



黄冈学习网
www.hgxxw.net

说明文阅读 (二)



从20世纪90年代中期起，互联网上的流媒体(Streaming Media)技术开始起步，经过10多年的发展，网络视频(Webcasting)已成为一个独立的概念和分支。

网络视频发展带来的一个重要变化，就是计算机正成为家庭中的第二台电视机。数字技术的发展，已经可以做到通过转换器，实现计算机和电视内容彼此间的无线传输，届时不管是在家里还是在办公室，都可以把计算机中的视频内容传送到电视机，也可以把电视机播放的内容传送到计算机，从而使计算机和电视机的界线越来越模糊。2007年1月，美国苹果电脑公司推出“苹果电视”，为使用者在电脑和电视机间架起桥梁。

从今后发展看，手机屏幕将很快成为收看视频的重要的第三块屏幕。手机电视的实现主要通过无线移动通信的方式，通过地面无线广播方式，通过卫星和地面补点相结合的方式。后两种方式均是数字多媒体广播(DMB)方式。中国广电系统着眼于2008年北京奥运会向移动终端提供视频服务，正紧锣密鼓地推进地面DMB。2006年，北京、上海、广东三地，已先后开通地面DMB，开始大力打造中国手机电视市场的形成和新的产业的形成。

在新视频时代，视频内容的制作和传播不再是电视媒体的“专利”，尤其是互联网进入Web2.0阶段之后，播客和视频分享网站的兴起，造就了一道令人目眩的视频传播新景观。正是千千万万个网民浏览网站，创造博客、播客、视频分享网站和交友网站，才使网络信息爆炸性增长，推动网络传媒进入大众唱主角的时代。

在新视频时代，电视媒体要将自己定位为“数字视频内容的生产者、提供者、经营者”，要以开放的心态与其他各类数字新媒体在竞争中合作，在未来的发展中取得双赢。

1、计算机成为家庭中的第二台电视的技术前提是什么？

通过转换器，实现视频内容在计算机和电视间的无线传输。

2、文章是从哪两方面说明新视频时代的来临的？请结合文章说明。

一是从视频收看系统的变化进行说明，计算机、手机屏幕将成为收看视频的重要媒介；二是从视频内容的制作和传播者的变化进行说明，广大网民已经成为视频传播与制作的重要力量，网络传媒已经进入大众唱主角的时代。

3、下列对文章内容的理解与分析，不正确的一项是（ C ）

- A. 网络视频的发展推动了新视频时代的到来。
- B. 数字技术使计算机和电视的视频功能都提高。
- C. 手机电视的实现都要通过数字多媒体广播方式。
- D. 千千万万个网民的参与使网络信息爆炸性增长。

课后习题：

今天你“低碳”了吗



黄冈学习网
www.hgxxw.net

①盘点2009年的关键词，“低碳”无疑是人们耳熟能详的词汇之一。“低碳经济”、“碳交易”、“碳汇”等概念正日益进入公众的生活。

②所谓低碳，是指较低(更低)的温室气体(以二氧化碳为主排放)低碳生活作为一种生活方式，其实就是指减少二氧化碳的排放，低能量、低消耗、低开支的生活方式。实现低碳生活最根本的因素是人。每个公民都应从日常生活的点滴做起，改变固有的生活习惯。做一名低碳生活的践行者，并落实到吃、穿、用、住、行等各个消费领域。



③低碳生活是一种生活方式，也是一种社会责任。一个人节约一度电、一杯水，意义可能并不显见，但是，人人都自觉践行，汇聚起来，其效益就不可低估。以塑料袋的使用为例，自限塑令执行一年多以来。超市塑料袋使用量减少了2/3左右，相当于节约石油240万—300万吨，减排了二氧化碳120万—150万吨。再以去年夏季提倡的调高空调温度为例，据测算，当空调从24℃提高到26℃。仅北京就可以节约4亿度以上的耗电量，减排二氧化碳35万吨。单纯的数字只能说明集腋成裘的效益，广泛的宣传发动则会激发公众环保意识的觉醒。回顾2009年“为地球熄灯一小时”的活动，我国民众表现出空前的关注与支持。在2009年3月28日晚20:30—21:30。诸多夜景工程绚烂的灯光瞬间熄灭，突然的漆黑与静谧却更让人感到美丽与震撼，也展示出广大民众对节能减排、应对全球气候变化的无声的支持。也许这一活动所节约的能源无法精确统计，但由此而产生的宣传示范效应却远远大于单纯的数字所体现出来的意义。



