版纳(受印度洋西南季风的控制和太平洋东南季风的影响)等部分地区的热带季风性气候。另外,中国的西北地区由于身居内陆,属于温带大陆性气候,冬冷夏热,降水少。而西南地区是高原山地气候。

➤ 以秦岭—淮河为界,以北为温带季风气候,夏季高温多雨,冬季寒冷干燥;以南为亚热带季风气候。

➤ 我国年降水量的空间分布具有由东南沿海向西北内陆递减的特点。我国各地的降水量季节分配很不均匀,全国大多数地方降水量集中在5~9月。

➤ 我国气象灾害的特点:①种类多;②范围广;③频率高;④持续时间长;⑤群发性突出;⑥连锁反应显著;⑦灾情重。

➤ 我国的气象灾害主要有:干旱、暴雨、热带气旋(台风)、风雹、低温冷冻、雪灾、冻雨。

➤ 我国气象灾害预警信号的级别依据气象灾害可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势一般划分为四级:Ⅳ级(一般)、Ⅲ级(较重)、Ⅱ级(严重)、Ⅰ级(特别严重),依次用蓝色、黄色、橙色和红色表示,同时以中英文标识。

(二)我国的能源与资源

➤ 我国能源资源特点:能源资源总量比较丰富、人均能源资源拥有量较低、能源资源分布不均

衡、能源资源开发难度较大。

▶▶ 我国能源资源结构是以煤为主(75.2%),水力居次(22.4%),油气为辅(2.4%)。各地区呈现明显的差异。

▶▶ 中国能源发展已经进入了新的阶段,中国已经成为世界上第一大能源生产国和消费国,2013年能源消费了37.6亿吨标准煤,由于国际上都通用标准油为单位,大约是26.3亿吨标准油。2013年中国的电力装机容量达到12.5亿千瓦,总量也已经超过了美国,成为世界上装机容量最大的国家。中国结构调整和节能工作取得了一定的成效,今后能源工作的重点已经从过去增加产能、保障供应转向结构调整、技术创新和大力发展新能源,大力发展可再生能源的新阶段。

▶▶ 世界上水能分布很不均匀。据统计,已查明可开发的水能,我国居第一位,其次为俄罗斯、巴西、美国、加拿大。

▶▶ 我国幅员辽阔,大部分地区位于中纬度,太阳高度角比较大,各地每年太阳总辐射量大约在80~220千卡/平方厘米。其中从大兴安岭向西南,经北京西侧、兰州、昆明,再折向北到西藏南部,这一条线以西、以北广大地区,太阳能资源特别丰富。

▶▶ 地壳中地热资源的分布是不均匀的。从已发现的高温地热区看,绝大多数分布在板块构造的边缘地带——环太平洋带和地中海—喜马拉雅带。这些地带地壳不稳定,地壳内部的热能易于从这些薄弱地带传到地表,因而地热能比较丰富。我国的地热资源也很丰富,已发现的温泉有2000多处。我国东南沿海和西藏、云南一带,有许多温泉和热泉,是地热资源丰富的地区。

▶▶ 我国风能的分布,一般来说,北方多于南方,从海边向内地迅速减弱,内陆又增强。从时间来说,冬春两季风力普遍大于夏秋两季。

▶▶ 我国东北、黄淮海和长江中下游三个粮食主产区,涵盖11个省份,土地面积占全国五分之一多一点,耕地面积和人口却占全国的50%以上,粮食播种面积占全国60%以上,粮食总产量约占全国的65%。

▶▶ 我国坚持最严格的耕地保护制度,坚决守住18亿亩(1亩=666.67平方米)耕地红线。

▶▶ “十二五”规划指出,应坚持走中国特色农业现代化道路,把保障国家粮食安全作为首要目标。

▶▶ 我国的水资源总量占世界水资源总量的7%,居第6位。但人均占有量仅有2400立方米,为世界人均水量的25%,居世界第110位之后,是全球13个贫水国之一。

▶▶ 我国的三大林区:最大的林区是东北林区,第二大的林区是西南林区,第三是东南林区。

▶▶ 我国的煤炭资源分布面较广,全国2300多个县市中1458个有煤炭储存,但90%的储量分布在秦岭—淮河以北地区,尤其是晋陕蒙宁新五省区,占到全国总量的76%,山西省煤炭探明储量占全国探明储量的1/3。从东西方向看,煤炭85%分布于中西部,沿海地区仅占15%。

▶▶ 我国的石油、天然气资源集中在东北、华北(包括山东)和西北,共占全国探明储量的86%,集中程度高于煤炭。储量较大的省区是黑龙江、山东、辽宁、京津冀、新疆、河南等。

▶▶ 我国矿产资源的特点:①矿产资源总量丰富、品种齐全,但人均占有量少。我国人均矿产资源拥有量少,仅为世界人均的58%,列世界第53位。②一些重要矿产短缺或探明储量不足。某些重要矿产的消费对国外资源的依赖程度比较大。

▶▶ 我国是稀土资源最丰富的国家,稀土储量和产量均居世界首位,举世闻名的内蒙古白云鄂博矿,是世界最大的稀土矿山,稀土储量几乎占世界总储量的一半(以轻稀土为主)。

➤ 我国资源存在的主要特点有:资源总量丰富,但人均占有量少,总体质量不高,分布不均,开发程度和利用率低。

(三)我国的人口与民族

➤ 我国是世界上人口最多的国家,约占世界的1/5。

➤ 老龄化社会是指60岁以上的老年人口占总人口的10%,或者65岁以上的老年人口占总人口的7%以上的国家和地区。预计到21世纪中叶,我国60岁以上的老年人口将超过总人口的1/3。预计在“十二五”时期,我国老年人口将出现第一次增长高峰。60岁及以上老年人口将从“十一五”年均净增480万提高到“十二五”的800万左右,在2015年总量将突破2亿。

