

<<中国人一定要知道的科学常识>>

图书基本信息

书名：<<中国人一定要知道的科学常识>>

13位ISBN编号：9787507420135

10位ISBN编号：7507420132

出版时间：2008-12

出版时间：于童蒙 中国城市出版社 (2008-12出版)

作者：于童蒙

页数：339

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国人一定要知道的科学常识>>

### 前言

科学一词的英文为Science，源于拉丁文seio，其本义是“知识”、“学问”。

日本著名科学启蒙大师福泽瑜吉把"Scienee"译为“科学”。

在中国最早使用“科学”二字的是康有为，严复在翻译《天演论》等科学著作时也用到过。

此后，“科学”一词便在中国广泛运用。

按研究对象的不同“科学”一词可分为自然科学、社会科学和思维科学。

以及总结和贯穿于三个领域的哲学和数学，按与实践的不同联系又分为理论科学、技术科学和应用科学等。

科学是第一生产力。

放眼古今中外。

人类社会的每一项进步，都伴随着科学技术的进步。

尤其是现代科技的突飞猛进，为社会生产力发展和人类的文明开辟了更为广阔的空间。

有力地推动了经济和社会的发展。

我国的计算机、通讯、生物医药、新材料等高科技企业的迅速增长，极大地提高了我国的产业技术水平，促进了工业、农业劳动生产率大幅度提高，有力地带动了整个国民经济的发展，也为人类文明作出了巨大的贡献。

科学应用于我们生活的方方面面，在日常生活和工业建设中起着非常重要的作用。

试想如果世界上还没有科学技术，世界将是怎样一种混乱的局面，人们将会是一种什么样的生存状态。

所以，学习科学知识是必要的，科技的发展更是人类的一项重要的任务。

本书从与人类有关的各方面入手，将科学知识系统地归结起来，便于人们更加详细地了解科学知识。

## <<中国人一定要知道的科学常识>>

### 内容概要

自然科学的发展是一个社会进步的标志。

《中国人一定要知道的科学常识》从科技、交通、地理、生物、天文等方面，详细介绍了我们日常生活中不可不知的科学小常识，使您在日常生活中可以更好地运用科学知识去指导工作、安排生活，避免发生一些意想不到的麻烦，以提高生活质量。

