# 今日大寒,开始降温,或有小雨雪

**本报济南1月19日讯(记者 王茂林)** 20日是大寒节气,据省气象台预报,当日夜间开始,我省将有冷空气活动,多地可能有雨雪降临;同时,冷空气影响下,气温也将下降6℃左右。

本周三前后,我省可能迎来一次雨雪天气,在本次冷空气活动影响下,20日夜间到21日白天,全省天气阴,鲁西北地区有小雨转雨夹雪,鲁中、鲁东南和半岛地区有小雨转小雪局部中雪。除了带来降水,我省气温也将有所下降,过程降温幅度预计在6℃左右,22日早晨的气温较低,最低气温鲁西北、鲁中山区和半岛内陆地区-7℃左右。

大寒时节,寒潮开始比较频繁地南下,中国大部分地区进入一年中的最冷时期。它的到来也提醒我们:新一年的节气轮回很快就要开始。

近日具体天气预报如下:

20日白天,全省天气多云转阴,鲁西北地区有小雨。最低气温:鲁西北、鲁中山区和半岛内陆地区-2℃左右,其他地区1℃左右。

20日夜间到21日白天,全省天气阴,鲁西北地区有小雨转雨夹雪,鲁中、鲁东南和半岛地区有小雨转小雪局部中雪。最低气温:鲁西北、鲁中山区和半岛内陆地区-1℃左右,其他地区1℃左右。

21日夜间到22日白天,半岛地区天气阴有小雪转多云,其他地区天气多云转晴。最低气温:鲁西北、鲁中山区和半岛内陆地区-7℃左右,其他地区-3℃左右。

# 开车5000公里真需换机油吗

## 专业人士:这只是个参考数字,因情况不同有较大差异

照谣镜 是真是假 一照便知

最近微信朋友圈转发了一个帖子《汽车5000公里换机油,一句骗了中国人几十年的假话》。5000公里换机油,确实是众多车主去4S点保养时被告知的信息。那么真的5000公里就需要换机油吗?答案是:因车因行驶情况等因素而异。

### 5000公里换油 一刀切:不科学

据长城润滑油给记者提供的书面资料介绍,润滑油中含有多种添加剂,能够有效保护发动机重要的移动部件,保证发动机正常运作,起到润滑、清洁、防锈、密封、冷却等作用。多少公里换机油,要考虑机油品质、车辆新旧程度和季节、路况等因素。

现在市面上主要有三种机油,全合成、半合成和普通机油。全合成机油有更好的高低温性能、更长的换油周期,也适合更恶劣的路况。如果车辆使用全合成机油,在1万公里~1.5万公里之间再更换,没有问题。半合成机油,适合7500公里~1万公里之间更换。普通机油,则建议5000公里更换。

同样是使用普通机油,新车和老车情况也不一样。新车处于磨合期,建议5000公里以内更换机油。年限久的车子,发动机会"窜气"(当发动机做功燃烧过程的末端,一些未燃混合气在高压力下从活塞环漏入曲轴箱内),稀释曲轴箱内的机油,使机油变质造成发动机机件过早磨损。那么,年限久的车子,有可能3000公里就要更换。

此外还要注意,机油的更换公里数并不完全等同于跑的公里数,车辆在使用中,会出现停车等候、开空调等因素,同样会增加机油损耗。如果说是5000公里更换,那么汽车内的机油实际上所承担的要超过这个数。

壳牌润滑油给予的答复是,大多数汽车厂家制定5000公里更换机油是在一个安全区间内,建议消费者遵循厂商的换油指导,避免意外情况发生。

博世汽车公司维修师李享强调,汽车保养手册上的更换周期是科学合理量化后的结果,有一套严格的程序。

### 城市交通拥堵,要勤更换机油

一种说法,在国外都是1万公里~1.5万公里换一次机油,而国内普遍要求5000公里换一次机油,这个差别在哪里呢?

专家介绍,最主要的差别是路况不同。在城市交通拥堵的情况下,如果是二挡行车每分钟3000转,则1公里累计的发动机转速可能达到1万转。在不堵车的情况下,五挡行车是每分钟2000转,1万转至少能跑4公里。所以,国内5000公里就应该换机油,而国外则1万公里以上才换油。虽然里程不一样,但转速是一样的。

专家表示,换油周期是长期实验、反馈积累下来的平均量,对路况、环境、发动机等作了综合的考虑,国内国外条件不同作出的规定会有不同。同样是在国内,城市交通情况不一样,或者车所跑的区域不一样,也会造成换机油的公里数不一样。

### 进口车国产车,咋换油也有区别

义乌迪通公司维修师杨望苗表示,由于国内外空气质量、路况与国内外汽车工艺的差别,进口车的换油周期总体上要比国产车长一些。

专家表示,一般新型德系轿车建议7500公里换机油,日系车建议5000公里,国产车建议7000公里。车主可以自行延长换油周期,但要依据车主的驾驶习惯、路况、天气等来作判断。如低气温时或连续在多尘地区行驶,要勤换油。

