

# “新国标”来了，旧标准车还能买吗？

## 遇到难题，大脑如何临场应变

我们每天都在解决复杂问题，只是自己没太察觉。比如去买杯咖啡，看似轻而易举，实际上背后牵涉一系列步骤：出门、走路、点单、付款……一旦中途遇到状况，比如电梯坏了、门店关了，大脑迅速调整策略，以保障你能喝上咖啡。

这是人类大脑的拿手好戏：把大问题拆成小任务，再逐个攻克。

但科学家一直想知道，大脑是如何做到临场应变的？这些策略怎么运作，至今仍是谜。

为了解开这一谜题，美国麻省理工学院科学家设计了一个实验。他们请来约150位志愿者，请他们判断，一个看不见的小球，在一个迷宫中穿行，究竟走的是哪条路。小球每经过迷宫中的关键节点，就会发出一声“叮”，整个迷宫有4条可能路径，参与者要凭提示音的时间间隔来做出判断。

听起来像是在玩声音版走迷宫游戏，但其实这任务难得离谱。

这就好像同时在脑中演练4种可能走法，好比同时参与4场对话，没人能撑得住。但正因为没人能完美作答，科学家才能看清，他们到底是怎么一步步做对的。换句话说，正是因为任务“超纲”，才逼得人们不得不见招拆招、灵活

应对。科学家正是通过这种游戏，观察人脑是如何做出“还不错”的解答。

实验开始后，每当听到两个提示音，参与者就要猜测小球走的是哪条路。与此同时，科学家为每个人构建了思维模型，模拟他们在不同策略下可能出现的误差。

结果，科学家发现一个有趣的趋势：大多数人不是从头到尾只用一招，而是看情况见招拆招。他们常常先假设一个岔口的方向，再顺着往下推。如果中途发现不对劲，会倒回重新算另一条可能的路线。

这种来回推演，正是“分层”和“反事实”两种推理策略交替使用的体现。而是否愿意回头想一想并改变判断，又取决于参与者对自己记忆的信心。要是觉得记得清楚就改，模糊不清，就干脆将错就错。

为了验证这种策略是否是人类专属，科学家还训练了一个神经网络来完成同样任务。结果发现，只要对AI施加与人类类似的限制，它也会放弃完美解法，转而采用人类的“够用就行”策略。

看来，遇到复杂问题时，人脑可不是算不过，而是在有限资源下做出了最聪明、最实用的选择。（选自《科普中国》）



原材料、零部件进行相应调整，部分企业还需对生产线改造升级。

检测认证环节，指定机构要按照新标准要求设计新的检测认证流程、购置设备、申请CMA（中国计量认证）资质、更新实施细则等。

流通销售环节，企业需要建立新的营销体系、定价策略，并做好与以旧换新政策的有效衔接。

登记上牌环节，有关部门将通过规范办理登记，与新标准实施同步推进。

工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼表示，为推动电动自行车全产

业链各环节按照新标准要求调整和适配，加快形成适应新标准要求的产业生态和监管模式。工业和信息化部、公安部、市场监管总局、国家消防救援局4部门已联合印发《关于强化电动自行车强制性国家标准实施 加快新产品供应的意见》（以下简称《意见》），从严格电动自行车生产管理、认证管理、销售监督、登记管理、消费者权益保护、长效机制建设等方面作出部署。

根据《意见》，有关部门将做好登记上牌与技术规范实施的衔接，登记前严格审查发票、产品合格证和CCC

（中国强制性产品认证）证书等证明、凭证，杜绝为电动摩托车、电动轻便摩托车办理电动自行车牌照的现象。

此外，新标准对9月1日之前按照旧标准生产的车辆额外给予3个月的销售过渡期，即在12月1日之前，旧标准车辆仍可继续销售。

《意见》要求指定认证机构及时提醒电动自行车生产企业根据新标准实施时间，审慎提出旧版标准的电动自行车认证申请，确保旧标准的车辆可以在今年12月1日前完成消化、平稳退市。

