

结构、顺序观全文

要点梳理

知识储备

1. 常见的说明文结构

(1) 总分式：在说明事物或事理时，段落（层次）之间有一个总分关系，表现为由总到分、由分到总、由总到分再到总三种。

(2) 连贯式：各层之间按照事物发展过程安排层次，（以时间为线索）前后互相承接。

(3) 并列式：在说明事物或事理时，各层次之间的关系是平行并列的。

(4) 递进式：后边在前边的基础上进一步说明，各层之间的关系是逐步深入展开的，是由现象到本质、个别到一般、原因到结果等。

2. 常见的说明顺序

(1) 时间顺序，即凡是事物的发展变化都离不开时间，如说明生产技术、产品制作、工作方法、历史发展、文字演变、人物成长、动植物生长等，都应以时间为序。

(2) 空间顺序，即按事物空间结构的顺序，从外到内、从上到下、从整体到局部、从远到近来加以介绍，这种说明顺序有利于全面说明事物各方面的特征。一般说明某一静态实体（如建筑物等），常用这种顺序。

(3) 逻辑顺序，即按照事物、事理的内在逻辑关系，或由个别到一般，或由具体到抽象，或由主要到次要，或由现象到本质，或由原因到结果等一一介绍说明。凡是阐述事物、事理间的各种因果关系或其他逻辑关系，按逻辑顺序写作最为适宜。

3. 段落的位置和作用

(1) 开头段的作用：①通过实验、故事、传记等引出说明对象，增加说明文的文学色彩（或故事性）；②生动形象、激发读者的阅读兴趣；③开头有描写性语言：生动形象地引出将要说明的事物（事理）。

(2) 中间段的作用：一般是引出下文、承上启下、总结全文。

(3) 结尾段的作用：①总结全文，点明写作目的；②表明希望，提出号召；③想象远大的前景。

考点透视

1. 文章的结构是怎样的？
2. 给文章划分层次。
3. 第×段的结构特点是什么？
4. 能否调换第×段与第×段之间的顺序？为什么？
5. 文章使用了什么说明顺序？有何作用？
6. 第×段的作用是什么？能否删去第×段？

技巧归纳

1. 文章使用了什么说明顺序？有何作用

答题格式 本文使用了××顺序，对××加以说明，使说明更有条理性。一般来讲，事物说明文常用时间顺序和空间顺序，而事理说明文则常用逻辑顺序。

2. 第×段与第×段的顺序，或某几段的顺序可不可以颠倒？为什么

答题格式 不能颠倒。（1）原文采用由××到××的顺序介绍事物，调换后不合逻辑。

（2）总分关系中分说部分与前文总说部分顺序相照应。

3. 文章的结构是怎样的

答题提示 常常是分总、总分、总分总这三种类型。还应着重分析“分”的部分是按什么关系组合的，是并列，是递进，还是其他关系。

4. 说明某段的作用

答题格式 这种题目答题的角度有两个：

(1) 结构内容作用，引出下文、承上启下、总结全文/前文。有时在文章开头，还起着引出说明对象/说明事理的作用。

(2) 结合说明方法谈。通过×××的说明方法，说明了……（事物特征或事理），使说明……（作用）。

例文引路

阅读下面文章，回答后面问题。

本题满分6分，实际得分_分。

第_____题失分最多，复做得分_____分。

云上的未来

①只要扫扫脸，无人物流驿站就会自动开门，并在屏幕上显示快递包裹位置；现金变得鲜少露面，电子支付已经覆盖了从银行到菜市场的每一个角落；老师们在家利用互联网和信息化教育资源为学生进行线上授课；针对新型冠状病毒肺炎疫情，无锡市及时推出“锡康码”实现“无接触”查验，使一线疫情防控措施更加精准……

②我们的生活开始了悄无声息的变化，“云”技术就是这变化的最基础动力之一。“云”是网络、互联网的一种比喻性说法。“云”技术是指在广域网或局域网内将硬件、软件、网络等系列资源统一起来，实现数据的计算、储存、处理和共享的一种托管技术。“云”技术包括的具体内容有数据存储技术、数据处理技术和虚拟化技术。数据显示，2019年，人们在“云”上的资源消耗比重首次超过了线下数据中心的投入。

③正如阿里巴巴董事局主席兼首席执行官张勇所言，“如果说大数据是石油，算力就是发动机，它们共同构成数字经济时代的核心能力”。未来的“云上世界”正从迷雾中现身，“数据+智能”延展出一条崭新的赛道。

④“云上未来”，算力提升只是基础，更重要的是“算什么”，也就是数据如何在云上产生价值。如今城市大脑已经辅助管理整个杭州，并带来了一系列微小而美好的变化。22千米的中河至上塘高架出行时间节省4.6分钟；杭州成为首个对外地车“弹性限行”城市，每辆外地车可申请12次不限行；数字公园卡免排队，入园只要20秒；先看病后付费，看病快了1小时……

⑤浙江省大数据发展管理局局长金志鹏介绍，“申请往来港澳再次签注，以前要填写3项信息、提交4项材料，办理要半天时间；如今只要身份识别后就可以瞬间申请成功。只要凭一张身份证，在浙江就能办理385项民生事项”。

⑥在非洲，中国云技术专家正在和肯尼亚政府打造智能野生动物保护平台，让更多的野生动物获得自由生存的机会；在中东，当地科学家正在与中国工程师一起探索解决能源领域的新突破；在德国，阿里云正在和世界知名的企业管理方案供应商SAP扩展全球合作伙伴关系，为全球企业提供更好的数字化转型解决方案……