➤ 我国人口的分布很不平衡,以黑龙江省黑河至云南省腾冲一线为界的东南地区,国土面积不到全国的一半,人口却占到全国的94.4%;而面积超过国土一半的西北地区,人口只占全国的5.6%。

➤ 我国实行计划生育三十多年来,一共少出生了3亿多人口,我国的人口总量由原来占世界人口的1/4降为1/5。不过由于我国人口基数过大,计划生育政策在相当长的时期内,仍将是我国的基本人口政策。

➤ 《国家中长期人才发展规划纲要(2010—2020年)》提出,到2020年我国人才发展的总体目标,即培养和造就规模宏大、结构优化、布局合理、素质优良的人才队伍,确立国家人才竞争比较优势,进入世界人才强国行列,为在本世纪中叶基本实现社会主义现代化奠定人才基础。围绕这一目标,《人才规划》提出了“服务发展、人才优先、以用为本、创新机制、高端引领、整体开发”的人才发展指导方针。

➤ 《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020年)》提出,今后10年教育改革和发展的战略目标:到2020年,基本实现教育现代化,基本形成学习型社会,进入人力资源强国行列。实现更高水平的普及教育;形成惠及全民的公平教育;提供更加丰富的优质教育;构建体系完备的终身教育;健全充满活力的教育体制。

➤ 中国各民族分布的特点是:大散居、小聚居、相互交错居住。

➤ 我国少数民族中人口最多的前九个排序为:壮、满、回、苗、维吾尔、土家、彝、蒙古、藏。壮族是中国少数民族中人口最多的一个民族。

➤ 全国各省、自治区、直辖市都有少数民族居住,绝大部分县级单位都有两个以上的民族居住。中国的少数民族主要分布在内蒙古、新疆、宁夏、广西、西藏、云南、贵州、青海、四川、甘肃、辽宁、吉林、湖南、湖北、海南、台湾等省、自治区。

➤ 截至目前,全国共建立了155个民族自治地方,其中自治区5个、自治州30个、自治县(旗)120个。在全国55个少数民族中,有44个民族建立了自治地方。实行区域自治的少数民族人口占少数民族总人口的比例超过70%,民族自治地方的面积占全国国土总面积的64%左右。

(四)我国的综合国力

➤ 2013年国民经济平稳较快增长。初步核算,全年国内生产总值568845亿元,比2012年增长7.7%。其中,第一产业增加值56957亿元,增长4.0%;第二产业增加值249684亿元,增长7.8%;第三产业增加值262204亿元,增长8.3%。第一产业增加值占国内生产总值的比重为10.0%,第二产业增加值比重为43.9%,第三产业增加值比重为46.1%,第三产业增加值占比首次超过第二产业。

➤ 2013年居民消费价格基本稳定。全年居民消费价格比上年上涨2.6%,其中食品价格上涨

4.7%。固定资产投资价格上涨 0.3%。工业生产者出厂价格下降 1.9%。工业生产者购进价格下降 2.0%。农产品生产者价格上涨 3.2%。

▶▶ 2013 年外汇储备继续增加。年末国家外汇储备 38213 亿美元,比上年末增加 5097 亿美元。年末人民币汇率为 1 美元兑 6.0969 元人民币,比上年末升值 3.1%。

▶▶ 2013 年粮食再获丰收。全年粮食产量 60194 万吨,比上年增加 1236 万吨,增产 2.1%。其中,夏粮产量 13189 万吨,增产 1.5%;早稻产量 3407 万吨,增产 2.4%;秋粮产量 43597 万吨,增产 2.3%。其中,主要粮食品种中,稻谷产量 20329 万吨,减产 0.5%;小麦产量 12172 万吨,增产 0.6%;玉米产量 21773 万吨,增产 5.9%。

▶▶ 2013 年工业生产稳定增长。全年全部工业增加值 210689 亿元,比上年增长 7.6%。规模以上工业增加值增长 9.7%。在规模以上工业中,分经济类型看,国有及国有控股企业增长 6.9%;集体企业增长 4.3%,股份制企业增长 11.0%,外商及港澳台商投资企业增长 8.3%;私营企业增长 12.4%。分门类看,采矿业增长 6.4%,制造业增长 10.5%,电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 6.8%。

▶▶ 《国家农业节水纲要(2012—2020 年)》指出,到 2020 年,在全国初步建立农业生产布局与水土资源条件相匹配、农业用水规模与用水效率相协调、工程措施与非工程措施相结合的农业节水体系。基本完成大型灌区、重点中型灌区续建配套与节水改造和大中型灌排泵站更新改造,小型农田水利重点县建设基本覆盖农业大县;全国农田有效灌溉面积达到 10 亿亩,新增节水灌溉工程面积 3 亿亩,其中新增高效节水灌溉工程面积 1.5 亿亩以上;全国农业用水量基本稳定,农田灌溉水有效利用系数达到 0.55 以上;全国旱作节水农业技术推广面积达到 5 亿亩以上,高效用水技术覆盖率达到 50%以上。

▶▶ 《国务院办公厅关于加强内燃机工业节能减排的意见》指出,到 2015 年,节能型内燃机产品占全社会内燃机产品保有量的 60%,与 2010 年相比,内燃机燃油消耗率降低 6%~10%,实现节约商品燃油 2000 万吨,减少二氧化碳排放 6200 万吨,减少氮氧化物排放 10%,采用替代燃料节约商品燃油 1500 万吨;培育一批汽车、工程机械用发动机等再制造重点企业;实现高效节能环保型内燃机主机及其零部件生产制造装备的国产化、大型化;建立内燃机产品节能减排政策法规和标准体系。

二、典型例题精析

【例题】我国最大的平原是()。

A.西北平原

B.东北平原

C.华北平原

D.长江平原

解析:此题答案为 B。东北平原在大小兴安岭和长白山之间,包括黑龙江、吉林、辽宁三个省和内蒙古的一部分。面积约 35 万平方公里,是中国面积最大的平原。华北平原是中国第二大平原,位于黄河下游。西起太行山脉,东到黄海、渤海和山东丘陵,北起燕山山脉,西南到桐柏山和大别山,东南至苏、皖北部,与长江中下游平原相连。延展在北京市、天津市、河北省、山东省、河南省、安徽省和江苏省等 5 省、2 直辖市地域。面积约 31 万平方公里。

