

当地下空间有了“眼睛”

大规模地下停车场,找车位找到崩溃。好不容易停好车,购物回来绕来绕去又找不着车了。开上车从地下停车场出来,却不知道哪个出口距离下一个目的地最近。即将在“雄安行”App 上线的“北斗+室分地下空间导航”板块,将解决这一问题。

6月15日,记者跟随河北省雄安空天信息研究院研发团队进行了路测。路测车是一

辆普通的商务车,开到雄安新区启泰花园南门后停下来。雄安空天信息研究院博士后初星河点开手机上一款名为“北邮室内定位”的测试App,请记者随机选择一个目的地。

记者输入南文营社区食堂,导航很快据此规划出一条路线。地面部分的导航,看起来和常用导航软件没太大区别,但汽车驶入地下停车场入口,导航界面也随之一变——从以地面建筑为参照物,变为

车位标号和楼栋单元。

地下导航的精度比记者想象的高。即将拐弯时,导航会提前几米准确提示。路测车穿过一排排车位,导航界面同步显示着通道两侧的车位标号,记者比对了下,分毫不差。

“目的地就在附近。”导航播报地下空间部分到此结束,但到终点还有一段距离。导航继续引导测试人员从停车位走到最近的电梯间,到地面后指引步行路线,没多远,食堂的招牌进入视线。

这也是“北斗+室分地下空间导航”的另一个特点——地上地下一体化定位导航。

最新优化的功能中,导航能帮助车主寻找最近的地下空间充电车位。初星河在目的地一栏输入充电桩,导航迅速给出一条最近的路线。路测车跟着导航左拐右拐,停在距离最近的C075充电车位前。

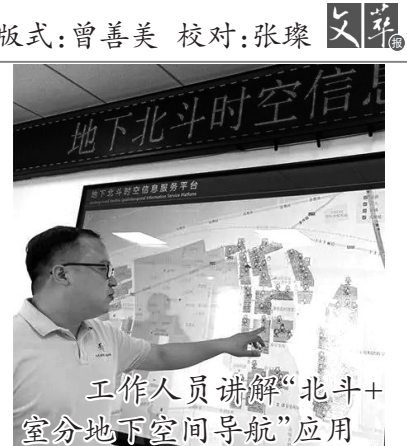
“嫦六”到家,地月通信的“鹊桥”要拆吗

2024年6月25日14时07分,嫦娥六号返回器准确着陆于内蒙古四子王旗预定区域,标志着我国探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功,实现世界首次月球背面采样返回。那么,地月通信的“鹊桥”要拆吗?

“鹊桥二号将持续在线,面向长远任务需要,科研人员为鹊桥二号规划了一条‘冻结’轨道,在复杂的引力作用条件下巧妙找到平衡,实现轨道免维护运行,这样就能大大节约推进剂的消耗,使其具备‘长寿’的条件。”国际宇航联空间运输

说起睡眠,其中一个有趣且恐怖的现象是不得不提的,那就是“鬼压床”。“鬼压床”在医学上被称为睡眠瘫痪症。简单地说,“鬼压床”就是你的肌张力和大脑没有同时醒过来。睡眠瘫痪症是在快速眼动期中因未知原因意识突然清醒,但肢体的肌肉仍停留在低张力状态,因而无法完成意识指挥的动作,好像身体被人压制,想动又动不了。有些人甚至会因为这种大脑无法解释的现象而产生恐惧心理,进而形成恐怖的想象或幻觉。

有资料显示,超过50%的人体验过睡眠瘫痪症,科学家已经确定此种症状与生活压力有关,多见于青少年以及



“目前,地下空间导航的精度能达到车位级,约2到3米。”雄安空天信息研究院副院长路兆铭说,这相当于给地下空间安装了一双锐利的眼。

导航借助的是卫星定位,其原理是通过北斗或者GPS卫星,测定卫星与接收器之间的距离,锁定接收器所在的位置并指引路线。来到地下空间,因为建筑物的遮挡,地面上能用的方案到地下就行不通了。

而“北斗+室分地下空间导航”板块,在增强北斗信号的同时,还让它和其他信号达到相对平衡,各司其职。(摘自《河北日报》7.1 白云/文)