消费者应如何识别选购质量安全有保障的电动自行车？市场监管总局认证监管司一级巡视员李春江建议，一看CCC证书，出厂销售的电动自行车应当获得认证并在车身上标注CCC标识；二看产品合格证，消费者在购买时可核对随车附带产品合格证上的产品型号、整车编码等信息参数是否与实车一致，如需进一步核实产品合格证真伪和CCC证书是否有效，可扫描产品合格证上的二维码或登录全国认证认可信息公共服务平台查询确认。（选自《人民日报》）

### ◆新发现◆

## 新研究显示热带地区植树对改善气候效果更佳

多植树有助于为地球降温，但植树的位置很重要。美国、英国等国研究人员近日发表论文说，在热带地区植树能带来更佳的气候效益，因为那里的树木一年四季常青，能吸收更多二氧化碳，并通过蒸腾作用冷却空气。

美国加利福尼亚大学里弗赛德分校、英国气象局等机构的研究人员借助12个气候模型的数据开展分析后发现，在温暖潮湿、树木能全年常青的地区，植树带来的降温效果更强。热带树

木不仅能从空气中吸收二氧化碳，还能在释放水汽的过程中给空气降温。

研究人员分析说，树根从土壤中吸收水分，水分沿着树干运输到树叶。当树叶上的气孔打开，吸收二氧化碳进行光合作用时，部分水分会蒸发到空气中。这一过程不仅冷却了地表空气，也让树木自身降温，就像人类出汗给身体降温一样。在热带许多地区，树木几乎一直都有水源可用，从而增加了蒸腾作用。

树木还能减少到达地表的阳光量。当它们释放水汽时，空气湿度会增加，更高的湿度可能带来更多云层，而水汽本身也能吸收部分太阳辐射。这些效应都会减少阳光照射地面，从而达到降温效果。

研究还发现，在某些情况下，树木可以起到抑制火灾的作用。在热带稀树草原，树木比草更耐火。但在加拿大部分地区和美国东北部等非热带地区，树木可能会因吸收过多阳光而导

致更多火灾，并削弱降温效果。

研究人员表示，这并不是让人们砍掉高纬度地区的树，因为它们对生态系统和生物多样性有多重益处，能减少二氧化碳排放并冷却周边环境。人们需要在每个区域都找到一个“刚刚好”的植树平衡点，只有合适的树木数量才能带来更强、更积极的气候效应。

论文已发表在英国《自然合作期刊-气候与大气科学》杂志上。

（选自《新华社》）

### ◆身边提示◆

## 数字时代如何守护居民身份证信息安全

居民身份证作为公民核心身份证明，其使用场景覆盖线上网络交易、账户注册及线下金融业务、出行购票等方面。如果身份证不能被安全使用，个人信息就存在非常高的泄露风险。那么居民身份证使用安全要点有哪些呢？

规范使用身份证复印件，标注是防范信息泄露的重要手段。甘肃省兰州市公安局户政管理处民警李源建议，提供复印件前，用蓝色或黑色签字笔标注用途，标注位置可以覆盖部分图像但不遮挡关键信息，且每行末尾贴近复印件边缘，防止被添加文字。同时，仅向正规机构提供复印件，不要交给不明身份者。

网络传输时，也要严守安全底线。传输前需确认接收方为正规平台，并优先通过金融机构官方APP等加密渠道传输。切勿在公共网络环境下传输，防止数据被黑客截取。

日常生活中，不要在社交软件上随意上传身份证照片，也避免在朋友圈、微博等公开平台晒出本人及家人身份信息。面对一些不明网站“填写身份信息”的要求，应谨慎辨别、及时拒绝。遇到需要上传身份证照片的情况，给证

件加水印很关键。水印文案要包含业务场景、使用期限等关键信息。但应注意，在银行开户、电信业务办理等场景，办理人员可能拒收带水印的证件，需提前咨询，以免耽误业务。

警惕线上线下串联的信息陷阱。不法分子常以“免费送礼品”“听健康讲座领保健品”等名义骗取身份证信息。警方呼吁，对无正当理由索要身份证信息的行为应坚决拒绝。同时，加强对老人、儿童的安全教育，提升防范意识。