对于跑长途的大客车或者是在城市中常常遇到拥堵、走走停停的出租车来说,还是应当适当缩短周期。

据新华社

## 人员密集场所 青岛限制人数

**本报青岛1月19日讯(记者 吕璐)** 体育场馆、旅游景区等人员密集场所将设置"额定人数警示牌",超过额定人数时将实施防范措施。日前,青岛市安委会发布文件,严格控制人员密集场所人员数量,若发现超期未设置警示牌的,市民可举报。

为深刻吸取上海外滩拥挤踩踏事件教训,严防类似事件发生,日前,青岛市政府安委会办公室下发《关于严格控制人员密集场所人员数量的通知》,要求各人员密集场所根据各场所生产经营设施的承载负荷科学核定额定进出人数,在该场所显著区域设置"额定人数警示牌",制定超过额定人数时的具体防范措施,明确具体责任人,并于3月1日前报各区市政府安委会办公室和相关主管部门备案。

据了解,人员密集场所包括各体育场馆、旅游景点、公共娱乐场所、会展中心、商场、宾馆、饭店、集贸市场、客运车站候车室、机场航站楼、会堂、礼堂、人才招聘市场、图书馆、医院门诊楼和病房楼、学校的教学楼和食堂、集体宿舍、养老院、福利院、托儿所、幼儿园、展览馆、劳动密集型企业的生产加工车间、宗教活动场所等。

通知要求,各区市、各相关行业主管部门要加强对本辖区、本行业所属人员密集场所额定人数核定和备案的监督指导,建立人员密集场所管理台账,逐个单位、逐个场所进行落实。发现逾期未备案的,及时进行督促整改。3月1日以后,如果市民发现上述场所未设置"额定人数警示牌",可拨打12350进行举报。

不要钱的健康宝典,每家可领1本,快,快,快
腰腿疼痛 来电就送
速打电话:400-0060-365

还在坚持常年吃药吧!但为什么总搞不定老腰突、老风湿?还在贴膏药抹搽剂吧!但为什么还是拔不掉老骨刺、治不好老寒腿?很多人止疼药吃着吃着就不管用了,生活不能自理,靠家人整日服侍着。别谈天伦之乐,就是生不如死!

治疗腰腿痛,还在绕弯路吗?还在受假药品的欺骗而上当吗?还在为可能恶化的病情而惊恐吗?不如动动手拨个电话,不如动动眼看看这本书!不如按照书中的独门方法,让身体迅速恢复原动力,让自己赶紧远离各种意外吧!

"有了这本书,恍然大悟,原来吃药3年,还不如看书30天,你还别不信!"

"名医指点不走弯路,治病窍门应有尽有,不花一分钱,在家就能治疗腰腿痛。"

"一年前看了此书,并照法施行的众多风湿骨病患者,大都恢复了健康。"

**善意提醒:**要书的人特别多,你还犹豫什么?抓紧时间拨打电话400-0060-365,即可坐在家里等书上门!(此书不要一分钱,如有人收钱,请举报)

《名医诊腰腿痛·巧治有奇方》ISBN978-7-5180-1949-6/R·677

口臭口苦口干对因治疗是关键
治阴虚郁热养阴口香合剂有信心

熬夜、烟酒过量、饮食肥腻、精神压力、年老体弱会产生内热,灼伤津液,阴液亏虚,津液代谢失常而使内外分泌紊乱,即胃液、肠液、唾液等腺体分泌不足,**出现胃灼热痛、口腔溃疡、口干口苦口臭、肠燥便秘等症状,加重身体对糖脂等营养消化代谢的压力。**

**贵州万顺堂药业生产的养阴口香合剂滋阴生津,清热泻火,行气消积三管齐下:阴液充裕滋养脏腑,改善消化代谢功能;排除虚热内火;使气机顺畅,疏肝解郁。**养阴口香合剂,国药准字专利产品,精选贵州鲜品金钗石斛等12味地道药材。治疗口臭口苦口干、口腔溃疡、牙龈肿痛(牙周炎)、肠燥便秘、胃灼热痛等效果良好。**有糖耐量异常者代谢功能患者请按说明书【注意事项】使用。**

批准文号:国药准字z20025095
网址:http://www.gzwst.com
生产厂家:贵州万顺堂药业有限公司
**联系电话:4000809577 18653172388**
请按药品说明书使用或在药师指导下购买和使用
经销药店:澈玉连锁、章丘健民连锁、利群、广联、金通连锁、远东连锁、利民、立建、海州、平嘉、三九、天马等各大连锁药店均有销售
药品广告审查批准文号:2014070082

OTC 甲类
养阴口香合剂
养阴生津 健康口气!

山师东路土地使用权(住宅)拍卖公告

受法院委托,定于2015年2月4日10时在济南市环山路37号公开拍卖:济南市历下区山师北街8号住宅用地一宗。

标的位于山师北街东侧、山师附中南侧,面积6815.7平方米,为商品住房用地,出让至2080年7月。证号:历下国用(2012)第0100088号。参考价:1.48亿元,保证金:3000万元。

自公告之日起标的展示。有意者请于2015年2月3日16时前将竞买保证金汇至(户名:济南铁路运输中级法院,开户行:兴业银行济南分行,帐号:376010100100719896),并持交款凭证及身份证件于拍卖会前办理竞买手续。未成交者,竞买保证金于拍卖会后全额退还。

电话:0531-82620369 13708939188
0531-82665156 13705315169
山东齐鲁瑞丰拍卖有限公司
山东华银拍卖有限公司