

# 你的手机接入 DeepSeek 了吗

□ 科普时报记者 陈杰

近日,随着小米手机正式宣布接入 DeepSeek,目前大部分的主流手机厂商都已实现了 DeepSeek 接入,“你的手机接入 DeepSeek 了吗”话题也在网络上热度飙升。“DeepSeek 之所以能够更容易地接入手机端,主要得益于其在算法和工程上的多项创新。”通信行业资深分析师马继华表示。

## 为何更易接入手机端

DeepSeek 通过算法与工程创新显著降低了模型推理成本。传统的 AI 大模型通常需要依赖高性能计算资源,而 DeepSeek 通过模型压缩和量化技术,将模型规模和计算需求大幅缩减。这种优化使得大模型在较低算力投入下仍能实现高性能推理,而不用依赖高端芯片,为手机端的硬件适配提供了可能。

DeepSeek 所采用的开源策略,为手机厂商提供了高度的定制化空间。马继华解释,传统的 AI 解决方案通常采用封闭式开发,限制了灵活性。而 DeepSeek 的开源模式允许厂商根据自身需求进行本地化部署和定制,更好地与手机系统和功能进行深度融合。

“此外,DeepSeek 在芯片适配方面也表现出色。”马继华说,它能够与主流手机芯片适配,接入方式和接口设计简单,这一特性大大降低了手机厂商的技术门槛。



手机接入 DeepSeek 后,用户可调用 DeepSeek 满血服务功能。吴琼 摄

## 端侧 AI 大模型能做些啥

手机接入 AI 大模型不仅是一项技术创新,更能够覆盖学习、生活和工作等多个场景,为用户提供更智能化的体验。

马继华举例说,在学习场景中,无论是解答数学难题,还是分析历史事件的因果,甚至是辅助撰写英文论文,端侧 AI 大模型都能以高效准确的方式提供帮助,成为学生和科研人员的得力助手。

在生活场景中,它可以根据用户的预算和时间,智能规划旅行行程,推荐景点、美食和住宿。日常购物时,端侧

AI 大模型能够对比不同平台的商品价格,帮助用户做出更明智的消费决策。

“在工作场景中,端侧 AI 大模型的能力同样令人瞩目。”马继华说,利用 DeepSeek 可以快速生成会议纪要,提炼关键内容,协助撰写报告和策划方案,甚至提供创意和数据支持。与客户沟通时,还能实时给出回复建议,极大地提升沟通效率和质量。



## 土拨鼠,再萌也不要当宠物养

□ 科普时报实习记者 王文洁

受电影《哪吒之魔童闹海》影响,近期网络上不少人售卖和饲养土拨鼠。国家卫生健康委和国家疾控局提醒:土拨鼠再萌也不要与其亲密接触。

国家动物博物馆运营主管、科普讲师张雪介绍,土拨鼠是旱獭的俗称,属于啮齿目松鼠科旱獭属,我国分布有 4 种旱獭:灰旱獭、长尾旱獭、西伯利亚旱獭和喜马拉雅旱獭。其中,喜马拉雅旱獭分布最广、数量最多,且在热门旅游景区常见。“《哪吒之魔童闹海》中的咆哮土拨鼠,就是喜马拉雅旱獭,而网络表情包咆哮土拨鼠是北美西部的灰白旱獭。”

“土拨鼠是鼠疫杆菌的重要宿主。”张雪表示,尽管它们外表可爱,但可能携带鼠疫杆菌,与其亲密接触存在较大风险。鼠疫是一种烈性传染病,发病急、传染性强、病死率高,属于甲类传染病,近年来,鼠疫传播案例大多与旱獭有关。

因此,一定要远离土拨鼠及其洞穴,如果旅行中遇到,要保持安全距离,避免接触,更不要投喂、捕捉或饲养土拨鼠。张雪提醒,土拨鼠属于野生动物,除正规野生动物园或繁育机构外,个人饲养不仅危险,而且违法。



扫描二维码,了解土拨鼠是什么鼠。

## 从地质学看,哪吒老家陈塘关在哪

□ 科普时报记者 张盖伦

电影《哪吒之魔童闹海》中,太乙真人说川普,海底妖兽则操天津口音,陈塘关旁边就是东海。那么,从地质学角度分析,哪吒所在的陈塘关是今天的哪里?

