

中国高铁一公里耗一万度电？不实！

近期，网传“中国高铁一公里耗一万度电”等言论，针对网友关注的高铁能耗问题，中国国家铁路集团有限公司官微“中国铁路”小编，专门来到中国铁道科学研究院集团有限公司，采访了机车车辆研究所副总工程师黄金，通过解读复兴号动车组节能秘籍，对网传不实信息作出回应。



中国铁路微信公众号图片

为什么说中国高铁列车是节能、绿色、环保的交通工具？

中国高铁列车在节能方面突出表现为：一是控制牵引能耗。车体使用轻质复合材料，外形采用流线型头型、下沉式受电弓等减阻技术，车体质量轻、运行阻力小。二是控制制动能耗。采用再生制动技术，制动时优先采用再生制动，将车辆动能转换为电能回馈电网。三是控制辅助能耗。车内采用LED照明、变频空调、变频风机等节能用电设备，节省电能。

在绿色、环保方面突出表现为：一是污染物“零排放”。采用电力驱动，不产生有害气体，且运行中车厢污水污物通过集中收集处理，实现“零排放”。二是运行噪声低。采用列车低动刚度减振和多层结构阻抗适配、低频抗性多层吸/隔声断面结构等多种降噪技术，减少了对周边环境的噪声干扰。三是可再利用率。在保证安全和舒适的前提下，中国高铁列车大量使用环保材料和清洁生产工艺，减少对环境的污染。

网传“中国高铁一公里耗一万度电”是否属实？

“中国高铁动车组一公里耗一万度电”的说法偷换了概念，与事实不符。以现有CRH380A、CRH380B、CR400AF、CR400BF

等4个8编组的主力车型为例，其轮周功率分别为：9360kW、9200kW、9750kW、10140kW，通过在京沪高铁（往返距离2636公里）达速350km/h运行条件下的能耗测试数据显示，其耗电量分别为：56931度、61861度、51364度、55490度，据此推算出平均每公里耗电量分别为：21.6度、23.5度、19.5度、21.1度。

主力车型	轮周功率	耗电量	平均每公里耗电量
CRH380A	9360kW	56931度	21.6度
CRH380B	9200kW	61861度	23.5度
CR400AF	9750kW	51364度	19.5度
CR400BF	10140kW	55490度	21.1度

由此可见，网传“一公里耗一万度电”，其实是将高铁动车组按轮周功率计算得出的每小时耗电量，错误当成每公里耗电量，偷换了单位时间与单位里程的概念。

网传“日本新干线一公里只耗43度电，比中国高铁能耗低得多”有何依据？

网传日本新干线比中国高铁能耗低，这一说法毫无根据，与事实不符。日本新干线16编组的500系动车组每公里耗电量43度，按8编组粗略折算后约为21.5度，而中国高铁列车每公里耗电量约为21.4度（采用以上4种主力车型测试出的每公里耗电量平均数），且前者最高运营时速为300公里，后者最高运营时速为350公里，中国高铁列车与日本新干线动车组

平均每公里能耗相当。

相比其他公共交通工具，中国高铁列车有何节能优势？

相比其他公共交通工具，中国高铁列车能耗优势明显。中国高铁列车容量大、编组长，一次性可运输大量乘客，这种高效的运营模式使得单位乘客的能耗降低，进一步提升了整体效能。统计数据显示，中国高铁列车人均百公里能耗仅为飞机的18%和大客车的50%左右。同时，中国拥有世界上最大的高速铁路网，规模经济效益显著，也有助于降低能耗。

下一步，国铁集团在中国高铁列车节能方面还将采取哪些新举措？

下一步，国铁集团将持续推进铁路关键核心技术攻关和产业化应用，研制速度更快、更加节能、更加安全的新一代动车组，巩固扩大我国高铁技术世界领跑优势。一是在新材料方面，将开发和应用更轻、更强的新材料，降低列车自重和能源消耗。二是在牵引动力系方面，将开发新一代的高效牵引系统，持续提高能源转换效率。三是在智能控制方面，将运用人工智能和大数据分析，实时监控列车的运行状态、载荷情况和环境条件，自动调整能耗策略，实现更智能的列车运行控制。据中国铁路微信公众号