李源特别提示，法律规定：不得出租、出借、转让居民身份证；不得购买、出售、使用伪造、变造的居民身份证。公民应妥善保管原件，规避冒用风险。此前曾有市民乘公交时遗失身份证，身份证被不法分子用于违规办理贷款，导致无端背负债务。警方提醒，应将居民身份证存放在钱包或专用收纳盒中，外出期间时刻留意保管情况。

若不慎丢失居民身份证，应立即启动三步流程：一是挂失，本人到就近派出所户籍窗口办理，同步冻结银行卡；二是补办，现场申请新证；三是核查，密切关注名下银行卡及网络贷款的资金流向，发现异常及时报警。（选自《科技日报》）

### ◆生活提醒◆

## “贴秋膘”要注意什么？

秋季，有“贴秋膘”之说。首都医科大学附属北京中医医院肾病科主治医师刘梦超介绍，过去人们“贴秋膘”，是由于夏天之后容易消瘦，需要增加体重，抵御冬天的寒冷。此外，天气逐渐凉爽，人们往往胃口渐佳。如果是身体健康、脾胃功能尚好，又在夏天明显消瘦、消耗较大的人，适当进补是有益的。

“并不是人人都适合‘贴秋膘’”。深秋之前，南方湿热仍然比较重，所以在南方可以暂时延缓“贴秋膘”。刘梦超说，还有一些脾胃虚弱的人，容易出现乏力困倦、腹胀、腹泻、食欲不振的症状，尤其是老人和小孩，盲目进补大鱼大肉反而会加重脾胃负担。此外，有肾病、“三高”、肝病、胃病的患者，不管春夏秋冬都需要健康饮食，也不能盲目“贴秋膘”。

刘梦超表示，“贴秋膘”也要忌暴饮暴食，进补时要注意避免生冷、辛辣之物，饮食应以滋阴润肺为宜。银耳、百

合、藕、蜂蜜、梨等食物，既清热又润燥，能够提高抗秋燥的能力。滋阴润燥的荤食，如鸭肉、河鱼、河虾也可适当食用，应少吃刺激性强、辛辣的食物。

专家表示，秋季应早睡早起，早睡以顺应阳气之收敛，早起以舒达阳气，使肺气得以舒展。秋季也是运动锻炼的好时机，应遵循阳气收敛的原则，运动量不宜过大，防止出汗过多。老年人可以多散步，以及练习太极拳、八段锦等。（选自《生命时报》）



### ◆吃出健康◆

## 警惕“保鲜”变“风险”！真空包装不是食品安全阀

鸡架、鸡爪、酱卤肉等有真空包装就能放更久？在许多消费者心中，真空包装几乎等同于“无菌”“新鲜”和“长久保鲜”。实际上，“真空包装”只是一项保鲜技术，而非安全保证。

2025年8月29日，国家食品安全风险评估中心发布关于《预防即食真空包装肉制品肉毒中毒的风险提示》。网络销售的小微品牌即食真空包装肉制品（如鸡架、鸡爪、酱卤肉等），如果在生产加工、储存流通环节控制不当，可能会成为导致肉毒中毒的高风险食品。

对于绝大多数需冷藏的真空包装食品来说，抽真空+脱离冷链，不是“双保险”，而是“高风险组合”。近日，安徽医科大学公共卫生学院孙莹教授在接受采访时解释，通常说的“肉毒中毒”，并不是感染了细菌，而是中了肉毒梭菌产生的毒素的毒。

肉毒梭菌是广泛存在于自然环境中（如土壤、灰尘、海水沉淀物中）的厌氧细菌。它本身在生长繁殖过程中会产生毒素。在不利环境下，肉毒梭菌会形成一种叫“芽孢”的结构，可以在环境中存活多年。“芽孢”一旦遇到合适的环境（无氧、适宜的温度、充足养分），就会重新萌发成为活的菌体并产生肉毒毒素，肉毒毒素就是肉毒梭菌产生的代谢产物，是一种毒性极强的神经毒素，主要作用于神经末梢，可导致肌肉麻痹，严重者因呼吸衰竭而死亡。

