

中车株洲所全自主研制 全球首条智轨运营线在宜宾开通

本报讯(记者 伍靖雯 通讯员 姜杨敏)继首条智轨示范线在株开通后,昨日,全球首条智轨运营线在四川省宜宾市正式开通。这也意味着,这款我国自主首创的新型城市轨道交通制式产品,走出商业运营第一步。

应用 宜宾规划建设7条智轨线

宜宾智轨T1线,共设车站17座,全长17.7公里。全线横跨被誉为“长江第一桥”的宜宾长江大桥,主线从成贵高铁宜宾西站开至临港经开区智轨产业园站,支线从长翠路开至宜宾大学。

去年10月,宜宾智轨T1线正式开工建设,今年6月10日开放体验试乘,T1线先开段日均客流超过1万人次。据统计,智轨试运行期间,宜宾长江大桥高峰期每小时单向通行能力提高18%,每小时多通过450辆车,高峰期缩短40分钟至1个小时,桥面交通事故降低98%。

作为首条智轨运营线,宜宾智轨T1线全线规划配置21列智轨电车,能保证每5-10分钟一班,后续将结合高铁时刻表,做相应优化,保障出站市民返程需求。

此次开通的T1线路仅为宜宾市规划的7条智轨线的一部分。记者了解到,宜宾市规划智轨线路156公里,除T1线外,T2、T4线项目前期工作有序推进,预计2020年将新增完成38公里线路建设。



▲宜宾智轨T1线正式运营 通讯员供图

推广 80多个国内外城市进行了项目跟进

这条智轨快运线上行驶的列车,由中车株洲所全自主研制。

智轨快运线通过“虚拟轨道跟随控制”技术,实现无人操控驾驶。为确保安全,目前每列车都配备了驾驶员。

智轨列车采用超级电容充电技术,在站台快充10分钟,续航25公里。今年年初和夏天,智轨列车分别在哈尔滨和卡塔尔挑战冰雪路面和

50摄氏度的高温环境,工况良好。和有轨列车相比,智轨列车采用橡胶轮胎,无需铺设轨道,噪音小,爬坡能力强,环境更友好。

记者获悉,上海、福建厦门、湖北襄阳、黑龙江哈尔滨,以及国外的卡塔尔预计将在明年启动智轨项目建设。四川成都、陕西西安、重庆等80多个国内外城市进行了项目跟进,持续推进的项目16个。

市民之声

守望相助半世纪,这个班级值得点赞

□ 蒋胜金

65岁的陈小平在经历人生的起起伏伏后,如今成为一名孤苦老人。近日,他因结肠癌入院,命悬一线。毕业已经五十多年的高中同学,在得知他患病的信息后,40多人凑钱给他交医药费,并且每天排班,24小时轮流照顾他。据悉,这个班级几十年来无论贫富、境遇好坏坚持联络不断,每名同学的情况大家都了解。(详见本报12月2日A07版、今日A11版)

看了这则报道,相信很多人会和笔者一样感叹:这样的班级,如此团结,如此友爱,守望相助半世纪,真的十分难得!

守望相助,原是人类从蒙昧走向文明的重要原因,然而随着文明日益发达,这个优良传统反而日渐式微。君不见,多少小区邻居近在咫尺之间,却老死不相往来;多少年轻人“一人食”“一人住”,甚至催生了产值可观的“孤独经济”;在邻国日本发生的“无缘死”现象,更让人对孤独的老年生活心有畏惧。

在此背景下,陈小平所在的班集体不仅让人敬佩,而且让人向往。陈小平早年下海经商失败,家庭破裂,靠吃低保为生。按说这样的人一旦重病,陷入孤独的困境自是难免。但是因为有一个五十多年始终团结友爱的班集体,他就有底气交代各种事项的医生说:“找我同学”。短短几个字里,对同学的依恋情,对集体的信任感、身处集体中的安全感呼之欲出。

对这种感受,我们已经多少有点陌生

(评论版欢迎投稿,已发稿的作者请联系本报编辑部领取稿费。)

湘江麻辣烫

导游频频辱骂游客 根源是什么?

□ 李曙光

近日,厦门市鼓浪屿一导游威胁游客一事引发关注。涉事公司被处以50万元罚款,并吊销营业执照。涉事导游被吊销导游证并列入旅游市场黑名单。(详见本报12月2日A11版)

在网友发布的视频中,一名女导游站在人群中质问一名男性游客:“到了鼓浪屿还这么嚣张?在岛上信不信让你走不出去!”视频发布者称,游客交了导游费,不消费不购物面对的就是这样的态度。

到底谁嚣张?不言而喻!