第二节 政治常识

一、重要考点储备

(一)党的重大会议

- 中共一大:1921年,上海,宣告中共成立。
- 中共二大:1922年,上海,制定革命最低纲领和最高纲领。
- 中共三大:1923年,广州,制定革命统一战线(第一次国共合作)方针。
- 中共四大:1925年,上海,明确无产阶级在民主革命中的领导权问题和工农联盟问题。
- 八七会议:1927年,汉口,纠正陈独秀右倾错误,决定武装反抗国民党反动派。
- 古田会议:1929年,福建上杭县古田村,确立了人民军队建设的基本原则。
- 遵义会议:1935年,遵义,纠正王明“左”倾错误,事实上确立了毛泽东在党中央的领导。
- 瓦窑堡会议:1935年,瓦窑堡,制定抗日民族统一战线(第二次国共合作)方针。
- 洛川会议:1937年,洛川,制定全面抗战路线。
- 1939年10月,毛泽东在《〈共产党人〉发刊词》中,阐明统一战线、武装斗争、党的建设是中国革命的三个基本问题,也是中国革命成功的三大法宝。
- 中共七大:1945年,延安,确定毛泽东思想为党的指导思想,通过了毛泽东《论联合政府》的报告。
- 七届二中全会:1949年,西柏坡。一个“炮弹”:警惕资产阶级“糖衣炮弹”的进攻。两个“务必”:谦虚谨慎、不骄不躁;艰苦奋斗。三个转变:工作重心,乡村→城市;总任务,农业国→工业国;新民主主义革命→社会主义革命。为新中国成立作了理论和路线、方针准备。
- 新政协会议:1949年,讨论新中国成立问题(《共同纲领》、国旗、国歌、首都、领导)。
- 一届人大:1954年,制定《中华人民共和国宪法》。
- 中共八大:1956年,正确分析了社会主要矛盾的新变化,作出了党和国家的工作重点必须转移到社会主义建设上来的重大决策。
- 1978年5月起,在全国范围内展开了一场关于真理标准问题的大讨论。否认了“两个凡是”的错误方针。“两个凡是”即指“凡是毛主席作出的决策,我们都坚决维护;凡是毛主席的指示,我们都始终不渝地遵循”。
- 十一届三中全会:1978年,以经济建设为中心,实行改革开放。形成了以邓小平为核心的党的第二代领导集体。
- 中共十二大:1982年,邓小平提出建设有中国特色的社会主义。
- 中共十三大:1987年,社会主义初级阶段理论、党的基本路线、三步走。
- 中共十四大:1992年,江泽民提出经济体制改革目标是建立社会主义市场经济体制。形成了以江泽民为核心的党的第三代领导集体。

➤ 中共十五大:1997年,把邓小平理论确立为党的指导思想并写入党章。

➤ 2000年2月25日,时任中共中央总书记的江泽民同志在广东考察工作时第一次明确提出“三个代表”重要思想。“三个代表”重要思想创造性地回答了建设什么样的党、怎样建设党的问题。

➤ 中共十六大:2002年,“三个代表”重要思想。

➤ 中共十七大:2007年,科学发展观与和谐社会思想。

➤ 中共十八大:2012年,科学发展观同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想一道,是党必须长期坚持的指导思想。确保到2020年实现全面建成小康社会宏伟目标。

➤ 十八届三中全会:2013年,提出了全面深化改革的总目标,并提出经济体制改革是全面深化改革的重点。

➤ 十八届四中全会:2014年,提出全面推进依法治国,总目标是建设中国特色社会主义法治体系,建设社会主义法治国家。

(二)中国外交

➤ 和平共处五项原则内容是:相互尊重主权和领土完整、互不侵犯、互不干涉内政、平等互利、和平共处。

➤ 中国周边外交的方针是坚持“与邻为善,以邻为伴”。中国同不丹国迄今未建交,但两国关系一直友好。

➤ 2005年,中国在亚非峰会首次提出和谐世界理念。2005年4月22日,胡锦涛同志参加雅加达亚非峰会,在讲话中他提出,亚非国家应“推动不同文明友好相处、平等对话、发展繁荣,共同构建一个和谐世界”。这是中国领导人第一次提出构建和谐世界主张。

➤ 2012年11月,胡锦涛在党的十八大上的报告中说:“要和平不要战争,要发展不要贫穷,要合作不要对抗,推动建设持久和平、共同繁荣的和谐世界,是各国人民共同愿望。”

(三)文化建设

➤ 毛泽东、邓小平、江泽民、胡锦涛分别提出“双百方针”、“科学技术是第一生产力”、“积极进行文化创新”、“推动社会主义文化大发展大繁荣”,为我国文化发展指明了前进方向。

➤ 2010年,“十二五”规划建议中,第一次提出要推动文化产业成为国民经济的支柱性产业。

➤ 孔子学院成为我国“软实力”最亮品牌。2010年中国在全球建500所孔子学院和孔子课堂。

➤ 社会主义市场经济条件下文化建设的基本思路,就是一手抓公益性文化事业,一手抓经营性文化产业,两轮驱动,两翼齐飞,推动文化建设走上科学发展的轨道。

➤ 社会主义核心价值体系包括四个方面的基本内容,即马克思主义指导思想、中国特色社会主义共同理想、以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神、社会主义荣辱观。