## &lt;&lt;中国人一定要知道的科学常识&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 科技常识第一节 工业科技人的创造性/2没有专利的发明创造/2变垃圾为宝/2电子商务/2多媒体/3太空对接/3黑匣子/3自转的运用/3没有降落伞的客机/4天上的卫星/4人造卫星 / 4太空行走/4航天飞机的起、落/4太空增高 / 5飞机里的新鲜空气 / 5宇航员 / 5太空度假 / 5弹射座椅/6飞鸟撞下飞机 / 6陆上行走的气垫船 / 6核电站/6水底呼吸 / 7上天的气球 / 7使人发笑的气体 / 7回声 / 7测量金字塔韵高度/8房屋迁移技术/8激光/8飞车走壁的演员 / 9共振的危害/9不一样的钟响声/9纤维素创造的奇迹 / 9人间仙境的缔造者 / 9飞机的“尾巴” / 10催泪弹原理 / 10光的漫反射 / 10雷电的奥秘 / 11人造卫星回收 / 11卫星的修理 / 11太空制服 / 12铅笔芯变成金刚石 / 12核电站安全/12高空探测地下矿藏 / 13无铅汽油 / 13风力发电 / 13地热发电 / 13不会生锈的金银 / 14不生锈的千年古剑 / 14弹起来的皮球 / 14珍珠的形成 / 14克隆 / 15克隆人 / 15“水”刀 / 16电影技术 / 16光年 / 16电磁辐射的危害 / 16充满放射性的环境 / 16感到疲劳的金属 / 17逆风起降的飞机/17逆水靠岸的轮船 / 17奇妙的大气压力 / 17抓住飞行子弹的人 / 18“坦克帽”妙用 / 18硅谷 / 18深层海水的开发 / 19廉价的燃料 / 19人工智能时代 / 19洋流的发现/19爆炸的粉尘 / 20摩天大楼的忌讳 / 20世界性科学奖/21世界科技名人 / 2120世纪主要科学成就 / 21第二节 生活科技“隐形杀手” / 22“第六感觉” / 22短路造成的火灾 / 22电脑病毒 / 22宽带 / 23缓存 / 23QQ / 23MSN / 23POPO / 23UC / 24 . MP3音乐 / 24手机的禁忌 / 24玻璃上“滑冰” / 24鲜艳夺目的霓虹灯 / 24黄色的雾灯 / 25凸凹不平的汽车灯罩 / 25能验毒的银针 / 25电话串音 / 25不能共存的家用电器 / 25电视的伤害 / 25电冰箱 / 26水平放置的电冰箱 / 26不能降温的冰箱 / 26空调制冷 / 27变黑的灯泡/27煮不熟的鸡蛋 / 27铁“粘”手/27水垢的形成/27瓶子里的水 / 28流动的水 / 28肥皂泡上的发现 / 28纸杯子烧水 / 28冒泡的汽水瓶 / 28陈年香酒 / 29烧烤常识 / 29不会冻结的酒 / 29饮酒测试卡 / 29转基因食品 / 30人民币上的水印 / 30扇子妙用 / 30电子表的优势 / 30变色眼镜 / 31体温计里的水银/31电动汽车/31靠后轮驱动的汽车 / 31刹车原理 / 32汽车后窗尘多 / 32汽车爬坡 / 32圆形的液灌汽车 / 32电车的“长辫子” / 32第三节 科学发明“电子词典” / 33测谎仪 / 33液晶屏幕 / 33纳米材料 / 33超导 / 34爱迪生的遗憾/34无影灯/34区分导弹和火箭/34一箭多星/35第一颗人造地球卫星/35飞机/35防弹衣/35太空保障系统/36太空电梯/36隐形飞机原理/36洗衣机/36数码相机/37潜水艇/37可视电话/37复印机/37观察太阳的“眼镜” / 38避雷针/38火车/38汽车 / 38“三栖”汽车/39汽船/39自行车/40机器人/40吸尘器 / 40太阳能热水器/40圆珠笔/41活字印刷术/41指南针/41水泥/41望远镜/41显微镜/42时钟/42微波炉/42无线电通讯/42留声机/43啤酒 / 43第四节 科学之最染料的发明/43第一个到太空探险的人/44第一个女宇航员/44爱迪生的第一项专利/44趣话高压锅/45最早的无线电通讯/45当今科学的六大悬案/45航天史传奇 / 45最大的自动望远镜/46最大的中学生移动生物实验室/46最小的硬盘 / 46最先进的战斗机最小的轻便录像机 / 47最周到的抽水马桶/47最高的热气球上升记录 / 47最富吸收性的物质/47人类最早的上天梦想/47第一块防震玻璃/47第一次人工合成蛋白质/48第一部电话/48录音机构想第一辆摩托车/48第一台计算机 / 49最早的计算机病毒 / 49第一个原子反应堆/49诺贝尔奖之最/50化学史之最/50最理想的能源/50物理之最/51金属之最/51医学之最 / 51圆周率之父/5120世纪最伟大的科学家/52中国科学史上最卓越的人 / 52第五节 医学保健病历/53常见医疗仪器 / 53听诊器的发明/53维生素常识 / 54抗生素使用常识 / 54青霉素 / 54人体激素 / 54遗传工程 / 55血型与遗传 / 55“滴血认亲” / 55“杏林” / 56叩诊常识 / 56中草药之乡 / 56灵芝妙用 / 57何首乌 / 57趣味人参 / 57世界卫生组织 / 58红十字会 / 58神医扁鹊 / 58华佗的创举 / 59医圣张仲景 / 59药王孙思邈 / 59李时珍与《本草纲目》 / 59南丁格尔 / 60绿色的手术服 / 60心理医生 / 60数字与人体/61吸烟的危害 / 61喝酒的危害 / 61酒后看电视的危害 / 61青春期/61青春痘 / 62雀斑 / 62阴道炎防治常识 / 62磨牙 / 62鼻孔保健 / 63“右手开关” / 63睡眠学问 / 63疲劳与黑眼圈 / 63脑休息 / 63睡眠姿势 / 64应对春困 / 64吃“苦” / 64食盐与保健/64莲藕与保健 / 65中年男性喝牛奶好处多 / 65食醋与保健 / 65冷水浴的好处 / 65“亚健康” / 65身心健康八大标准 / 66长寿食疗歌 / 66五禽戏 / 66气功 / 67乾隆养身 / 67性格与健康 / 67心理卫生 / 67第二章 交通通讯第一节 交通枢纽“空姐”的来历 / 70国际航空公司代码 / 70水上飞机/70交通工具起源 / 71交通灯的学问/71主要交通标志 / 71靠右行驶的车辆 / 72交通事故处理流程 / 72驾照常识 / 72刹车学问 / 72立交桥/72高速公路/73高速公路与普通公路的不同/73我国道路编号规则 / 73汽车模特 / 74著名汽车标志 / 74“后窗文化” / 74第一个女司机 / 75公交IC卡 / 75牡丹交通卡/75螺旋形的山上公路 / 75优惠的火车票 / 75