两部门出台新规强化事业单位招聘公平

记者5日从人力资源社会保障部获悉，中央组织部、人力资源社会保障部近日印发关于进一步做好事业单位公开招聘工作的通知，对改进和规范事业单位招聘提出新要求。

人力资源社会保障部事业单位人事管理司负责人介绍，针对有的地方和部门（单位）公开招聘工作统筹不够、蓄意规避公开招聘程序和要求、资格条件设置不合理、资格审查不规范、试题命制不科学等问题，两部门研究制定了这一通知，并于近期实施。

“比如有的公开招聘过于分散、组织成本较高、考试安全风险较大，通知要求，改进和完善事业单位公开招聘组织方式。中央和

国家机关各部门所属事业单位较低等级岗位，原则上由主管部门集中组织公开招聘。地方事业单位分层级、分类别统一组织公开招聘。”上述负责人表示，高校、科研院所、公立医院以及其他规模较大的面向社会提供公益服务的事业单位，可以按规定自主组织开展公开招聘。

为防止“萝卜招聘”“因人画像”，杜绝“近亲繁殖”等问题，通知要求，严格按照《事业单位公开招聘人员暂行规定》等实施招聘，规范招聘信息发布工作。合理设置岗位资格条件，明确学科专业等要求，严格规范资格审查。切实提高命题工作质量，严格考场管理，确保面试工作公平公正。据新华社

澳大利亚研究：脑癌与手机使用无关联

澳大利亚辐射防护与核安全局4日发布公报说，由其领导的一项世界卫生组织委托进行的系统性评估显示，脑癌与手机使用之间没有关联。

评估结果显示，脑癌与超过十年的手机长期使用无关，与手机的使用频次和时长无关。“证据并未显示，手机与脑癌或其他头部、颈部的癌症有关联。”

负责此次调查的澳辐射防护与核安全局专家肯·卡里皮迪斯认为，世卫组织下属国际癌症研究机构2013年将无线电波暴露列为潜在致癌因素，大体上基于人类观察性研究的有限证据，而此次调查基于最新证据，“拥有大

得多的数据资源，还包含了更新更全面的研究，所以我们可以更加确信，无线技术（设备）发出的无线电波不是人类健康的危害”。

公报说，无线技术设备对健康的影响是被研究得最多的健康课题之一。此次评估参考了1994年到2022年间发表的5000多份研究成果，并采纳其中的63份。评估结果表明，尽管过去20年无线技术设备的使用大幅增加，但脑癌的发病率并没有上升。

公报介绍，此项调查受世卫组织委托进行，世卫组织正在编撰一份关于无线电波暴露对健康影响的环境卫生标准专论。

据新华社

埃及总统塞西十余年来首访土耳其

埃及总统塞西4日到访土耳其首都安卡拉，与土总统埃尔多安举行会谈。这是塞西2014年当选埃及总统以来首次访土。

据路透社报道，埃尔多安当天亲自到机场迎接塞西，两人随后乘同一辆车前往土总统府，举行长约两小时的会谈。

土埃两国领导人重点讨论了双边关系和巴以局势。埃尔多安在会后举行的联合记者会上说，土埃两国在巴勒斯坦问题上有共同立场。塞西说，埃及和土耳其一致呼吁在加沙地带实施停火，并敦促以色列结束在约旦河西岸的暴力冲突。

两国领导人共同见证签署了

一系列合作文件，涉及能源、防务、旅游和农业等领域。埃尔多安在联合记者会上重申，两国将争取在5年内把双边贸易额提高至150亿美元。

土耳其是埃及的第五大贸易伙伴，埃及是土耳其在非洲最大的贸易伙伴。

2013年埃及前总统穆尔西下台后，埃及和土耳其关系恶化，两国下调了外交关系级别。2021年开始，两国高级别外交官员展开磋商。去年7月，埃及和土耳其恢复两国外交关系至大使级并互派大使。今年2月，埃尔多安时隔十余年后首次访问埃及。

据新华社

盟友“跳船”，称特鲁多“不配”