(四)民族关系

➤ 正确认识和处理我国民族关系,最根本的就是要始终不渝地坚持民族平等,加强民族团结,推动民族互助,促进民族和谐。

➤ 我国民族工作的主题:各民族共同团结奋斗,共同繁荣发展。

➤ 我国处理民族关系的基本原则:民族平等、民族团结、各民族共同繁荣。

➤ 当前民族工作的根本任务是:加快民族地区经济文化的发展。

➤ 我国民族区域自治的核心,是保障少数民族当家作主,管理本民族、本地方事务的权利。

(五)统一战线

➤ 爱国统一战线包括两个范围的联盟:一个是大陆范围内以爱国主义和社会主义为政治基础的,团结全体劳动者、建设者和爱国者的联盟;一个是大陆范围外以爱国和拥护祖国统一为政治基础的团结台湾同胞、港澳同胞和国外侨胞的联盟。

➤ 新世纪新阶段统一战线的主题是大团结大联合。

➤ 中国政治制度的基本框架:人民代表大会制度(根本制度)、共产党领导的多党合作和政治协商制度、民族区域自治制度和基层群众自治制度。

(六)对台政策

➤ 中国政府解决台湾问题的基本方针是“和平统一、一国两制”。就是以和平方式实现国家统一,在一个统一的国家内,允许社会主义与资本主义两种不同的社会制度并存。中国的主体部分实行社会主义制度,台湾、香港、澳门地区实行资本主义制度。

➤ 1979年元旦,全国人民代表大会常务委员会发表《告台湾同胞书》,郑重宣示了争取祖国和平统一的大政方针,两岸关系发展由此揭开新的历史篇章。

➤ 发挥海峡西岸经济区在两岸交流合作中的“先行先试”作用,由点到面地全方位推动两岸交流合作。

(七)军队建设

➤ 新世纪新阶段中国国防政策的基本内容是:维护国家安全统一,保障国家发展利益;实现国防和军队建设全面协调可持续发展;加强以信息化为主要标志的军队质量建设;贯彻积极防御的军事战略方针;坚持自卫防御的核战略;营造有利于国家和平发展的安全环境。

➤ 中国实行积极防御的军事战略,在战略上坚持防御、自卫和后发制人的原则。

➤ 1955年9月,人民解放军开始实行军衔制。1955年9月27日,授予元帅军衔及勋章典礼在北京中南海怀仁堂隆重举行,毛泽东同志亲自为朱德、彭德怀、林彪、刘伯承、贺龙、陈毅、罗荣桓、徐向前、聂荣臻、叶剑英十元帅授衔。

➤ 开国十大将军:粟裕、徐海东、黄克诚、陈赓、谭政、肖劲光、张云逸、罗瑞卿、王树声、许光达。

➤ 1994年5月12日,八届全国人大常委会第七次会议通过了关于修改《中国人民解放军军官军衔条例》的决定。修改后的现役军官军衔设3等10级:(一)将官:上将、中将、少将;(二)校官:大校、上校、中校、少校;(三)尉官:上尉、中尉、少尉。

➤ 士兵军衔肩章版面底色:陆军为棕绿色,海军为黑色,空军为天蓝色。士兵的军衔在肩章版面上缀以折杠,无象征符号。两道折杠为上等兵军衔;一道折杠为列兵军衔。

➤ 中国人民解放军四大总部:总参谋部、总政治部、总后勤部、总装备部。

➤ 中国人民解放军七大军区:沈阳军区、北京军区、兰州军区、济南军区、南京军区、广州军区、成都军区。

➤ 中国人民解放军各军兵种:陆军、海军、空军、第二炮兵。

二、典型例题精析

【例题 1】中国共产党之所以能够赢得执政党地位,从根本上说是因为()。

- A. 社会主义国家是由无产阶级政党执政的
- B. 中国共产党是中国工人阶级的先锋队
- C. 中国共产党代表广大人民群众的根本利益
- D. 中国革命的历史是中国共产党创造的

解析:此题答案为 C。在江泽民同志提出“三个代表”的重要论述中,中国共产党作为先进生产力的发展要求、先进文化的前进方向的代表,其最终落脚点就体现于中国共产党是中国最广大人民的根本利益的代表。为中国最广大人民的根本利益服务,是中国共产党先进性的根本体现,是中国共产党全部活动的出发点和归宿。所以,中国共产党之所以能够赢得执政党地位,就是因为真正代表了广大人民群众的利益。

【例题 2】社会建设与人民幸福安康息息相关。党的十七大报告提出,要加快推进以改善民生为重点的社会建设。下列各项不属于社会建设范畴的是()。

- A. 在学校建立贫困生活资助体系
- B. 为低收入家庭提供住房保障
- C. 扩大各项社会保险的覆盖范围
- D. 强化政府服务职能,建设服务型政府

解析:此题答案为 D。党的十七大报告所指的社会建设,其涉及的领域为:各级各类教育问题,就业问题,社会保障体系,公共卫生体系和基本医疗服务体系等等。没有涉及服务型政府的问题。

【例题 3】改革开放以来我们取得一切成绩和进步的根本原因,归结起来就是:开辟了中国特色社会主义道路,形成了中国特色社会主义理论体系。高举中国特色社会主义伟大旗帜,最根本的就是要坚持这条道路和这个理论体系。下列哪一项完整概括了中国特色社会主义理论体系的内容?

- ①马列主义 ②毛泽东思想 ③邓小平理论 ④“三个代表”重要思想 ⑤科学发展观
- A. ①②③④⑤
- B. ①③④⑤
- C. ②③④⑤
- D. ③④⑤

解析:此题答案为 D。

【例题 4】我国民族关系中的“三个离不开”指()。

- A. 少数民族的发展离不开自身的努力,离不开发达地区的帮助,离不开国家政策的支持
- B. 汉族离不开少数民族,少数民族离不开汉族,少数民族之间也相互离不开
- C. 民族关系的和谐离不开经济发展,离不开民族政策教育,离不开法制建设
- D. 各民族的团结离不开共同繁荣,离不开共同发展,离不开共同进步

解析:此题答案为 B。祖国统一是各族人民的最高利益,民族团结是祖国统一的重要保证。今天,“汉族离不开少数民族、少数民族离不开汉族、各少数民族之间也相互离不开”——“三个离不开”思想观念深入人心,民族团结进步事业取得了伟大成就。

