



寒假“倒计时”，作业没弄完，DeepSeek能代劳吗？

# 人工智能“不替你做，但教你学”

## 教育新观察

题，可以随时问我，我会尽力帮你解答，同时也会鼓励你自己动脑筋哦！”

在被问及如何分辨它写的作文里，哪些是真实的事情，哪些是编撰出来的情节时，DeepSeek同样对自己有清醒的认知，并提供了鉴别方法。

“这是一个非常好的问题！作为AI，我生成的内容可能包含真实信息，也可能包含虚构的部分。以下是一些方法，帮助你分辨我写的内容中哪些是真实的，哪些是编出来的。”DeepSeek一边在表述，一边给出“事实核查”“注意细节的真实性”“区分事实和想象”“观察语言风格”“询问我”等五种鉴别方法。“观察语言风格”“询问我”等五种鉴别方法。它提醒学生，可以“查阅权威资料：比如教科书、百科全书、官方网站；输入关键词，看看是否有可靠的来源支持这些信息；询问老师或家长：他们可以帮助你判断信息的真实性”“真实信息通常有权威来源支持，语言严谨，符合常识；虚构内容：通常更生动、夸张，可能包含‘我觉得’‘我梦见’等词语”。

## 作业形式要变

毕业于复旦大学数学系的武老师从事高中数学教育多年，他将一道上海高考解析几何压轴题输入DeepSeek后，约五分钟后得到回答。如果只看答案，无懈可击，但细究一下，武老师发现，DeepSeek竟然像一些聪明但调皮的学生一样，猜出了答案，然后“浑水摸鱼”地填充一些过程，存在不少逻辑漏洞。就像遇到推演不下去的时候，它就像一个被老师发现“跳步骤”的学生，老老实实回答：“可

能需要进一步处理。”“或者考虑另一种方法。”

“这提醒老师究竟该布置怎样的作业，才能更好地培养学生的能力。死记硬背的作业，大模型完全可以完成，我们的作业和考试可能更需要考察孩子的推理甚至严谨性才有意义。这样即使孩子借助于DeepSeek等大数据模型，也还需要自己通过独立思考去理解和完善，才能完整作答。”武老师认为，比如大模型给出答案后，老师可以提醒学生重新推演和检查一遍，发现是否有漏洞。

在格致初级中学校长王珏眼里，寒暑假作业分为几种类型，一种是帮助学生温故知新，巩固基本知识和基本技能，让学生保持一定的学习状态，以便与新学期衔接，另一种是在此基础上有所提升，提升用学科知识解决实际问题的能力。而在“大模型时代”，对孩子来说，跨学科、项目化的作业更能让他们有所收获。这个寒假，格致初中各学科老师均布置了一道这样的题目，供学生以个人或团队形式自主选择其中一题完成，开学后均要登台汇报。令老师惊喜的是，不少同学和DeepSeek“相处融洽”。

七(1)班的许钧皓和小组伙伴选择了完成数学学科项目化作业《在正方形中折出等边三角形》，很快发现一些不曾想到的问题。比如，如何确定折叠线的精确位置？如何确保折叠后的三角形边长相等？传统的试错方法效率低下，难以找到最优解。于是，他们想到借助AI的力量来协助攻关。令同学们惊讶的是，DeepSeek提供的方案与传统方法截然

不同，它利用了一些意想不到的折叠技巧。“为了验证DeepSeek方案的准确性，我进行了多次实验，并将结果与传统方法对比。结果显示，它生成的方案有些不仅步骤更简洁，而且折叠精度更高，折出的等边三角形更加规整，但是有些则较难在现实中操作，并缺乏直观的解释，难以理解其背后的数学原理。”许钧皓说，这让大家认识到，AI在解决较复杂的折纸问题方面仍有提升空间。为解决这些问题，大家将DeepSeek生成的方案与传统方法进行结合，并尝试从数学角度分析折叠步骤的合理性，最终找到了一种既简洁又准确的折叠方法，并成功地在正方形中折出等边三角形。