加拿大大选可能提前举行

加拿大总理特鲁多的执政联盟新民主党4日宣布不再自动支持特鲁多领导的自由党。舆论认为，此举并不意味着加拿大少数派政府就此垮台，但是法定应于明年10月底前举行的联邦众议院选举可能提前。

辛格称特鲁多“不配”

新民主党领袖辛格4日宣布“撕毁”与特鲁多2022年达成的盟约。

按美国《纽约时报》说法，根据原定明年6月到期的盟约，特鲁多可获左翼新民主党支持，新民主党议员不以入阁等形式直接参与政府治理。作为交换，特鲁多需把新民主党多项政策主张作为立法优先事项，包括旨在降低生活成本的多个全国性社会民生项目。

只是，特鲁多近期强行叫停加拿大铁路系统罢工、要求引入仲裁机制解决争端引发辛格不满。辛格4日称，特鲁多“一次次证明他总会屈服于企业贪婪”，“自由党让

加拿大民众失望”，“不配”再获得一次执政机会。

特鲁多2015年领导自由党首次赢得联邦众议院选举并出任总理，2019年和2021年两度连任。

按路透社说法，近两年，加拿大通货膨胀高企、出现住房危机。民意调查显示，如果当下举行联邦众议院选举，特鲁多必遭惨败。丧失辛格的支持意味着特鲁多必须寻求其他在野党支持，以期挺过联邦众议院不信任投票。

“即刻套现”的政治算计

法新社报道指出，新民主党4日的举措被普遍视作“政治算计”。达尔豪西大学政治学教授洛丽·特恩布尔说，鉴于立法优先事项已全部通过，政治盟约“走到尽头”且手中已无施压自由党的筹码，新民主党判断脱离执政联盟可获更多好处，于是选择“即刻套现”。

西部大学政治学教授劳拉·斯蒂芬森也认为，与自由党渐行渐远对新民主党的竞选策略至关重要，特鲁多不受欢迎只是加速了两党“分手”。

各方都有“自己的算盘”

就新民主党举措，特鲁多4日坚称大选只会在明年举行，他承诺继续执政并推进社会民生项目，喊话新民主党继续关注为加拿大民众实现政策目标。

同一天，安格斯·里德研究所公布的最新民调显示，43%的选民有意投票给中右翼反对党保守党，相较之下，自由党和新民主党仅分别获21%和19%选民支持。

辛格4日宣布有意在下届大选中角逐总理一职。按《纽约时报》说法，辛格对特鲁多和保守党领袖普瓦列夫尔的态度同样负面，他称脱离与自由党结盟意在竞选时更好地对抗保守党。

在加拿大联邦众议院现有338个议席中，自由党占154席，保守党占119席，新民主党占24席。多家外媒预期，保守党可能会在16日联邦众议院复会后发起对自由党的不信任投票。

新民主党已明确，将在表决时逐一就政策议题判定是否继续支持自由党。据新华社

美转运囚犯车辆撞车，19人受伤

据美国媒体报道，一辆囚犯转运车4日午后在美国伊利诺伊州东北部与另一辆车相撞并撞上电线杆。这起车祸造成19人受伤，其中两人伤势严重。

当地警方说，车上当时载有两名狱警和16名需从该州莱克县监狱转运至麦克亨利县监狱的囚犯。转运车行驶至芝加哥西北方向约80公里处时，另一辆车从

其前方左转，导致两车相撞。

有关方面派出消防员和救护车，将伤员送往不同医院。共有19人受伤，包括15名犯人、两名狱警以及两辆车的司机。

莱克县治安官办公室官员说，多个警察局派员赶赴事故现场护送救护车，确保没有囚犯逃脱。

车祸的具体原因正在调查中。据新华社

天天出彩

体彩排列3(24239期)		
中奖号码:	168	
投注方式	本地中奖注数	每注奖金
直选	2937注	1040元
组选3	0注	346元
组选6	14271注	173元

体彩排列5(24239期)		
中奖号码:	16848	
奖级	中奖注数	每注奖金
一等奖	242注	100000元
体彩7位数(24136期)		
中奖号码:	0269029	
奖等	本地中奖注数	每注奖额
特等奖	0注	0元