第三节 人文常识

一、重要考点储备

(一)水利工程

- ▶ 秦国蜀郡太守李冰在成都附近的岷江流域修建综合性的防洪灌溉工程都江堰。
- ▶ 郑国在秦国咸阳附近开凿了郑国渠,灌溉田地 400 万亩。
- ▶ 隋炀帝下令开凿京杭大运河,加强南北交通,促进南北经济文化交流。
- ▶ 元世祖时,为解决运粮困难,开凿会通河、通惠河、胶莱运河。
- ▶ 20 世纪 90 年代:小浪底工程、三峡工程。
- ▶ 21 世纪初:南水北调中线工程。

(二)天文历法

- ▶ 《尚书》中对日食的记载是目前发现的人类有关日食的最早记录。
- ▶ 《春秋·文公十四年》记载世界公认的关于哈雷彗星的最早记录,比欧洲早 600 多年。
- ▶ 战国时期的《甘石星经》是世界上最早的天文学著作。石申绘制了人类历史上第一张星象表。
- ▶ 在我国历法中占有重要地位的二十四节气经过逐步发展,到战国时已完备。
- ▶ 汉武帝时编制第一部完整历书——《太初历》。
- ▶ 《汉书·五行志》中有世界最早的太阳黑子记录。
- ▶ 东汉张衡对月食作了最早的科学解释,他发明的地动仪,比欧洲早 1700 多年。
- ▶ 南北朝时期的祖冲之编制的《大明历》取一周年长度为 365.24231481 天,和近代科学测定的数值相差仅 50 余秒。
- ▶ 隋唐时期著名学者僧一行进行了人类历史上第一次对子午线长度的测定,创制了用于天体测量的仪器——黄道游仪。他还发现了恒星位置移动现象,比英国人哈雷提出恒星自行早了 1000 多年。
- ▶ 宋元时代传统的天文仪器发展到尽善尽美的程度。元朝科学家郭守敬编制的恒星多达 2500 颗。他在 1280 年完成了中国古代登峰造极的历法——《授时历》,以 365.2425 日为一年,比公历早 300 年。

(三)医学成就

- ▶ 战国时期的名医扁鹊,采用“望闻问切”四诊法诊断疾病,后世尊为“脉学之宗”。
- ▶ 东汉末年张仲景,后人尊为“医圣”,著有《伤寒杂病论》。
- ▶ 东汉末年,华佗发明的麻醉药剂“麻沸散”,比西方早 1600 多年,被人誉为“神医”。
- ▶ 唐代孙思邈著有《千金方》,后世称孙思邈为“药王”。
- ▶ 唐高宗时编《唐本草》,是世界上最早由国家编定和颁布的药典。

▶▶ 明代李时珍编著了中医学巨著《本草纲目》。

▶▶ 中国传统医学四大经典著作:《黄帝内经》、《难经》、《伤寒杂病论》、《神农本草经》。

(四)数学成就

▶▶ 殷商时已经有了四则运算,春秋战国时正整数乘法口诀“九九歌”已形成,从此“九九歌”成为普及数学知识的基础之一,一直延续至今。

▶▶ 勾股定理相传是在商代由商高发现,比毕达哥拉斯早 500 多年。

▶▶ 算盘的最早记载是公元 190 年。明清两代,算盘成为当时工商业贸易中不可缺少的工具。算盘携带方便,运算准确迅速,即便是现在,仍发挥着巨大作用。

▶▶ 南北朝时期的数学家祖冲之将圆周率进一步精确到 3.1415926~3.1415927 之间。

(五)中国文学

▶▶ 《诗经》:是我国第一部诗歌总集,是中国诗歌,乃至整个中国文学的一个光辉起点。《诗经》的体例按照音乐性质的不同划分为风、雅、颂三类。《诗经》里大量运用了赋、比、兴的艺术表现手法,加强了作品的形象性,获得了良好的艺术效果。

▶▶ 《孟子》:是孟子晚年与其弟子万章、公孙丑等人共同编纂的。《孟子》记载了孟子的言行,笔带锋芒,常用夸张、比喻和寓言故事增强说服力,是先秦极富特色的散文专集。

▶▶ 《吕氏春秋》:战国末年秦国丞相吕不韦组织属门下门客们集体编撰的杂家著作,又名《吕览》。该书喜欢用故事来说理,生动形象,如“刻舟求剑”等故事均出自此书。

▶▶ 汉乐府民歌:汉乐府是继《诗经》之后,古代民歌的又一次大汇集,《陌上桑》和《孔雀东南飞》都是汉乐府民歌,后者是我国古代最长的叙事诗,《孔雀东南飞》与后世的《木兰诗》合称“乐府双璧”。

▶▶ 三曹:曹操、曹丕、曹植的合称。父子三人都是文学家,曹操有《观沧海》、《短歌行》、《蒿里行》等作品;曹丕有《燕歌行》、《典论·论文》等作品;曹植有《白马篇》、《洛神赋》等作品,被称为“建安三杰”,南朝宋文学家谢灵运更有“天下才有一石,曹植独占八斗”的评价。

▶▶ 谢灵运:南朝宋诗人,第一个大量创作山水诗的诗人,其诗充满道法自然的精神,贯穿着一种清新自然恬静之韵味,一改魏晋以来晦涩的玄言诗之风。“池塘生春草,园柳变鸣禽”就是他的名句。后世称之为“大谢”。

▶▶ 李杜:唐代浪漫主义诗人李白和现实主义诗人杜甫的合称。李白被后世称为“诗仙”,代表作品有《蜀道难》、《将进酒》、《望庐山瀑布》、《早发白帝城》等;杜甫被后世称为“诗圣”,代表作品有《春望》、《咏怀古迹》、《秋兴》、“三吏”(《新安吏》、《石壕吏》、《潼关吏》)、“三别”(《新婚别》、《垂老别》、《无家别》)等。