⑦中国正在成为全球数字化转型的试验场，中国将会把最前沿的技术牢牢掌握在手中，我们也期待着这一次技术蝶变带来的云上未来的全新世界。

（有删改）

1. （对点训练）第①段有何作用？请简要分析。（3分）

【答案】①举出人们生活中的科技变化，引出本文的说明对象“云技术”；②激发读者的阅读兴趣。

2. 下列对文章第③段和第⑤段画线句分析不恰当的一项是（3分）（ **B** ）

- A. 两处画线句分别引用张勇和金志鹏的话，增强了文章的说服力和权威性。
- B. 第③段画线句生动地说明了石油和发动机在未来数字经济时代的重要性。
- C. 第⑤段画线句通过数据比较，突出强调“云技术”给人们生活带来了便捷。
- D. 两处画线句从不同方面说明了“云技术”是数字经济时代的核心能力。

• 思路分析 •

第1题考查段落的作用。第①段列举了科技给我们的生活带来的种种悄无声息的变化，引起读者的阅读兴趣，自然地引出本文的说明对象“云技术”。

牛刀小试

(一) 阅读下面文章，回答后面问题。

本题满分9分，实际得分_分。

第_____题失分最多，复做得分_____分。

卫星天线为啥戴“帽子”

曹 静

①为什么有的天线戴“帽子”有的不戴？这得从天线本身的分类说起。

②“帽子”学名叫“天线罩”，材料是玻璃钢，在电气性能上具有良好的电磁波穿透特性，机械性能上能经受外部恶劣环境的侵扰，罩子里还配套安装着可以有效控制温、湿度的空调设备。戴帽子的里面装的是极轨卫星接收天线，没戴帽子的那些是静止卫星接收天线，对应的卫星不同，决定了两种天线的用途也是不一样的。极轨卫星是太阳同步轨道卫星，在运行的任何一个时间点上，卫星表面都有接近相同的太阳照明角度，这使得卫星所经过地点的地方时基本相同，保证了卫星遥感探测资料具有长期可比性。但极轨卫星会每天不停歇地沿着南北两极穿梭在地球上的每个角落，地面的天线为了追踪它接收信号就必须跟着卫星转。而静止卫星是地球同步轨道卫星，可以观测地球表面三分之一的固定区域，其运行速度与地球自转速度相同，地面上的天线保持不动就可源源不断地接收卫星的信号。

③极轨天线在卫星进入接收范围时要迅速捕捉到来自卫星的信号并启动跟踪程序接收数据，直至卫星离开。长年累月不断的“跟踪运动”，很容易给它造成机械磨损、老化加快、故障增多的病。考虑它受驱动功率、机械结构重量、风向风速、惯性影响较大，戴上“帽子”可以有效减小转动天线的驱动功率、减轻机械结构重量、消除风特别是台风等重大风害负荷和风力矩、减小惯量，从而有效减轻极轨天线的运动磨损、腐蚀和老化，延长自身使用寿命。相比之下，静止天线始终对着卫星，基本没有机械运动摩擦，故障率会较低，考虑到这点，就没有给静止卫星戴上“帽子”。

④除了前面提到的机械运动原因，给极轨天线戴“帽子”还可以保护天线设备免受自然因素的侵袭，例如盐雾、酸雨、台风、暴风雨、冰雪、沙尘以及太阳辐射等，如果直接暴露在外，时间长了会使天线指向误差增大、寿命缩短、工作可靠性降低。同时发生故障时，维护人员可不受外界环境影响开展维护抢修，提高设备的完好率和使用率，“帽子”里的空调设备也可以有效解决天线高速运动产生的高温和各种负荷过大问题。

⑤接收气象卫星信息30多年以来，作为整个卫星地面系统的前锋，我国的接收天线基本保持了稳定、可靠的运行状态，最近十多年来，在“帽子”的不断加持下，更是保持了更高的卫星接收设备的完好率和接收卫星数据的成功率。这些卫星数据被广泛应用于气象、环境、减灾、城市规划、空间科学研究等众多行业，真正发挥了国家重大科技基础设施的作用，为科学发展做出了突出的贡献。

⑥未来，气象卫星地面系统还将承担更多的后续卫星数据接收任务，一顶顶“帽子”会继续为我们的卫星接收天线提供更有力的保护，成为人类更好地预警台风、干旱、山火等气象自然灾害的好工具。

（选自果壳网，有删改）

1. 阅读全文，说说卫星天线为什么要戴“帽子”。（3分）

【答案】减轻机械运动带来的磨损、老化加快、故障增多的病，延长使用寿命；
保护天线设备免受自然因素的侵袭；便于维护抢修，提高设备的完好率和使用率；
帽子里有空调设备也可以有效解决天线高速运动产生的高温和各种负荷过大问题。

（答出一点给1分，答出任意三点给满分，意思对即可）

2. （对点训练）选文是按照什么顺序解释“卫星天线为啥戴‘帽子’”这一问题的？请简要分析。（3分）

【答案】选文按照逻辑顺序，先对天线的“帽子”作了诠释，并对两种天线作了区分；接着解释了给极轨天线戴“帽子”的原因；最后说明了给极轨天线戴“帽子”的好处。（答出逻辑顺序并分析给3分，只答逻辑顺序不给分，意思对即可）

3. 科技类说明文的语言往往准确严密，请从选文中举出一例，并作简要分析。

(3分)

【答案】示例：“极轨卫星是太阳同步轨道卫星，在运行的任何一个时间点上，卫星表面都有接近相同的太阳照明角度，这使得卫星所经过地点的地方时基本相同，保证了卫星遥感探测资料具有长期可比性。”用“运行的任何一个时间点”“接近相同的太阳照明角度”“基本相同”等词句，准确、严密地对极轨卫星的运行进行了说明，体现了说明文语言的准确性、严密性和科学性。（举出例子给1分，简要分析给2分，言之成理即可）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/828126106055006050>