④低碳生活是一种观念引领，也是一种自觉行动。不论是政府主导，还是媒体参与，都应当努力营造低碳环境的舆论氛围，向每一个市民普及低碳生活的科技知识，倡导公民养成低碳生活方式。比如，鼓励“公交优先”，推广示范节能和新能源汽车；少开私家车，完善试点城区自行车租借服务体系；编制“低碳生活家庭行为手册”。不仅告诉人们，你可以为低碳做些什么，还告诉人们，你可以怎么做。中国人自古就有勤奋节俭的优良品质，只要稍加引导就会形成一种文化自觉，产生巨大的社会效益。对地球家园的关心与爱护实际上是对人类自身的关心与爱护，这正是低碳生活的价值所在。



⑤低碳生活是一种生活习惯，也是一种环保理念。当下不妨先从联合国环境规划署2008年对个人采取低碳生活方式提出的7项小建议做起——使用传统的发条式闹钟替代电子钟。每天可减少大约48克的碳排放量；使用传统牙刷替代电动牙刷。每天可减少48克碳排放量；把在电动跑步机上45分钟的锻炼改为到附近公园慢跑，可减少将近1000克的碳排放量；去8公里以外的地方，乘坐轨道交通比采汽车减少1700克的碳排放量；不用洗衣机甩干衣服，可减少2300克的二氧化碳排放量；在午餐休息时和下班后关闭电脑及显示器，除省电外还可将电器的二氧化碳排放量减少三分之一；改用节水型淋浴喷头，不仅可以节水，还可把三分钟热水淋浴所导致的二氧化碳排放量减少一半。低碳生活不仅能够精确计算出人们生活中的二氧化碳排放量。而且能够以自己的生活细节的改变来证明：气候变化不只是政府官员、专家学者关心的问题，更与每个人息息相关。

(摘自《科学与文化》2010年第3期)



1、本文是事理说明文，其说明的中心内容是什么？(3分)

倡导人们做“低碳生活”的践行者。

2、第③段中连举三个例子，是为了说明_____。(2分)

低碳生活是一种生活方式，也是一种社会责任。



3、文中画线句运用了多种说明方法，请指出

其中两种并说明其作用。(4分)

说明方法()作用: _____

说明方法()作用: _____

【材料链接】

中国环境保护部新闻发言人陶德田4月20日向媒体通报，2010年“六·五”世界环境日中国主题为“低碳减排·绿色生活”，号召公众从我做起，为建设生态文明、构建环境友好型社会贡献力量。

作比较。突出说明低碳生活方式可大大降低二氧化碳的排放量。

举例子。用生活中常见的例子来,具体说明低碳生活方式可大大降低二氧化碳的排放量。

列数字。通过列举数字准确有力的说明低碳生活方式可大大降低二氧化碳的排放量。(写出其中两种即可)

4、（1）结合原文，用简洁的语言阐释链接材料中政府提倡的低碳减排的含义。（2分）

（1）减少温室气体（以二氧化碳为主）的排放。（意思对即可）

（2）请你为“六·五”世界环境日写一条倡导“低碳生活”的宣传标语。（3分）

（2）示例：①清爽地球靠大家，低碳走进你我他。

②少坐汽车多行走，低碳健康我拥有。

③低碳走进千万家，节能环保我参加。

食物添加剂

①俗话说：“民以食为天。”近年来，我们的食品安全环境日趋严峻，随着毒奶粉、染色馒头等事件的不断出现，人们不禁要问，食品添加剂安全吗？

②食品添加剂是指经国家批准的，因防腐保鲜、提高加工工艺等需要而加入食品中的化学合成物或天然物质。我国《食品添加剂使用卫生标准》将其分为防腐剂、凝固剂、品质改良剂、增味剂、营养强化剂等22类1500多种。当人类的食品进入工业化生产之后，除了极少数的天然野生食品外，几乎没有什么是不含添加成分的。目前，近97%的食品中使用了各类添加剂。可以说，食品添加剂已成为现代食品工业生产中不可缺少的物质。