▶▶ 王孟:王维和孟浩然的合称,两人同为唐代山水田园诗派的代表。王维外号“诗佛”,有《山居秋暝》、《鹿砦》等作品,苏轼称王维的诗“诗中有画,画中有诗”;孟浩然有《春晓》、《过故人庄》等作品。

▶▶ 高岑:高适、岑参的合称,两人同为唐代边塞诗的代表。高适的代表作有《燕歌行》、《别董大》;岑参的代表作有《白雪歌送武判官归京》、《轮台歌奉送封大夫出师西征》等。

▶▶ 苏辛:在中国文学史上,习惯于将两宋词人分为婉约派和豪放派两个派系。苏轼是北宋著名文学家、书画家、散文家和诗人,豪放派代表人物。辛弃疾也是豪放派的杰出代表,他与苏轼齐名,史称“苏辛”。

➤ 李清照:宋代女词人,以词的成就最高。词清新委婉,感情真挚。其文学创作具有鲜明独特的艺术风格,居婉约派之首,对后世影响较大,称为“易安体”。代表作有《声声慢》、《一剪梅》、《如梦令》等。

➤ 陆游:南宋爱国诗人,自言“六十年间万首诗”,今尚存九千三百余首,是我国现有存诗最多的诗人。代表作有《示儿》、《书愤》等。

➤ 《西厢记》:元代剧作家王实甫的代表作,是我国家喻户晓的古典戏剧名著,它叙述了书生张君瑞和相国小姐崔莺莺邂逅相遇、一见钟情,经红娘的帮助,为争取婚姻自主,敢于冲破封建礼教的禁锢而私下结合的爱情故事。

➤ 四大奇书:又称“明代四大长篇小说”,是指《三国演义》(罗贯中)、《水浒传》(施耐庵)、《西游记》(吴承恩)、《金瓶梅》(兰陵笑笑生)。它们分别开创了历史演义传统、英雄传奇传统、神魔小说传统和世情小说传统。

(六)外国文学

➤ 《伊索寓言》:相传由公元前6世纪的奴隶伊索所作,主要反映的是下层平民与奴隶的思想感情和哲学观点。

➤ 《神曲》:意大利作家但丁的代表作,是一部充满隐喻性、象征性,同时又洋溢着鲜明的现实性、倾向性的作品。

➤ 《十日谈》:意大利作家薄伽丘的代表作,也是欧洲文学史上第一部现实主义作品。

➤ 《巨人传》:法国文艺复兴时期的代表作家拉伯雷的代表作,是欧洲第一部长篇小说。

➤ 《乌托邦》:托马斯·莫尔的代表作,表达了人文主义的社会理想。

➤ 《哈姆雷特》:英国文艺复兴时期伟大的剧作家、诗人莎士比亚的作品。

➤ 《悲惨世界》:法国的浪漫主义作家雨果的代表作,它表现了人与社会的斗争。

➤ 《叶甫盖尼·奥涅金》:“俄国文学之父”普希金的代表作,是俄国第一部现实主义的诗体小说。

➤ 《红与黑》:19世纪中期法国杰出的现实主义作家司汤达的代表作。

➤ 《人间喜剧》:法国19世纪批判现实主义文学的伟大作家巴尔扎克的代表作,是一部法国社会的卓越的“现实主义历史”。

➤ 《复活》:19世纪俄国批判现实主义文学的杰出作家托尔斯泰的作品。

➤ 《汤姆·索亚历险记》:美国幽默大师、小说家、作家马克·吐温的作品。

➤ 《老人与海》:美国作家海明威的代表作,是一部象征性的小说。

➤ 《警察与赞美诗》:美国著名批判现实主义作家欧·亨利的作品。欧·亨利和法国的莫泊桑、俄国的契诃夫并称为世界三大短篇小说大师。

二、典型例题精析

【例题1】下列哪一项不属于中国的三大国粹?

A. 国画

B. 京剧

C. 中医

D. 瓷器

解析:此题答案为D。三大国粹主要是指京剧、国画、中医,并不包括瓷器,故答案为D。

【例题 2】“独在异乡为异客,每逢佳节倍思亲”,这首诗中的“佳节”是指()。

- A.端午节 B.重阳节
C.清明节 D.中秋节

解析:此题答案为 B。这是唐代诗人王维《九月九日忆山东兄弟》中的诗句,佳节指重阳节。

【例题 3】以下关于作者和作品的对应关系,错误的是()。

- A.屈原——“长大息以掩涕兮,哀民生之多艰”
B.谢灵运——“池塘生春草,园柳变鸣禽”
C.杜甫——“无边落木萧萧下,不尽长江滚滚来”
D.陆游——“人似秋鸿来有信,事如春梦了无痕”

解析:此题答案为 D。D 项出自苏轼的《正月二十日与潘郭二生出郊寻春忽记去年是日同至女王城作诗乃和前韵》。

【例题 4】下列选项中符合《资治通鉴》的写作年代、编纂体系和选材原则的是()。

- A.汉武帝生平集中单篇 B.司马光砸缸的故事收入其中
C.唐太宗事迹按时间叙述 D.成吉思汗西征路线详细记载

解析:此题答案为 C。《资治通鉴》是北宋司马光主编的一部编年体史书,它以时间为纲,事件为目,记载了从战国到五代共 1326 年的史实,以历史的得失作为鉴诫来加强统治。所以 B 项和 D 项的事迹不符合写作年代和选材原则。而作为编年体的《资治通鉴》不可能出现单篇的汉武帝生平,因此 A 项错误。故答案为 C。

【例题 5】下列情况属于因避讳而更名的是()。

- A.汉初改“相邦”为“相国” B.唐初改“内史省”为“中书省”
C.北宋初改“昌南镇”为“景德镇” D.明初改“大都”为“北平”

