

关注

智慧城市离我们有多远?

据《科技日报》10月19日报道:出门之前,按一下手机,就可以知道道路是否拥堵;行车途中,想起家里热水器、空调没关好,再按几下手机就全都搞定。这样的智能生活场景,已经或即将成为现实。然而智慧城市的建设并非一蹴而就,受许多因素的制约。智慧城市,似乎很近,却又很远。

城市发展的一剂良方

据2011年我国第六次人口普查结果显示,目前我国人口超过600万的特大城市有58座,人口超过千万的超级大城市有13座,城镇化率已达51.27%,预计2050年我国的城镇化水平将达到70%。与此同时,城市却也面临着人口膨胀、环境污染、交通堵塞、能源紧缺、住房不足、失业、疾病等“城市病”的挑战。

在此背景下,“智慧城市”概念提出。智

慧城市是以信息技术为支撑,通过信息获取,信息共享和信息利用,提高城市运行和管理效率,让城市成为和谐社会的中心。具体而言,家居、能源、金融、医疗、交通、物流、商贸等诸多领域,均可利用智慧产业技术,让城市生活变得智能、便捷、高效。

因此该理念自提出以来,即得到国内外城市的广泛关注和积极行动。截至今年4月,全国有3个直辖市、6个省份、51个城市提出建设智慧城市。

智慧城市正改变生活

每天早上出门前,发一条短信,就可以查询离家门口最近的站台公交车到达所需的站数,当每天乘坐的公交车即将到达时,就会收到提醒短信通知。这项由方正国际承担并完成的智能公共交通综合系统项目,让人们享受到了智慧城市带来的交通便捷。除了便民以外,智慧城市也将为政府提

供更加有效的行政管理措施。

而由该公司承建的北京市实有人口管理数据库,可以通过数据整合、采集、更新和交换,建立服务于区、街(乡)两级政府的人口与房屋基础数据库,实现辖区不漏楼、楼栋不漏户、住户不漏人、人员不漏项,实现人口管理精细化。

智慧城市仍面临重重挑战

作为一种以科技为核心推动力的城市发展策略,我国智慧城市建设仍然面临着技术创新、产业升级、应用模式、信息安全、体制机制等诸多困难和障碍。

方正国际副总裁周大良认为,在全球智慧城市产业方兴未艾,尚未形成被广泛接受的统一产业技术规范的形势下,抢占智慧城市产业技术发展的制高点,形成自主的产业技术标准和统一的市场准入机制,是打造我国智慧城市的当务之急。

提示

熬夜头发会变油

头发容易出油是件让人尴尬的事,为了保持个人形象,很多人不仅每天洗头,甚至早晚各洗一次头,否则就得顶着个大油头出门。

头发出油,是头部皮脂腺分泌旺盛所致。首先这与饮食习惯分不开,喜好高热量、高脂肪食物的人分会分泌较多的皮脂;不均衡的饮食和喜辛辣习惯也会刺激皮脂腺的旺盛分泌。其次与现代人高强度的工作压力、熬夜等也有关系。再次,当前市面上有些洗发水不能控油反而加剧出油。

油性头发应采取如下方法进行护理:1.生活要规律,保证有充足的睡眠,适当参加体育活动,使大脑得到充分的调整和休息。2.油性头发的人最好少吃油腻食品,尽量多吃一点水果和蔬菜,而且要比一般人多喝水,这样会有助于减少皮脂腺分泌。3.洗头尽量用温水,以减少对发根的刺激;尽量避免用手搔抓头皮;护发素适合干性头发,油性头发可以不用。4.洗头频率要适当,并非越多越好。

(摘自《西宁晚报》10.24)

前沿

英国人用空气炼汽油

英国一家企业从空气中捕获二氧化碳,从水蒸气中提取氢气,在电的作用下炼制汽油。这种燃料相对洁净,对环境损害小,可直接使用。不过,现阶段炼制属于小规模,成本过高。

工程师先从空气中捕获二氧化碳,用氢氧化钠混合二氧化碳;然后电解氢氧化钠,产生更多纯二氧化碳;随后,工程师电解除湿机捕获的水蒸气,生成氢气;随后用二氧化碳和氢气制成甲醇;再经汽油燃料反应堆生成汽油。该公司用不到3个月炼制5升合成汽油。

该公司首席执行官哈里森表示:“据我们所知,全国乃至国外没有其他人这样做。它的气味像汽油,相比从石油中提炼的汽油更干净、更纯净,没有常规汽油中的添加剂或下脚料,而且,我们的燃料可以用于现有发动机。”

(据新华社 10.22)

永不磨破的袜子

袜子是人们的生活必需品之一。毫不夸张地说,许多人都有那么几双有洞的袜子,要么是脚趾头,要么是脚后跟。一家美国公司近日宣称已经找到了解决这个问题的方法。

有过美国空军学院学习经历的卡梅隆·卡特所创办的公司致力于制造出永远不会磨出洞的袜子,而实现这个目标的独门诀窍就是采用制造防弹背心的军用材料——凯夫拉,从而大幅提高袜子的耐磨性。袜子主要是由莱卡面料织成,脚趾头、脚后跟和脚底等比较容易磨损的部位都使用了凯夫拉纤维。

目前,这款袜子在该公司网站上售价为两双25美元,目前已经有超过700人预订了该产品,公司还计划在正式投产后陆续推出不同的款式和女式袜子。

(摘自《深圳特区报》10.21)

