

公交准点率调查·2

高峰时的公交车速度比不上自行车,在马路受煎熬的,不仅是满车乘客,还有每时每刻都在煎熬的公交司机。
“路堵得厉害,车像蜗牛一样爬,一点点挪。”昨天晚上7点多,K27路公交车司机杨钟建刚下车,这一天的晚高峰依旧让他筋疲力尽。
杨钟建说,K27路不走市中心道路,但途经道路都在景区:灵隐路、龙井路、东山路……一到双休、节假日,私家车、旅游车多得让他头发晕,路比市中心更堵。公司规定走一个单程1小时,而实际总要晚点二十分钟。有次他开一圈用了4个小时,比开长途还累。
乘客到站就能下车了,司机还要再继续走在不想走的拥挤路上,“我也想早点到站,也想轻松一点,但总准不起来。”
杭州公交平均运营速度标准,是根据道路通行状况拟定的,实际为什么总达不到?
公交车快不起来、准不起来,有没有人为因素?高峰时段公交车速度比不上自行车,是调度上存在问题吗?

□时报记者 许梅 张晶 文 江波 摄



准备进站的公交车排成长队,乘客一路奔跑追赶

道路拥堵 信号灯多 是公交晚点祸首 最先进的智能调度系统因此“闷闷不乐”

深度调查

高峰时3到5分钟发一班车

公交调度有个总的标准:人多车密,人少车稀。也就是说,在客流高峰时,发车间隔短,客流平缓时,拉长发车间隔。
具体说,在高峰时段,杭州市区公交车发车间隔一般3-5分钟,“有时客流量大,3-5分钟发一班车都不够,就要再缩短间隔。”作为乘客,我们会有这样的经历:高峰时,有时会一下子来两辆车,平时等候时间就会长。

调度员随时发命令给司机

除了增减发车间隔来疏散客流外,杭州还采取了智能化的公交调度:即使公交车已离站,行驶在途中,调度人员也可通过智能调度系统的显示屏,随时掌握信息,如车速、车内温度、车子位置、同线路两辆车间隔等。

调度员的指令也可像手机短信一样,直接发送到公交车的接收器上,“嘀”的一响,司机观看接受器上发送的指令,并依令操作。

“这种DIMS智能调度系统,我们在2003年就开始使用了。”杭州公交集团有限公司客运部主管颜国维说,高科技的公交调度,杭州在国内

处于领先水平。

半个月前,杭州公交集团刚被建设部科学技术委员会授予“中国城市公交科技创新最佳企业”。获此称号仅有两家:北京公交、杭州公交。

路堵让智能调度难发挥

既然已采用如此先进的智能调度手段,公交车的速度为何还上不去呢?
公交集团客运部门举例解释说,如通过系统,1路公交车调度人员发现,某站点已有20分钟没有车辆到站,聚集了很多等车乘客。

但1路车途经的任何一站都可能有乘客下车,所以,不能跳过中间站点,直达目的站点。
能不能临时发车增援?颜国维说,本来道路已堵得动不了,再发车依然会堵在路上。而在杭州造成公交车速度上不去,主要就是因为路堵,这导致智能系统也作为不大。

道路拥堵 电子站牌也“算不准”

在公交车站的电子站牌上,乘客都能看到每辆车的到站时间。这种电子到站信息,是通过互联网和GPS卫星定位技术,将每辆车实时运行状态,通过移动网络传输到后台计算机系统,计算出该车到达某站的距离和时间。通过电脑计算的到站时间,为什么会不准?

公交部门的技术人员解释,数据传输有可能出现信号滞后的情况,实际到站时间和站牌显示时间可能有误差,但纯粹因信息滞后造成的误差一般在1分钟左右。实际上的误差都超过了1分钟。
“比如,遇到道路拥堵,计算机无法掌握及计算该车通过拥堵路段的时间,也会造成电子站牌显示时间与实际到站时间不符。”

管理无奈

只能用最无奈的“车海战术”

“调度上,我们一直在想新办法。”杭州公交一公司六车队的葛鑫华说,发送区间车、“高峰大站线”就是最常用的手段。

此外,“像24路,明明30辆车就可满足客运量,实际配备了35辆。”葛鑫华队长说,一条路线配备多少辆公交车,一般根据营运线路长短、客流结构等设置。但为应对早晚高峰,现在在很多线路实际配车量都大于应配车数量。