解析:此题答案为 A。A 项,因为汉开国皇帝汉高祖名为邦,故避刘邦讳,改“相邦”为“相国”。B 项,隋代因避讳改“中书省”为“内史省”,后唐朝又改为“中书省”;C 项,宋真宗景德元年因昌南镇产青白瓷,质地优良,遂以皇帝年号为名景德镇。D 项,朱元璋命徐达占领大都之后,常遇春荡平了大都附近元的残余军队。战报送达朝廷,朱元璋便以“蓟北悉平”为名,将元大都改为“北平府”。故答案为 A。

【例题 6】“四面楚歌”典出楚汉战争。西汉初期,“楚歌”在社会上风行一时,这主要是因为()。

- A.南方经济的影响 B.统治集团的更替
C.北方文化的衰落 D.民族融合的结果

解析:此题答案为 B。可采用逐一排除法。A 项错误,当时南方经济落后于北方;C 项错误,相当长时期内,北方文化处于领先地位;D 项迷惑性很大,刘邦得天下和原楚怀王都是汉人统治,民族融合应该是两个或者几个不同的民族之间经济文化交流,所以 D 项不对。刘邦得天下后因为统一局面的形成,所以“楚歌”得以流行天下。

【例题 7】“提挈自东西,帕首靴刀,十年戎马书生老;指挥定中外,塞云边月,万里寒鸦相国寺。”这副对联适合旌表()。

- A.林则徐 B.左宗棠
C.彭德怀 D.陈毅

解析:此题答案为 B。“东西、中外、塞、边”这些字词给了我们这样一个信息,要旌表的这个人是一名守边护塞的将领或者官员。通过排除,可知答案是 B。事实上,这是在新疆左宗棠的祠堂中悬挂的一副楹联。

第四节 科技常识

一、重要考点储备

(一)科技史

➤ 哥白尼:1543年,哥白尼发表了巨著《天体运行论》,提出太阳中心说。

➤ 伽利略:伽利略用实验事实和严密的逻辑论证,推翻了亚里士多德的如“物体愈重,落得愈快”等错误的理论。1609年他亲自制做一架望远镜发现了太阳黑子。伽利略是太阳中心说的热心宣传者和忠实捍卫者。

➤ 牛顿:牛顿科学创造的顶峰是《自然哲学之数学原理》,其叙述了运动三定律。牛顿对科学的最大贡献是发现万有引力定律。这一定律把地上和天上的物体运动规律统一了起来,形成了一个完整的力学体系。

➤ 我国航天史

1999年11月20日,我国“神舟”一号试验飞船在甘肃酒泉航天发射基地发射成功。

2001年1月10日,我国自行研制的“神舟”二号无人飞船在酒泉卫星发射中心发射升空。

2002年3月25日,“神舟”三号飞船在酒泉卫星发射中心发射升空。

2002年12月30日,我国“神舟”四号无人飞船在酒泉卫星发射中心发射升空。

2003年10月15日,我国自主研制的“神舟”五号载人飞船,在酒泉卫星发射中心发射升空,航天员杨利伟成为首位飞上太空的中国人。

2005年10月12日,“神舟”六号飞船在酒泉卫星发射中心发射升空,费俊龙和聂海胜两名中国航天员被送入太空。

2007年10月24日,“嫦娥一号”在西昌卫星发射中心由“长征三号甲”运载火箭发射升空。“嫦娥一号”卫星是我国第一个月球探测卫星。“嫦娥一号”发射成功,中国成为世界上第五个发射月球探测器的国家。

2008年9月25日,“神舟”七号载人飞船从中国酒泉卫星发射中心发射升空。“神舟”七号载人飞船飞行任务的主要目的是实施中国航天员首次空间出舱活动,突破和掌握出舱活动相关技术,同时开展卫星伴飞、卫星数据中继等空间科学和技术试验。

2010年10月1日,“嫦娥二号”于西昌卫星发射中心点火升空,“嫦娥二号”卫星是中国自主研发的第2颗月球探测卫星。

2011年9月29日,“天宫一号”目标飞行器于酒泉卫星发射中心发射,11月3日凌晨顺利与11月1日发射升空的“神舟”八号飞船首次对接,完成空间飞行器无人交会对接试验。

2012年6月18日11时左右,“神舟”九号飞船转入自主控制飞行,14时左右与“天宫一号”实施自动交会对接,这是中国实施的首次载人空间交会对接。“神舟”九号载人飞船是中国第4艘载人飞船,并第一次将中国女航天员载入太空。

2013年6月11日17时38分,我国的第5艘载人飞船“神舟”十号飞船在酒泉卫星发射中心发射升空。与以往的飞船相比,“神舟”十号飞船是中国载人天地往返运输系统的首次应用性飞行。聂海胜、张晓

光、王亚平 3 名航天员在太空工作生活了 15 天。在这次中国迄今为止时间最长的太空飞行中,“神舟”十号飞船先后顺利与“天宫一号”进行 1 次自动交会对接和 1 次航天员手控交会对接。航天员王亚平还首次在太空向青少年进行授课。6 月 26 日,“神舟”十号载人飞船返回舱在内蒙古主着陆场成功着陆。

2013 年 12 月 2 日 1 时 30 分,“嫦娥三号”从西昌卫星发射中心成功发射。2013 年 12 月 14 日 21 时 11 分 18.695 秒,“嫦娥三号”成功实施软着陆。2013 年 12 月 15 日 4 时 35 分,“嫦娥三号”着陆器与巡视器(“玉兔”号月球车)成功分离。2014 年 1 月 15 日 20 时许,在北京航天飞行控制中心精心组织下,“嫦娥三号”着陆器飞控工作从飞控大厅转移到长管机房,顺利转入长期管理模式。

(二)能源技术

➤ 太阳能:一般是指太阳光辐射的能源。太阳能的利用主要有三种形式:光热转换、光电转换和光化学转换。太阳能产品最终目的是为人们的生活服务,太阳能利用设备和建筑一体化是未来发展的趋势。