博览

镶“牙”皮鞋

英国两名设计师突发奇想,设计出一双镶满人类假牙的黑色皮鞋,一共耗费了1050颗假牙。他们先从皮鞋厂购买了完整的皮鞋,之后将假牙一颗颗整齐地镶嵌在皮鞋底部,还在平整的白色假牙间点缀了数颗金黄色的假牙,显得颇为精巧。

有人评论称,该鞋子从设计上看挺有意思,不过如果穿着一双镶满牙齿的鞋行走应该会感到恶心。该鞋子的设计者称,他们希望通过鞋子的设计传达一种社会进化与自然进化并行的理念。

(据中新社 10.17)

发现

42℃水沐浴能赶走眼疲劳

日本千叶大学与某研究所联合研究发现,用水温为42℃的水冲洗眼睛及其周围部分皮肤,6分钟左右即可有效消除视疲劳乃至恢复视力。

研究人员让研究对象在电脑前检索表格文件中的小字体文字,20分钟后,检测到研究对象视力会平均下降0.15度,同时双眼可能出现看物模糊的状况。马上让不同的研究对象分别淋浴冲刷眼部,有些用42℃的温水淋浴,有些用32℃的温水淋浴,然后进行对比调查。结果显示,用42℃的温水淋浴后的研究对象,视力不仅完全恢复之前的正常值,甚至还提高了0.1度,眼睛的模糊感也是消退得最快的;而用32℃的温水淋浴的人,视力虽然略有恢复,但比正常时还是要低。而不用温水淋浴的情况下,研究对象的视力比另两组研究对象恢复更慢。

当然这个方法的缺点是费劲又费水。于是研究人员提出替代方案,即用微波炉把一块湿毛巾加热成40℃左右,用这种“蒸汽毛巾”覆盖在眼睛上用手指轻轻按压6分钟左右,也可达到类似效果。当然,如果再往毛巾上滴入一两滴自己喜欢的植物精油,给眼睛做个香薰按摩,放松效果会更好。

(摘自《羊城晚报》10.25)

地球

离太阳系最近处发现“地球”

日前,一个国际天文研究团队在毕宿五恒星系中发现了一颗与地球大小差不多的行星,它离我们只有约4光年,是已知距离最近的太阳系外行星。

它的大小与地球差不多,也围绕一颗恒星——毕宿五恒星系B转动,但是它离这颗恒星的距离非常近,比太阳系中水星到太阳的距离还要近,因此表面应该受到强烈炙烤,不具备存在人类已知种类生命的条件。

这一发现意义重大,因为它表明毕宿五恒星系中可能还有别的行星。虽然这颗行星不适合生命存在,但也许有一天能在这个邻居星系中发现条件与地球更相似的行星。

(摘自《深圳晚报》10.19)

图吧



食指上的名人

意大利一化名Dito Von Tease的艺术家利用电脑技术在自己的食指上画了一系列著名人物的头像,如电影《阿凡达》中的女主角、乔布斯、怪物史瑞克等。他所创造的这些人物的头像惟妙惟肖、生动形象,细节刻画细致入微,让人不得不惊叹其超级的想象力。图为拉美英雄切·格瓦拉。

(摘自《中国日报》10.16)

袭人患病为何吃米汤?

隋国庆

《红楼梦》中有这样一个情景:袭人受了风寒正在服药,又被宝玉的奶娘李嬷嬷恶语中伤,病得更厉害了。宝玉对奶娘又不敢怎么样,只好嘱咐她好好睡上一觉。袭人第二天清晨起来,因夜间发了汗,觉得轻省了些,又吃了些米汤静养,宝玉方才放了心。

袭人是受到老太太、王夫人及贾宝玉特别宠爱的一等大丫环,为何患病后只让吃米汤呢?这绝不是对下等人的冷落与虐待,而是中医一种很好的食养方法。

米汤是煮米饭或稀饭时,在水煮开但饭还未熟时从锅里滗出的水样黏稠物。要了解米汤的营养,先要清楚大米的结构。一粒大米由4个部分组成,从外往里数,分为谷皮层、糊粉层和肉胚乳,另外还有占据米粒一端的胚部。这几个部分所含的营养成分各不相同。谷皮层含有大量的纤维素和维生素,特别是维生素B1;糊粉层里蛋白质和纤维素含量丰富,并且含有许多脂肪和矿物质;肉胚乳层几乎全是淀粉颗粒。由于维生素B1、纤维素等营养物质

多在大米的最外层,煮饭时也最容易溶解到米汤中。

米汤性味甘平,有益气、养阴、润燥等功能。现代医学分析也表明,米汤中含有大量的烟酸、B族维生素、磷、铁和碳水化合物等营养成分。在某些场合,米汤的功用甚至超过米饭。无法进食的重病号,常常需用牛奶、米汤进行鼻饲;大病初愈之人,往往茶饭不思,此时喝些米汤,可调理脾胃,增加食欲。

饮用米汤对儿童尤其有益,有助于消化和脂肪的吸收。用米汤来稀释奶粉或用米汤给婴儿作辅助饮料,都是比较理想的。米汤还可用来治疗腹泻,可补充体内损耗的水分和营养。另外,米汤是一种营养丰富的饮品。夏天,可将煮制好的米汤存放在冰箱里,风味独特。制作热饮,可稍加糖或柠檬汁,味道会更好。如果将米汤与橙汁交替服用,还是治感冒、抗感染的良药。