完成美术项目化作业《节气中的音画诗篇》时，七(11)班姜辰韵感谢DeepSeek拓宽了自己的思路。“它将民乐引入画面的创意给了我灵感，于是我便在创作时加入了蜻蜓振翅的元素，为安静的田园增添了一丝生趣。”姜辰韵说。

化学项目化作业是《制作泡菜》。初二(1)班的董明添同样请来DeepSeek，为自己提供了科学且实用的建议，例如通过控制发酵温度、添加维生素C、缩短发酵时间等方法有效降低亚硝酸盐含量，还快速生成一个结构清晰的视频脚本，包括实验步骤、科学原理和注意事项。“这些信息为我提供了明确的研究方向和操作框架，极大地节省了我的时间，也让我意识到，高效的工具不仅能提升学习效率，更能激发思考与创造力。”董明添感叹。

本报记者 陆梓华

转眼，为期四个星期的寒假就要接近尾声，还沉浸在春节氛围的你，作业做完了吗？这个寒假，国产开源大模型DeepSeek(深度探索)大火，其强大的深度思考能力，让无数人感叹它似乎更“像人”了。你是否也开始“蠢蠢欲动”，希望让它帮你赶工完成作业？

DeepSeek会答应吗？记者将问题抛给它，得到了耐人寻味的答案……

## 帮你学会学习

“我是一名三年级学生，寒假作业做不完了，你能帮我做吗？”对话框内，记者以一名小学生的身份发问，很快得到答复：“作为一个AI助手，我可以帮助学生完成寒假作业，但我的目标是辅助学习，而不是直接代替学生完成任务。”

随后，DeepSeek列出可以提供帮助的方式，包括“提供思路和灵感”“检查作业”“提供学习资源”“鼓励独立思考”“编故事或例子”等五种方式。介绍每一种方式时，它都按照学科分别举例——“如果你有一道数学题不会做，我不会直接告诉你答案是什么，而是会引导你思考：通过这种方式，你不仅能得到答案，还能学会解题的方法。”

回答完毕后，DeepSeek的叮嘱“语重心长”，“我有能力帮你完成寒假作业，但更重要的是帮助你学会如何学习。如果你有任何疑问



## 新民随笔

### 蛇年“异宠”热 入手需谨慎

屠瑜

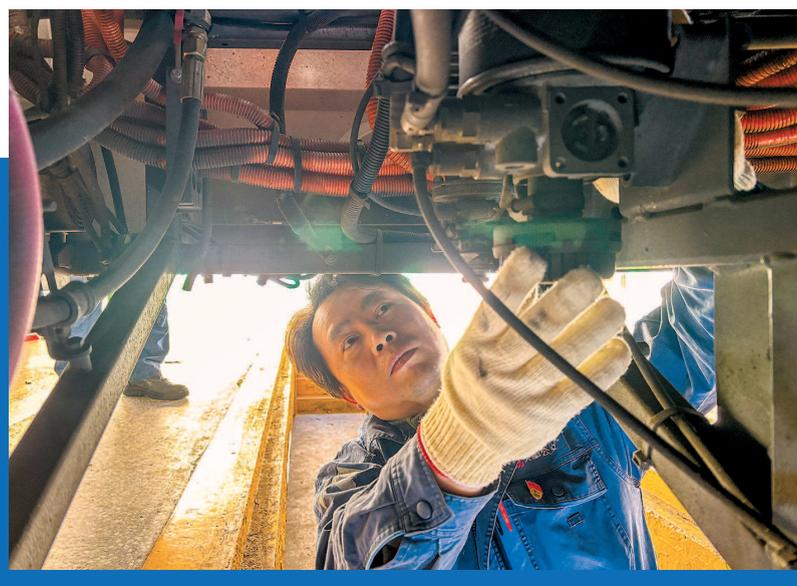
蛇年，宠物市场上的蛇身价倍增，卖到上万元也能被不少年轻人追捧，由此带动了“异宠”的火热行情。

“异宠”是指区别于猫、狗、观赏鱼等传统宠物之外，一些外形奇特，并不多见的另类宠物。“异宠”主要来源为野外捕捉和对野生动物种资源进行人工繁育的后代，且往往来自其他国家和地区，很多外来物种就是被非法引入国内，作为“异宠”饲养。