“哪吒是古代神话人物,如果一定要定年,那就是西周伐纣的公元前 1050 年左右。”自然资源部第二海洋研究所研究员丁巍伟分析说,“现代意义上的东海在 15000 年前末次冰期之后形成,所以,从地质学意义上来看,哪吒曾和我们都在同一片东海玩水。冰期时,大量海水结冰,东海的海平面可以下降几百米,先民甚至可以直接从天津跨海走到日本。影片中做藕粉的大叔、阿姨和章鱼将军等角色一嘴天津味,非常精准。”

四川宜宾南广镇,古称陈塘关,那么,四川和东海可能相邻吗?从地质学角度来看,四川所处区域是四川盆地,位于华南大陆西缘,地质历史可以追溯到几亿年前。而东海是一个相对年轻的海域,位于华南大陆的东缘。

丁巍伟介绍,有研究表明,东海下面的块体很可能是外来的,在中生代才和华南大陆发生碰撞。虽然地壳运动可能导致地理位置的变化,但四川曾在东海隔壁的可能性不大。不过按照道教的说法,太乙真人的洞府就在四川省,“所以太乙真人说川普没毛病。”丁巍伟说。



扫描二维码,了解四川古时是否可能在东海隔壁。

## 长时间戴蒸汽眼罩可能导致视力下降

□ 科普时报记者 史诗

近日,有网友在社交平台发帖称,自己戴蒸汽眼罩睡着了没摘,早上起来眼球疼,右眼感觉接近弱视。

对此,解放军总医院第五医学中心眼科主治医师曹水琴表示,长时间戴蒸汽眼罩可能导致视力下降。

蒸汽眼罩通过产生蒸汽促进眼部血液循环,缓解眼疲劳,其温度通常在 40-60℃,部分劣质产品甚至可达 70℃ 以上。而眼表组织对温度较为敏感,长时间的刺激可能使角膜

和结膜血管扩张,造成低温烫伤,“若因此引发角膜炎、溃疡等,会影响视力。”

长时间戴蒸汽眼罩时,眼睛会处在温热潮湿且封闭的环境中,眼部湿度增加,容易导致眼表菌群失衡。原本在眼表存在的有益菌群被抑制,而一些潜在的病原菌则可能迅速繁殖,引发结膜炎、角膜炎等感染。

此外,曹水琴提醒,某些眼部疾病患者在使用蒸汽眼罩时需要特别

谨慎。例如,青光眼患者眼内压本已较高,蒸汽热敷可能进一步升高眼内压,损伤视神经,影响视力。糖尿病视网膜病变患者则可能因血管扩张而加重病情。

曹水琴建议,科学使用蒸汽眼罩需注意以下几点。

一是使用时间控制在 15-20 分钟为宜,切勿超 30 分钟或长时间戴蒸汽眼罩。每日使用频率为 1-2 次,过度使用不仅无法达到理想疗效,反而会加重眼睛疲劳。

眼部有炎症、外伤、过敏,或患有青光眼、糖尿病等疾病的人群,在使用前应咨询专业医生。儿童使用时需在成人监护下进行。

购买蒸汽眼罩时要关注产品的成分、保质期和温度范围,避免选择含有刺激性香精的类型。戴眼罩前应洗净双手和眼周,确保眼部没有化妆品残留。“在实际使用中,如果出现眼部不适、视力模糊等症状,应立即停止使用并就医。”曹水琴说。



扫描二维码,了解戴蒸汽眼罩应该注意什么。