➤ 核能:又称原子能,包括裂变能和聚变能两种主要形式。核裂变主要应用于核能发电,技术应用比较成熟。核聚变则有几大优点:安全、无污染、高效,核能中聚变能是一种无限、清洁、安全的理想能源。

➤ 生物质能:指由光合作用而产生的各种有机体,是太阳能以化学形式贮存在生物质中的一种能量形式,是一种可再生、永不会枯竭,且对我们地球环境“最友好”的清洁能源之一。目前其主要应用方式有:生物质制沼气技术、生物质气化集中供气技术、生物质气化发电技术、燃料酒精、生物质热裂解液化技术等。

➤ 地热能:地球内部的放射性元素不断进行热核反应,产生的巨大热能通过大地的热传导、火山喷发、地震等途径向地表散发,产生了地热能。地热能主要应用方向有:地热发电、地热直接利用、地源热泵技术、地热制冷空调技术、地热能梯级综合利用技术。其中地热发电已经成为某些国家的主要发电方式。

(三)材料工程

➤ 超导材料:荷兰物理学家昂尼斯发现,某些金属、合金和化合物,在温度降到绝对零度附近某一特定温度时,它们的电阻率突然减小到无法测量。这一现象叫做超导现象,能够发生超导现象的物质叫做超导体。零电阻和抗磁性是超导体的两个重要特性。使超导体电阻为零的温度,叫超导临界温度。

➤ 纳米材料:纳米材料又称纳米级结构材料,是指在三维空间中至少有一维处于纳米尺度范围(1~100nm)或由它们作为基本单元构成的材料。由于它的尺寸已经接近电子的相干长度,它的性质因为强相干所带来的自组织使得材料性质发生很大变化。并且,其尺度已接近光的波长,加上其具有大表面的特殊效应,因此其所表现的特性,例如熔点、磁性、光学、导热、导电特性等等,往往不同于该物质在整体状态时所表现的性质。

(四)生物技术

➤ 转基因食品:是利用现代分子生物技术,将某些生物(包括动物和植物)的基因转移到其他物种中去,改造生物的遗传物质,使其在形状、营养品质、消费品质等方面向人们所需要的目标转变。

➤ 细胞工程:是应用细胞生物学和分子生物学的方法,按照人们的设计,有计划地改变或创造细胞内的遗传物质,从而达到控制或改变细胞的功能,快速繁育或培养新的优良品种的技术。它包括:①体细胞杂交技术;②核移植技术;③干细胞技术;④诱导改变染色体数目的技术。

(五)信息技术

➤ 4G:4G是第四代移动通信及其技术的简称,是集3G与WLAN于一体并能够传输高质量视频图像以及图像传输质量与高清晰度电视不相上下的技术产品。4G系统能够以100Mbps的速度下载,比拨号上网快2000倍,上传的速度也能达到20Mbps,并能够满足几乎所有用户对于无线服务的要求。

➤ 物联网:物联网的概念是在1999年提出的。物联网就是“物物相连的互联网”。这有两层意思:第一,物联网的核心和基础仍然是互联网,是在互联网基础上的延伸和扩展;第二,其用户端延伸和扩展到了任何物品与物品之间,进行信息交换和通讯。

➤ 光纤通信:光纤通信就是利用光波在光导纤维中传递各种信息。光纤是用石英玻璃制造的,由两层组成:里面一层叫内芯,直径一般为几十微米或几微米,比一根头发丝还要细;外面一层叫包层。为了保护光纤,包层外还往往覆盖一层塑料。光纤通信的优点:①通信容量大;②传输损耗低;③经济、轻便;④抗干扰能力强;⑤保密性能好。

➤ 云计算:云计算的核心思想,是将大量用网络连接的计算资源统一管理和调度,构成一个计算资源池向用户按需服务。云计算引入了全新的以用户为中心的理念,具有节省成本、高可用性、易扩展等众多优点。

(六)物理学

➤ 电磁理论:1864年,麦克斯韦预言了电磁波的存在,并预言光是一种电磁波。1888年,赫兹发现了电磁波。麦克斯韦的电磁理论成为描述电磁运动的基本理论,被称为自然科学的第三次理论大综合。

➤ 磁悬浮列车:磁悬浮技术的研究源于德国,磁悬浮列车是一种靠磁悬浮力(即磁的吸力和排斥力)来推动的列车。目前,世界上通用的三种磁悬浮技术:一是以德国为代表的常导电式磁悬浮,二是以日本为代表的超导电动磁悬浮,这两种磁悬浮都需要用电力来产生磁悬浮动力。而第三种,就是我国的永磁悬浮,它利用特殊的永磁材料,不需要任何其他动力支持。

➤ 原子核物理

原理	原子由原子核和电子组成,原子核物理学是研究原子核的性质,它的内部结构、内部运动、内部激发状态、衰变过程、裂变过程以及它们之间的反应过程的学科。
经典事件	1919年,著名物理学家卢瑟福用 α 粒子做炮弹轰击原子核时,首次发现了质子。 1938年,德国的哈恩在用中子轰击铀核时,首次发现了原子核的裂变现象,并放出新的中子。 1942年,费米制成世界上第一个人工核反应堆后,原子能便从实验转向应用。
应用	原子弹和原子能反应堆的基本原理。

➤ 粒子物理学:粒子物理学研究比原子核更深层次的微观世界,物质的结构性质和在很高的能量下,这些物质相互转化的现象,以及产生这些现象的原因和规律。迄今,人们已认识到构成物质的最小组成为三种粒子:轻子、夸克、媒介子。作用在物质上的所有的力可归结为三种:引力、强力、统一的电弱力。

(七)现代宇宙学

➤ 多普勒效应:物理学上利用光波波长的相对移动量与相对运动速度成正比来测量物体的运动速度。科学家利用多普勒效应证实了宇宙是不断膨胀的大爆炸理论。

➤ 黑洞:所谓“黑洞”,是引力场很强的一种天体,就连光也不能逃脱出来。恒星的半径小到一特定