委员会副主席杨宇光说。面对不同任务的各型探测器,星上的中继通信软件还能随时升级,实现在轨重构。

杨宇光介绍,在不执行中继使命时,鹊桥二号也不会空闲,而将作为一颗科学与技术试验卫星。它携带的月球轨道甚长基线干涉测量试验系统、阵列中性原子成像仪和极紫外相机等科学载荷,将收集来自月球和深空的科学数据,为未来月球通信导航系统的发展奠定基础。

创新发明 (摘自《科普时报》)

年轻人。如果是别人碰上了“鬼压床”,你只需要在他们身上轻轻挠一下,让他的肌张力醒过来。如果是自己遇到这种情况,也不必紧张,你越紧张,大脑越不能检测到你已经醒了,也就不会把肌张力还给你。首先,你可以快速转动眼球,让眼球做圆周运动,让它们上下左右地运动;然后,眨眼,收缩嘴周围的肌肉,移动下腭和舌头,当肌肉张力开始出现时,移动颈部、肩、手、腿、脚踝和脚趾。这样大脑就知道你醒了并把肌张力还给你,你也就可以坐起来动动全身肌肉,自由地控制自己的身体了。

知多一点 (据中新社讯)

这片“星海”,为何让人奔赴

6.4万车次。这是深中通道开通首日实时记录下的车辆通行数据。人们用脚步和行动,表达了对这座“超级工程”的热情和期待:当天17时,深中通道甚至达到0.8万车次/小时的车流最高峰,直至深夜,依然车流不息。

而这,已经不是粤港澳大湾区第一次在伶仃洋架起夜间巨龙。从1997年起,20多年间,虎门大桥、南沙大桥、港珠澳大桥……几乎每一座横跨伶仃洋的跨江跨海工程,都成为联动珠江口东西两岸的“热线”。

滚滚车流和深中通道的夜间灯光交汇,在卫星图上,划出一道道灯火璀璨的曲线。珠三角也在这一项项交通工程的推动下,以线连点,以点及面,渐成一片“星海”。在点亮大湾区的夜空的同时,也点亮了区域协作发展的新的想象空间。如今,这片“星海”还在继续向外延伸。

巧合的是,就在深中通道开通同一天,河惠莞高速公路

随着“低空经济”的发展,通用机场数量越来越多,考取一本飞行执照逐渐流行起来。学习开飞机的难度怎么样,价格如何?记者了解到,飞行执照培训分为理论和实践两部分,至少完成30小时本场飞行训练和1小时教员评估,就能拿到由民航局和国家体育总局授权签发的运动类飞行执照。之后,学员可以在俱乐部体验飞行,航线获批后能在国内200余个通用机场降落。

在浙江安吉天子湖通用机场,几架小型飞机正有序等待起降。负责人表示,通常周末预约上课的学员较多,一天能达到七八位。浙江德清某私人飞行俱乐部营销总监吴品良介绍:“每天大概都有十几位学员进行预约,我们的课程基本从早到下午都排满了。基础价6.8万元涵盖转场飞行,原先如果要考取私照费用约为30万元,目前可以通过先学运动类基础执照,再升级到私照,大概15万元以内就能搞定了。”

(摘自央视财经)

龙川至寻乌(省界)支线工程(龙寻高速)也正式开通。这条链接粤赣两省的省际高速通车后,江西瑞金市、寻乌县等地到粤港澳大湾区行驶距离将缩短约30公里。

新的出省通道,新的联动可能。别小看节省下的半小时车程,江西的赣州脐橙、西瓜等特色农产品运往大湾区可以避免国道弯多、上下坡较多造成的颠簸。粤赣间“菜篮子”“果篮子”联系或将进一步强化。

无论是深中通道还是龙寻高速,无论是珠江口东西两岸还是粤赣省界,看似相隔遥远,却共同反映了大湾区、广东交通建设的顶层思路——用交通建设撬动区域间协同发展。

在基于卫星及多源地理信息数据制作的粤港澳大湾区系列POI热力图上,这种思路能够得到更好的印证:颜色越深,代表区域交通路网密度越高。这9年间,广东不断在大湾区内部关键区域布下交通“活子”,也在湾区与粤东北、广

航司争抢暑运市场

“大力恢复国际航线,成为今年航空暑运市场的最大特点。”7月1日,民航华东地区管理局党委书记姜春水在中国东航举办的暑运发布会上表示,当前大、中、小学陆续开启暑假模式,也正式拉开了为期两个月的暑期旅游季,今年暑期市场重回内生式增长。根据研究报告显示,今年暑期入境旅客订单预计同比增长一倍,可免签入境中国的法国、意大利、德国等14国游客入境订单,整体同比增长1.5倍。巴黎奥运会、欧洲杯等体育赛事拉动赴欧旅游订单增长显著,特别