“真空包装”虽然能够有效隔绝氧气，减缓食品的氧化变质，但也为肉毒梭菌创造了“完美”的厌氧环境。孙莹表示，当真空包装食品在运输、配送或消费者储存过程中，未能始终保持在冷藏温度下，而是处于常温环境（例如夏秋季的室内、汽车后

备箱、快递驿站等）时，产品内部残留的或后来污染的肉毒梭菌“芽孢”就会“苏醒”，迅速生长繁殖并产生致命的肉毒毒素。绝大多数软包装的真空肉制品、豆制品只是抽真空延缓了需氧菌的腐败，并保留了风味，但无法抑制厌氧菌（如肉毒梭菌）的生长。正是这种机制，使得真空包装如果控制不当，会从一个保鲜技术变成潜在的危险来源。

“如果食用真空包装熟食后，出现腹痛、恶心、吞咽困难、视物模糊、言语不清、双侧肢体无力，甚至呼吸困难的状况，要警惕是肉毒中毒，需立即就诊。”福州市第一总医院急诊科医生谢冬冰说。

生活中如何选购和储存真空包装肉制品？国家食品安全风险评估中心发布关于预防即食真空包装肉制品肉毒中毒的风险提示：消费者可通过

正规渠道购买，选择信誉良好、标识清晰的品牌产品，避免购买来源不明、无标签或标识不清的即食真空包装肉制品；购买时注意仔细检查产品状态，如发现包装鼓包、食物变质异味等异常，不可食用；购买后应严格按标签要求储存，并尽快食用。

（选自《健康时报》）



### ◆健康贴士◆

## 科学防治过敏实用攻略应对“秋日烦恼”

随着秋季来临，空气中花粉、霉菌等过敏原增多，过敏性鼻炎、结膜炎等过敏症状进入高发期。不少市民出现流鼻涕、打喷嚏、鼻塞、鼻痒等不适，秋季过敏为何高发？又该如何科学防治？这份实用攻略，帮大家应对“秋日烦恼”。

秋季过敏高发，与多重因素相关。首先是花粉激增，蒿属（如艾蒿、茵陈蒿、青蒿）、豚草属（如豚草、三裂豚草）、藜科（如尖头叶藜）、蓖麻等植物的花粉颗粒小、数量大、传播远，空气中花粉浓度升高，吸入后极易引发过敏性鼻炎，是主要“元凶”。其次，秋季空气湿度降低，气候干燥，过敏原更易悬浮和传播，还会刺激干燥脆弱的鼻黏膜。此外，秋季昼夜温差

大，冷空气刺激会直接诱发或加剧敏感状态的鼻黏膜血管扩张、神经敏感性增高，导致流鼻涕、打喷嚏、鼻塞、鼻痒等症状。

预防是应对秋季过敏的关键，过敏性鼻炎患者可从四个方面入手：

一是关注环境监测。通过天气预报提前了解每日花粉浓度（特别是杂草类），在花粉浓度高（通常是晴天、干燥、有风的日子）的时段（上午和傍晚），尽量减少外出。

二是做好物理隔绝。外出时佩戴口罩，佩戴密封性好的眼镜或护目镜，能防止花粉进入眼睛引发眼痒流泪，戴帽子也可以防止花粉落在头发上。

三是加强居家防护。在花粉高

峰期紧闭门窗，使用空调或空气净化器，夜间或雨后通风相对安全。外出回家后及时洗手洗脸、冲洗鼻腔、更换外衣，尽量少将花粉带入室内。避免在室外晾晒衣物床单，以免沾染花粉。保持室内清洁，定期使用湿拖把、湿抹布清洁地面、家具表面，减少灰尘扬起。

四是调整生活方式。保证充足睡眠，均衡饮食，适度锻炼增强免疫力，戒烟并远离二手烟，避免过度用力擤鼻，防止损伤鼻黏膜或诱发鼻窦炎。

医生提醒，秋季过敏虽常见，但科学防治可有效缓解症状。市民若出现不适，别盲目用药，及时采取正确措施，必要时寻求专业帮助，才能轻松应对秋季过敏。（选自《甘肃日报》）