## &lt;&lt;中国人一定要知道的科学常识&gt;&gt;

## 章节摘录

黄色的雾灯汽车雾灯照射来的黄色光，是经过科学家精心研究以后做的最佳选择。

雾灯的光必须具有散射作用，才能让光束尽可能向前方散射成面积较大的光束，使迎面来车的驾驶员既能看清目标又不觉得刺眼。

而黄色光的散射强度是红色光散射强度的5倍。

显而易见，采用黄色光作为汽车雾灯的光色比用红色光效率高得多。

凸凹不平的汽车灯罩如果用平面玻璃做前灯罩，光线通过玻璃时只能发生直射，夜间车两旁的路面会因灯光昏暗而看不清，加上汽车本身晃动，容易使司机的眼睛疲劳；另外，如果用平面玻璃做前灯罩，当车灯照到迎面的行人、车辆时，对方会感到分外耀眼，看不清路面，也容易造成车祸。

而凹凸不平的玻璃，能使灯光柔和。

扩大照射范围。

能验毒的银针在民间，银器能验毒的说法广为流传。

早在宋代著名法医学大家宋慈的《洗冤集录》中就有用银针验尸的记载。

时至今日。

还有些人常用银筷子来检验食物中是否有毒，存在着银器能验毒的传统观念。

这也被当时法医检验引为准绳。

古人所指的毒，主要是指剧毒的砒霜，古代的生产技术落后。

致使砒霜里都伴有少量的硫和硫化物。

其所含的硫与银接触，就可起化学反应，使银针的表面生成一层黑色的“硫化银”。

到了现代。

生产砒霜的技术比古代要进步得多，提炼很纯净，不再掺有硫和硫化物。

银金属化学性质很稳定，在通常的条件下不会与砒霜起反应。

所以，现在用银针不能验出毒素。

电话串音阴雨天气最容易造成电话串音。

原因是周围空气潮湿。

电缆内的棉纱、接口处的绝缘胶带受潮发霉，使得绝缘性能降低，严重时绝缘胶带不能隔绝导线间的电流，出现漏电。

用户通话时，有一部分电流就会窜入其他线路，造成串音。

另外，地下电缆也会受到雨水潮气的影响。

发生漏电，而架空电缆缠绕上风筝、鸟巢后，也会使绝缘层破损，造成串音现象。

不仅是在雨天，有时候使用移动电话我们会感到：移动电话的声音没有普通电话清晰。

那是因为移动电话很容易受大气中的电闪雷鸣、工业设备和家用电器上进爆的电火花等的影响。

它们都能产生频率范围极宽的电磁波，其频率一旦与移动电话接收频率吻合，就会对移动电话产生干扰。

不能共存的家用电器录音机、电视机、录像机，在使用过程中都害怕外界强磁场的影响。

彩色电视机之所以能显像是靠电视机内部的显像管，而磁场会使显像管受到干扰，从而使彩色失真，图像模糊，严重时还会使荧光屏青一块、紫一块，难以消除。

录音机和录像机受到磁场作用，就会使音质和图像变坏，噪声增大，而且录音机和录像机都是磁性材料制成的，在外磁场的作用下会发生磁化，使原来带子上录制的信号减弱或消失，影响正常使用。

因为电和磁是相互转换的。

任何一台用电器都会有磁波向外界辐射。

如果录音机、电视机、录像机放在一起，使用电视机时，电视机就会产生强烈的磁场，这个磁场必然会对录音机和录像机产生作用；同样，录音机和录像机使用时产生的磁场也势必给电视机带来影响。

所以。

在使用条件允许的情况下，尽量不要把它们三个摆在一起。



## <<中国人一定要知道的科学常识>>

### 编辑推荐

《中国人一定要知道的科学常识》由中国城市出版社出版。  
科学技术发展突飞猛进，其中总有我们不能熟知的知识，尤其是今天的高科技知识。  
这就要求我们必须要知道一些普通的科技知识，来指导我们的生活。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>