百搭冰杯成为年轻人“新宠”

这个夏日,一个新的消费赛道正在被年轻人追捧。便利店、商超冰柜里装满冰块的塑料杯,正在成为年轻人发掘“宝藏冷饮”的新试验场。

在线下门店,年轻人追捧的冰杯价格从3.5元至8.9元不等。在一家便利店,记者看到,这里上架了四个品牌的冰杯。最常见的是食用冰杯和食用冰球杯,价格为3.5元/杯和8.9元/杯;另有品牌直接推出大包装的“食用冰袋”,零售

东与其他中部省份的交通工程建设上“小步快跑”。

这一点,还能从《广东省高速公路网规划》上找到端倪:2035年,广东将建成15000公里高速公路。大湾区将形成“十二纵八横两环十六射”主骨架高速公路。

其中,既有像深中通道、黄茅海通道这些跨越江海的“超级工程”,它们将珠江口沿线城市进一步“拉入”珠江口100公里“黄金内湾”;也有像龙寻高速这样,畅顺省际流通、密织粤东西北的“毛细血管”,让“诗和远方”不再遥远。

就在明年,广东将实现粤港澳大湾区内高铁一小时通达,广东省内两小时通达。货物流通方面,实现国内一天送达……站在深中通道上向外展望,沿着珠江口的“超级工程”,顺着不断延伸的交通路网,一座座拔地而起的新交通工程,既在夜空中连出一片更加璀璨的星海,也在南粤大地上绘下越来越清晰的发展答案。

(据央视新闻客户端7.2)

是法国,暑期旅游订单同比增长八成。

暑期是全年出境游最旺季,去哪儿大数据研究院分析,暑期出境游呈现量“涨”价“跌”趋势。截至6月底,去哪儿平台上暑期国际机票出票量同比增长1.5倍。暑期出境游需求十分旺盛,有望基本恢复至2019年水平。

而据多家航司公布的暑运计划显示,今年将继续加大国际运力投放,包括东航、海航、吉祥等多家航司暑期的国际及地区航班预计将超过2019年同期水平。

(据澎湃新闻7.2)

价在8.8元/份。不光是原味冰杯,融合了口味创新的冰杯也颇受欢迎。像8.8元/杯的鸭屎香冻柠茶冰和6.8元/杯的茉莉花茶风味冰,都是高人气款。

“很多顾客选择直接在店里买瓶饮料,再加购一个原味冰杯。把饮料直接倒进冰杯里,就得到了一杯消暑解渴的冰饮。一到夏天,喜欢这种组合的年轻顾客就更多了。”店员告诉记者,消费热情跟着气

同一药品价格差异过大,患者不了解药品定价,常常因信息不对称而花冤枉钱,这一直是居民日常买药用药的一个痛点。近年来,随着线上药品市场的发展,不同渠道药品价格差异进一步拉大。有的患者担心买贵了,还有的患者担心便宜药不靠谱。五花八门的定价让药品该是多少钱成了糊涂账,也给“药价注水”提供了操作空间。

今年年初,国家医保局开展“四同药品”价格专项治理,推动同一通用名、厂牌、剂型、规格的药品价格回归合理区间,一批药企主动下调挂网价格。5月底,国家医保局发文部署开展“上网店,查药价,比数据,抓治理”专项行动,创新药品价格监测方式方法。在药品价格监测中,引入网络售药平台药品“外卖价”“小时达”“即时达”“限时达”等当日同城即时配送模式价格作为锚点,比对其他渠道药品价格,以治理不合理高价。

目前,各地密集上线各种医保“比价神器”,药品价格等信息更加公开、透明,这不仅有利于患者买药用药,同时也将带动药品市场实现良性健康发展。

(摘自《工人日报》6.26)



温走,不同的饮料混合,能配出不同的口味,这也吸引了很多消费者前来门店DIY。

“想在家小酌一杯,可以买个冰杯,尝试一下网上热门的DIY调酒,不仅方便,还拉满了情绪感。”对于快节奏的都市打工人们来说,随手买一个冰杯,即可自制一杯清爽可口的饮料。

(据潮新闻)