导游威胁辱骂游客,类似新闻时见于报端。按理,游客应该是旅游行业的“上帝”,但类似辱骂甚至殴打游客的事件为何一而再再而三地发生?这固然与个别导游的低素质有关,但事件背后的根源,却离不开“利益”二字。

据媒体报道,现在绝大部分导游都是拿计时工资,没有底薪也没有保险,都“仰仗客人消费,然后拿提成”。笔者认为,当游客的购物行为与导游的收入直接挂钩时,在生存的压力之下,导游往往会做出过激的言行。特别是那些所谓的“低价团”,就更容易发生强迫购物和威胁游客的事情。因为,旅行社不是慈善家,不可能倒贴钱让游客玩,以低价吸引游客参团,就必然会在购物的套路上挖坑。

因此,要彻底根除导游辱骂游客的乱象,就要从根本上斩断导游吃回扣的利益链。旅游主管部门以及旅行社,要对导游行业的收入方式进行改革,制定更加合理更加科学的分配方案。旅行社以及导游也一定要放弃短视行为,在人人都是“记者”的自媒体时代,你以为你辱骂威胁的只是这一个团这一个游客吗?太天真了。

金杯银杯不如老百姓的口碑!为了眼前的蝇头小利,而丢了整个景区的好口碑,划不来!为了图一时口快威胁辱骂“上帝”,而丢了从业资格,又能怪谁?

每日金句 自由就是做法律许可范围内的事情的权利。——西塞罗



▲12月4日,天元区黄河北路,一位银发老人从金黄的行道树旁经过 记者 刘震 摄

又来冷空气 今晨仅2℃



这段时间,在株洲大大小小的街道上,不时有黄色落叶在空中打转,有些树下叶子已经堆起厚厚一层,轻轻踩上去,听到“咔嚓、咔嚓”的声音,好像整个世界也都变得单纯、童真起来了。

这是属于初冬的美好,在温暖的阳光下晒一晒,真好。然而,今天开始,一个更像“笑面虎”的冷空气要来了,它不会带来雨水,而是携着降温 and 北风而来,城市里阳光依旧,美好如初。市气象台说,本周接下来的日子,依然是多云或者晴天的天气,最低气温2℃,最高气温14—16℃。

(记者 王娜)



今天天气
晴
2—16℃

明天天气
晴
2—16℃

后天天气
晴
3—15℃

可吸入污染物:
空气质量等级:良
风向:北风
风力:2级-3级

可吸入污染物:
空气质量等级:良
风向:北风
风力:2级-3级

可吸入污染物:
空气质量等级:良
风向:北风
风力:2级-3级

可吸入污染物:
空气质量等级:良
风向:北风
风力:2级-3级

一周天气早知道,请拨打电话96121 (市环境监测中心站、市气象台5日16时发布)

征美图

晚报现向株洲爱好摄影的朋友征集天气美图,图片要求为提交当日拍摄,内容为反映株洲天气情况、季节变化和美丽景色的图片,并请附上拍摄者姓名和图片拍摄的时间、地点,图片中的情景、故事等,提交方式:加入株洲晚报摄影QQ群:594612733,直接在群里提交。

影讯

美达影城 (12月6日)

勇敢者游戏2:再战巅峰
10:00 11:00 12:20 13:20 14:00 14:40
15:40 16:20 17:00 18:00 19:20 20:20
21:00 21:40 22:40

南方车站的聚会
10:30 11:40 12:40 13:50 14:50 15:30
16:00 17:05 18:05 19:10 20:10 21:20
22:20
吹哨人
10:25 11:35 13:00 14:15 16:50 17:50
19:30 22:05
星际探索
11:45 18:40 20:30 22:45

地址:钟鼓岭七星潮流购物公园五楼(书城对面)
(影片放映时间以当日票房为准)
招商热线:
18973310464(汤)
订票热线:28106878
团购热线:22283988

开奖

(开奖日期:2019年12月05日)

福彩
3D 第2019325期
中奖号码:7 9 8
双色球 第2019140期
红球号码:02 04 09 11 14 22
蓝球号码:05

体彩
排列3 第2019325期
中奖号码:7 4 4
排列5 第2019325期
中奖号码:7 4 4 2 9



高科·壹号领域交房公告

尊敬的高科·壹号领域业主:您好!

非常高兴地通知您,您所购买的高科·壹号领域商品房(或商铺)已符合交房条件,我公司已确定于2019年12月11日至2019年12月14日交房。工作时间:上午8:30至12:00;下午14:00至17:00,交房地点:高科·壹号领域物业中心(6栋共享大堂)

一、为便于您快捷办理相关手续,我公司实行分栋按日交付,具体时间安排如下:

交房日期	12月11日(星期三)	12月12日(星期四)	12月13日(星期五)	12月14日(星期六)
栋号/单元号	1栋住宅和5栋住宅、商铺	2栋住宅	3栋住宅和商铺	4栋住宅、商铺和6栋、7栋商铺

二、在此期间,我公司的相关部门及物业公司(株洲高科物业管理有限公司)将为您提供快捷方便的服务。为了方便您及时办理收房,请您仔细阅读《交房通知》。交房时需提供的资料:请本人携带身份证、购房票据、购房合同及公共维修资金缴款单原件。

三、如有疑问欢迎致电0731-28813333(高科房产)、0731-22883361(高科物业)咨询。

株洲高科房地产开发有限公司 2019年12月6日