2023年的中央一号文件就提到，严厉打击非法引入外来物种行为，实施重大危害入侵物种防控攻坚行动，加强“异宠”交易与放生规范管理。这说明，“异宠”的交易和放生不是一件小事，可能会触犯法律、危害健康、影响国家生态安全。

“异宠”交易链中，很多都是非法交易，如果消费者在购买“异宠”时，对自己所购买的宠物认识不清，很可能因此触犯相关动物保护的法律法规。即便是作为宠物饲养，也涉嫌构成危害珍贵、濒危野生动物罪。由于很多“异宠”来源不明，没有经过相关部门的检验检疫，其身上存在的毒性以及多种病原微生物还可能给人类健康造成严重影响。一些属于外来物种的“异宠”，一旦逃逸或被遗弃，极有可能破坏我国生态系统，危害生物多样性和生态系统的稳定。

“异宠”有风险，入手需谨慎。消费者在决定入手前，需要学习相关法律法规，弄明白“异宠”是否允许交易，避免冲动消费，做到理性饲养，不随意丢弃。相关职能部门要加强源头管理，强化口岸检疫监管与执法，向社会公开不允许交易的“异宠种类”并及时更新。“异宠交易”市场要加强规范和监管，禁止来源不明的“异宠”在市场上销售，建立有奖举报机制。互联网平台也应该共同承担起监督责任，线上交易不应成为监管盲区。



## 全城行动应对蛇年首“冻”

### 寒潮来袭 公交保出行

寒潮来袭，申城最低气温降至零下。面对低温考验，巴士三公司落实各项准备与预防措施，为市民乘客安全出行保驾护航。

修理车间物资仓库积极筹备，针对寒冷天气下车辆气路阀类、密封圈、亚太管接头等易损部件，提前做好充足备料，力求在车辆发生故障时能够迅速修复。据介绍，这些备料工作很关键，一旦车辆出现问题，就能快速更换部件，保障车辆及时重新投入运营，减少对市民出行的影响。

特约通讯员 黄罗成  
本报记者 陈梦泽 摄影报道

## “上海印象”暂避风 “时空之梭”照常开

### 从防滑垫到姜茶，苏州河游船暖心应对

连日来，申城遭遇大幅降温天气，寒风刺骨，道路湿滑，给市民的出行带来诸多不便。然而，在苏州河上，一艘艘游船仍旧穿梭不息，载着游客领略城市的水岸风光。为有效应对寒潮来袭，苏州河游船公司迅速响应，采取一系列周密而细致的措施，确保游船的安全运行与游客的舒适体验。

记者来到了苏州河游船长风公园码头，工作人员正争分夺秒地在码头入口及登船区域铺设防滑垫，增强了地面的摩擦力。“气温骤降，码头平台和游船甲板容易结冰，铺设防滑垫能有效防止游客滑倒受伤。”一位工作人员戴着厚厚的手套，边铺垫子边对记者说。

为了确保户外作业人员的身体健康，

苏州河游船公司还为每位一线员工配备了保暖衣物、加厚手套和防风帽，同时在休息区设置热水供应站，准备了热腾腾的姜茶等防寒物资。

苏州河游船全线均采用新能源电池作为动力源。面对低温可能导致的电池性能下降及结冰风险，保障人员已分赴各码头，对即将出航的游船进行逐一细致检查，涵盖电源总量、舵机、逆变器、空调系统等20余项关键部位。

此外，考虑到小型游船“上海印象”号在极端天气下的抗风抗寒能力相对较弱，游船公司已将其全部召回长风公园码头的避风港暂停运营。“我们有6艘‘上海印象’号，为了确保安全，暂时改用中型‘时空之梭’和大型‘璀璨星河’号游船服务游客。”

苏州河游船总船长陈翠银介绍道，根据气象预报及实际风力监测，一旦苏州河河面上实际风力达到6级以上，游船将执行停航预案，确保船只安全。

本报记者 解敏 通讯员 王笛

**结婚启事**

今有孙宝石与金淇，两情相悦，良缘夙结。于2025年2月7日，共结秦晋之好，同赴金石之约。谨此敬告亲友，共鉴此喜。特此布闻，伏惟垂鉴。