③食品添加剂对食品的防腐保鲜效果十分明显。根据食品安全要求，每克食品的细菌总数不能超过8万个。假如不用防腐剂，即使在0—4℃的低温环境中，肉制品保存到第五天，细菌总数也将超过每克10万个。而防腐剂能遏制肉制品中的肉毒梭状芽孢杆菌的大量繁殖，有效延长肉制品的保质期。

④食品添加剂不但能防腐保鲜，还能改善食品的外观和口味。食品的酸、甜、鲜通常不是食品天然拥有的口味，往往是由添加剂“调”出来的。食品的诱人口感，如面条有弹性，点心酥脆，大多也是添加剂的功劳。

⑤现在，人们又发现不少食品添加剂还具有防病抗病的功能。如腐乳红曲是由大米发酵而来的，能够降低血脂，它既是色素又是功能性添加剂；从甘草里面提取的甜味剂，能改善肝功能；从玉米芯里面提取的木糖醇具有护肝、防龋齿的作用。除此以外，食品添加剂还能够调整食物的营养结构，如在面粉里面添加钙粉、维生素等，能使面粉的营养更加全面。



⑥现代食品工业发展离不开食品添加剂，食

品添加剂的使用也直接影响食品安全。例如，摄入过多的膨松剂或防腐剂，轻则会引起流口水、腹泻、心跳加快等症状，重则会对胃、肝、肾造成严重危害。为规范食品添加剂的使用，各国都制定了严格的法律法规。如我国食品卫生标准就明确规定，山梨酸钾可以作为食品防腐剂，但必须严格控制添加比例，它的许可添加量为0.5%以内。在美国，苯甲酸钠只允许在化妆品中使用，并且浓度必须在0.1%—0.2%范围内。世界卫生组织也规定了一个“ADI”值，即依照人体体重，一种无健康危害的食品添加剂的每日允许摄入量的估计值。例如：糖精钠的ADI值为5毫克/公斤，即糖精钠每日允许摄入量为每公斤体重5毫克。

⑦必须指出的是，一直受到人们谴责的苏丹红、三聚氰胺等都不是食品添加剂，而是非法添加物。这样的非法添加物常见的还有块黄、硼酸、硫氰酸钠、蛋白精、酸性橙等。一般来说，不违规不超量不超范围地使用食品添加剂，食品是安全的。

(选自《科学画报》有删改)

某食品配料表

原料	比例	添加剂	比例
小麦粉	83%	山梨酸钾	0.7%
鸡蛋	10%	硫氰酸钠	0.2%
白砂糖	6%	腐乳红曲	0.1%

1、食品添加剂在现代食品工业中有哪些功能？请简要概括。（4分）

防腐保鲜功能，改善食品外观和口味的功能，防病抗病功能，调整食物营养结构的功能。



2、联系上下文，请简要说说下面句子中加点词语的作用。(3分)

除了极少数的天然野生食品外，几乎没有有什么是不含添加成分的。

答案示例一：“极少数”是说明不含添加剂的食品很少，“几乎”说明含添加剂的食品很多，它们准确说明食品添加剂在现代食品工业中使用广泛(或食品添加剂是现代食品工业生产中不可缺少的物质)。

示例二：“极少数”和“几乎”都起了限定作用，准确说明食品添加剂是现代食品工业生产中不可缺少的物质。

3、作者在第③段中列举了一系列数字，请分析它们的作用。
(2分)

第③段中数字是为了准确说明食品添加剂的防腐保鲜效果十分明显。

4、阅读链接材料，请你根据本文有关食品添加剂的知识，判定这一食品能否安全食用？说说你的理由（3分）

答案示例：该食品不能安全食用。理由1：该食品添加剂中的硫氰酸钠是非法添加物，超出食品添加剂的使用范围。理由2：山梨酸钾的添加量超出0.5%的规定标准。



黄冈学习网
www.hgxxw.net