

阅读下面的文字，完成1~5题。

①当台风“竹节草”还在遥远的海域“蠢蠢欲动”时，风云气象卫星早已锁定其踪迹。“竹节草”从生成到登陆，几乎每一步都被精准预测。这背后是气象预报技术的革命性飞跃。

②远古时代，我们的祖先就已经开始通过观察云的形态、风向的变化、动物的行为等来判断天气，总结出“蚂蚁搬家要下雨”“晚霞红了天会晴”等朴素的经验。

③20世纪中期，计算机的出现为天气预报带来了革命性的变化。科学家们使用计算机逐步建立起数值天气预报模型。这些模型基于物理定律，能够模拟大气中不同因素的相互作用。数值天气预报就像在用计算机解一道非常复杂的数学题：输入当前的天气数据（如气温、湿度、风速等），然后通过复杂的计算得出对未来几小时、几天或几周的气气预测。

④这是天气预报史上的一次重大突破，首次将天气预报从经验性预测转变为基于物理定律的科学计算。尽管数值天气预报已经发展成熟，并成为当下天气预报的中流砥柱，但仍有很多局限性难以解决，如计算量极其庞大，需要耗费大量的时间和计算资源。

⑤如今，随着AI技术的飞速发展，融合了深度学习的天气大模型应运而生。通过学习进去几十年的海量天气数据，天气大模型逐渐掌握了“老天爷”的规律。与数值天气预报方法相比，它可以直接从地面、卫星、雷达等观测到的原始数据中预测天气，而不需要解决复杂的方程。

⑥①气象大模型的应用使气象预报有了显著的提升，②7天预报的准确率提高了10%~15%，③极端天气的预警时间提前了12~24小时。④未来，人类将在预测天气上取得更大进展。⑤然而我们也不能忘记，

⑥保护地球环境、减缓气候变化是每一个公民责无旁贷的责任。

- 下列词语与文中加点的“海量”的构词方式完全相同的一项是(3分)
- 请找出第四段中三处含错别字的词语并改正。(3分)

1. 下列词语与文中加点的“海量”的构词方式完全相同的一项是(3分)

A. 动力 B. 网速 C. 风云 D. 葡萄

2. 请找出第四段中三处含错别字的词语并改正。(3分)

尽管 中流砥柱 耗费

3. 根据文中信息，给“数值天气预报”下定义，不超过50个字。(4分)

数值天气预报是基于物理定律、使用计算机、通过计算当前天气数据对未来一段时间天气进行预测的预报方法。

4. 文中第六段标序号的部分有两处表述不当，请指出其序号并做修改，使语言准确流畅，逻辑严密。可少量增删词语，不得改变原意。(4分)

① 准确率/水平有了显著的提升 ② 不容易承担责任，不可推卸的责任

5. 右图是中国气象局发布的2025年世界气象日宣传图。请根据图画构成，结合材料内容，概括其从哪些角度向公众普及了极端天气预警知识。(4分)

- 极端天气类型：台风、雷电、暴雨、大风；
- 极端天气预警的时效性：以表语为视觉核心；
- 极端天气预警的技术支撑：卫星、雷达、观测站；
- 极端天气预警的价值：以地球为背景，强调保护地球环境之责；



文中有多处之角度，宣传图目的不好，要让人们意识到责任吗？