不过,杭州公交公司表示,这是一种无奈的“车海战术”:马路拥堵的状况下,路上的车越多,堵得越厉害。

公交晚点不再做考核处罚

以前,公交公司对公交司机是要考核准点率的。

如果太快了要罚,太慢了更要罚。这是因为,太快担心司机违章开快车,太慢了则会延误乘客时间。

但现在太慢了不处罚了,因为路太堵,信号灯太多,行车太难,杭州公交集团客运部门负责人摇头说:“目前的这种道路通行状况下,要求司机准点到站是一个不可能的任务。”

核心分析

两大原因导致公交快不起来 道路拥堵 信号灯太多

“对杭州普通公交线路来说,高准点率实在太难了。”颜国维很无奈地说,就公交司机来说,不可能故意开慢车,“道路拥堵、信号灯太多,是公交车准不起来的两大原因。”

他分析说,杭州道路路况复杂,交叉路口多。为保证岔路口通行安全,信号灯一再增多。一些主要道路人行横道上,还增设了移动式信号灯。早晚高峰,车满为患,公交车过一个路口的等候时间,有时比开一站路的时间还要长,平均时速一再被拖低。

所以,公交车晚点的情况变得很常见。以K355路为例,正常情况单程只需48分钟,但目前要1小时以上;B支2路线路长、停靠点多,单程计划用时65分钟,实际要90分钟。

吹牛, 5分钟能将白发变黑发?

近日,在浙江很多人都在宣传这样一种产品,仅仅5分钟,就能将一头白发变成黑发。而且大家还都信以为真。

“不但头发立马变黑了,而且还特别亮,特别柔顺。跟电视上那些吹捧的,一梳就能梳到底。”

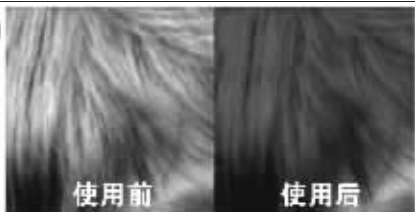
“这东西是纯植物提取的,不会对皮肤产生任何刺激,不会有过敏等副作用反应,更不会含有致癌物质!”

“就跟平时洗头一样,特别方便,能够完全渗透发色细胞,能长久保持黑色!”

要知道,市场上现有的染发产品基本上都含有苯二胺,这种物质非常容易引起皮肤

过敏,白血病甚至癌症等十分严重的病。但被大家津津乐道的“神奇产品”竟然是纯天然植物中提炼的,这不得不让我们感到一丝好奇。在千方百计的打探之下,我们找到了传说中的“黑吧·一洗黑”。

为了验证“黑吧”的效果,我们专程找了一位头发花白的人做了“一次试验”。在使用的过程中,我们就感受到了“黑吧”的“神奇”。它跟传统的染发产品不一样,只需将半瓶黑吧一样,将头发搓揉后,将“黑吧”像染发膏一样涂抹在头发上,轻轻按摩四五分钟,再用清水洗去就可以了。洗完后,一头花白的头发马上就变成了满头乌黑靓丽的秀发,真是太神奇



使用前 使用后

了。而且我们看到,“黑吧”的染发成份是经过美国高科技从各类珍贵植物中提炼的精华,植物的染发产品当然是安全的!

仅仅5分钟,头发完全变黑了!“黑吧”不吹牛,这才是真正告别白发的神产品!本报读者可拨打热线:0571-85092666

黑吧·一洗黑 火爆全国 引爆植物染发新时代

采用美国技术五分钟快速染发,纯植物精华萃取,染发和洗头一样轻松方便,仅仅这一点,“黑吧·一洗黑”在业内一经推出,便受到了全国人民的一致追捧,引爆了新一轮的染发革命。

在“黑吧·一洗黑”上市前,几乎所有市上90%的染发产品中都会含有一种叫“苯二胺”的有毒化学物质。经常使用这类染发剂,会引发头皮和毛囊萎缩,严重的更会损伤肝脏功能,甚至引起癌症。经研究发现,“苯二胺”是引起黑和白头发的致病原因。

在北京、在上海、在深圳、在全国的各个发达城市,人们早已抛弃了以往使用麻烦且有毒副作用的染发产品,而改用了纯天然“黑吧·一洗黑”。“黑吧”完全采用纯天然植物精华,无论使用多少次,都不会对人体产生任何危害。

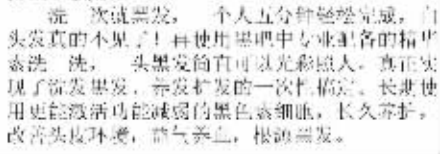
除了安全,方便、高效,更让白发人士青睐的是,“黑吧·一洗黑”能从发根改变白发问题。黑吧中的纯植物染发精华,能激活黑色素细胞,摆脱白发的困扰。

“黑吧”在浙江上市才仅仅两天,就卖出了3000多盒,在北京、上海等地,“黑吧”早已卖得脱销,甚至有上海的市民专门赶车到杭州来买“黑吧”,如今,浙江货源也已告罄,有需要的市民请速向各指定专卖店购买。

白发变黑发 老太惊喜大变化

白头发的苦死人,不到50岁,看上去就像70多岁。以前在理发店染发,既耗时又不方便。现在有一种叫黑吧·一洗黑的产品在上海、北京等大城市都卖疯了,使用后白发立即变黑。使用黑吧时,只需将头发浸湿,再将A、B管液体混合后,均匀涂抹在头发上,按摩5-10分钟后,停留一会儿,再用清水冲洗,白发立即变黑……

洗一次就变黑,一个人五分钟轻松完成,白发变黑的不见了!再使用黑吧中专业配制的精华素洗一洗,头发变黑后可以光彩照人,真正实现了白发变黑,染发护发的一次性搞定。长期使用更能激活功能减弱的黑色素细胞,长久养护,改善头皮环境,请气养血,根固润发。



黑吧·一洗黑 洗洗白白变黑

揭秘美国黑吧洗发黑发6大优势

【洗洗黑,只需5分钟】“黑吧·一洗黑”黑发染发剂和黑发精华素,洗发期间,可直接导入美国纯天然植物与名贵中草药植物萃取精华,即可让花白的头发,瞬间从发根开始变黑。
【省时省力,方便实惠】“黑吧·一洗黑”就像洗发护发霜,头发乌黑亮丽,同时让您保持

更完美的形象。洗发自己做,5分钟轻松搞定。
【黑吧不伤色】“黑吧”专业配合型黑吧精华素,能在洗发期间全面护发,沐浴、出汗、暴晒游泳都不用担心。
【黑吧更安全】植物精华,安全护发,从此让白发人经济省钱,染发化学药剂的有害物质,远离头皮,长久养护,只需需要您

人的一辈子中,头发的颜色是由头发中黑色素颗粒的大小决定的。而毛发的黑色素不足,使酪氨酸酶活性降低,导致黑色素颗粒的功能受损。但本药能纠正酪氨酸酶活性,使黑色素完全变白。
美国“黑吧·一洗黑”采用美国高科技萃取活性黑色素,珍泉水等蛋白,活性黑色素等高能营养成分精制而成的新一代黑吧·一洗黑。洗发期间,只需短短5分钟白发即可变黑,并不含对人体有害的化学成分。名贵的植物与发精华更能强力渗透至头皮表层,激活功能减弱的黑色素细胞,长久养护,只需需要您

平时洗头一样,白发瞬间就会变黑,不用再频繁的染发,省时间,省钱不说,最主要的是黑吧·一洗黑,对头皮没有伤害,您再也不用被染发损伤头皮、导致脱发等问题困扰。

轻松五分钟 白发一洗就变黑

“黑吧·一洗黑”为我国第一个采用美国植物精华萃取技术研制的黑发产品,请广大消费者购买时认准“黑吧”商标! 卫妆特字(2005)第0438号

浙江“黑吧”咨询热线:0571-85092666 市/内/免/费/送/货

- List of distributors and agents for the product across various cities like Hangzhou, Ningbo, and Shanghai.