

中国北斗迈向全球的“关键一步”

11月19日凌晨,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭,以“一箭双星”方式成功发射两颗北斗三号全球组网卫星。

北斗卫星导航系统总设计师杨长风当天在接受记者采访时表示,自此,北斗三号基本系统星座部署圆满完成,中国北斗迈出从国内走向国际、从区域走向全球的“关键一步”。

基本系统:
年底为“一带一路”国家提供服务
杨长风说,这次发射的两颗卫星属于中圆地球轨道卫星,是第18、19颗北斗三号全球组网卫星。

卫星发射入轨后,将进行在轨测试与试验评估,并与此前发射的17颗北斗三号卫星进行组网联调和性能指标评估,计划于今年年底开通运行,向“一带一路”国家和地区提供基本导航服务。

“这表明,北斗三号基本系统星座部署圆满完成,中国北斗迈出从国内走向国际、从区域走向全球的‘关键一步’。”杨长风说。

2009年,北斗三号工程正式启动,

并按照最简系统、基本系统、全球系统三步实施组网。2017年11月,北斗三号组网卫星首次发射;2018年3月底,完成了由8颗北斗导航卫星组成的最简系统星座部署。

“目前,工程建设进展顺利,由19颗北斗导航卫星组成的基本系统将开通运行。”杨长风说,后续将于2020年底前,建成由30多颗北斗导航卫星组成的全球系统,具备全球服务能力。

更高性能:
定位精度提升至2.5至5米 空间信号精度优于0.5米

北斗三号系统不仅覆盖范围提升至全球,性能也实现显著提升。杨长风说:“定位精度提升至2.5至5米,较北斗二号提升一至两倍。”

他表示,北斗三号组网卫星采用了更高性能的铷原子钟和氢原子钟,铷原子钟天稳度为E-14量级,氢原子钟天稳度为E-15量级。

“北斗三号组网卫星通过采用星间链路等新技术,空间信号精度可优于0.5米。”杨长风说,此外,北斗三号组网卫星还增加了性能更优的互操作信号

B1C,同时在全球系统中,将B2I信号升级为性能更优的B2a信号。

拓展服务:
短报文、星基增强、国际搜索救援
杨长风说,北斗三号组网卫星在提高基本导航服务能力基础上,还进一步

增强服务拓展,提供短报文服务、星基增强服务和国际搜索救援服务。

9月19日22时07分,我国以“一箭双星”方式成功发射我国第13、14颗北斗三号组网卫星。

“这两颗卫星上首次搭载了国际搜救组织标准设备,这意味着中国北斗将按照国际搜救卫星组织标准,为全球用户提供遇险报警及定位服务。”杨长风说。

11月1日23时57分,我国成功发射第17颗北斗三号组网卫星。这颗卫星属于地球静止轨道卫星,也是北斗三号系统首颗地球静止轨道卫星。

“这颗卫星除提供基本导航服务(RNSS)外,还将提供短报文服务(RDSS)、星基增强服务(SBAS)。”杨长风说。

杨长风表示,短报文服务在全面兼

容北斗二号短报文服务基础上,容量提升10倍,用户机发射功率大大降低,能力大幅提升。”此外,这颗卫星还将提供星基增强服务,按照国际民航标准提供更高精度、更高完好性的导航服务。”

组网发射:
北斗系统建设创造“中国速度”
杨长风表示,北斗系统建设在工程全线的团结努力下,创造了“中国速度”。

“短短1年时间内,先后完成11次发射任务,将19颗北斗三号组网卫星和1颗北斗二号导航卫星送入预定轨道,组网发射最短间隔17天,创造了北斗组网发射历史上高密度、高成功率的新纪录。”他说。

杨长风透露,2019年至2020年,我国将发射6颗北斗三号MEO卫星、3颗北斗三号IGSO卫星和2颗北斗三号GEO卫星,2020年服务范围覆盖全球,2035年前还将建设更加泛在、更加融合、更加智能的综合时空体系。

人民日报海外版

全球无人机产业产值将超4000亿美元

在11月6日开幕的第12届中国国际航空航天博览会上,据中国航空工业集团有限公司发布的《无人机系统发展白皮书(2018)》显示,目前,全球无人机系统产业投资规模比20年前增长了30倍,全球年产值约150亿美元。未来10年,产值累计超过4000亿美元,预计将带动万亿美元级的产业配套拓展和创新服务市场。

无人机系统是由指挥控制站、一架

或多架无人机、机载任务载荷、数据链以及相关保障设施共同组成的功能系统。

白皮书认为,民用领域的广泛应用为无人机系统发展提供了产业化基础和市场化活力。目前,无人机系统在航拍娱乐、农林植保、安防监测、地质测绘、电力巡检、物流运输等领域已获得广泛应用。同时,也在城市智能空中交通系统、无人空中物流等新概念、新场景中不断探索。

中国经济网

沈阳宣判三起拉拽公交司机案

近日,沈阳基层法院宣判了三起拉拽公交司机,甚至暴力抢夺公交车方向盘案件。法院认为:被告汲传明、吴玉香、李文三人在公交车行驶过程中拉拽驾车司机,导致车辆失控,司乘人员受伤,其行为均已构成以危险方法危害公共安全罪。

2017年4月25日,汲某乘坐公交车时,因下车问题与司机发生争执,对司机进行拉拽,最终公交车失控并撞

向路边护栏;同年8月11日,吴某乘坐公交车时,因未能及时下车,与司机发生口角,并猛拽、击打司机,造成该公交车失控;同年10月19日,李某在乘坐公交车时,因下车问题与司机发生口角,并拉拽对方,致使急刹车后,一乘客摔倒,头部受伤。

为此,对汲传明、李文三各判处有期徒刑3年,缓刑4年,对吴玉香判处有期徒刑3年,缓刑3年。 人民日报

中国固态锂电池实现量产 电动汽车或将迎电池革命

指甲盖厚度的电池包剪切之后,未爆炸,依然能正常供电;弯折10000次,电池容量衰减不超过5%;针刺后进水不燃烧、不爆炸……储能高、安全性显著提高的固态锂电池的亮相,令电池业界人士为之震惊。

11月19日,位于江苏昆山的苏州清陶新能源科技有限公司内,可日产1万只固态电池的固态锂电池产线正式投产,电池能量密度可达400Wh以上,产品将主要投用于特种电源、高端数码等领域。

作为新能源汽车的“心脏”,动力电池无疑会决定新能源汽车的未来。据不完全统计,2017年中国动力锂电池出货量为39.2GWh,同比增长28.5%。业内人士预测,到2030年前将保持25%以上的复合增速。

若未来公共汽车、飞机和船只也改用电池供电时,还需要更多的电力,而目前的水性锂电池性能演进速度正在放缓,于是,具可塑性的固态锂电池成为下一代锂电池发展方向,包括丰田、东芝、苹果以及宝马、奔驰、大众等国际知名企业都在这个领域有所布局。

由清华大学南策文院士团队创建的苏州清陶新能源科技有限公司是国内较早开展全固态锂电池技术研发的团队之一。围绕固态锂电池研发,公司申报的专利已近100项,攻克了固态电

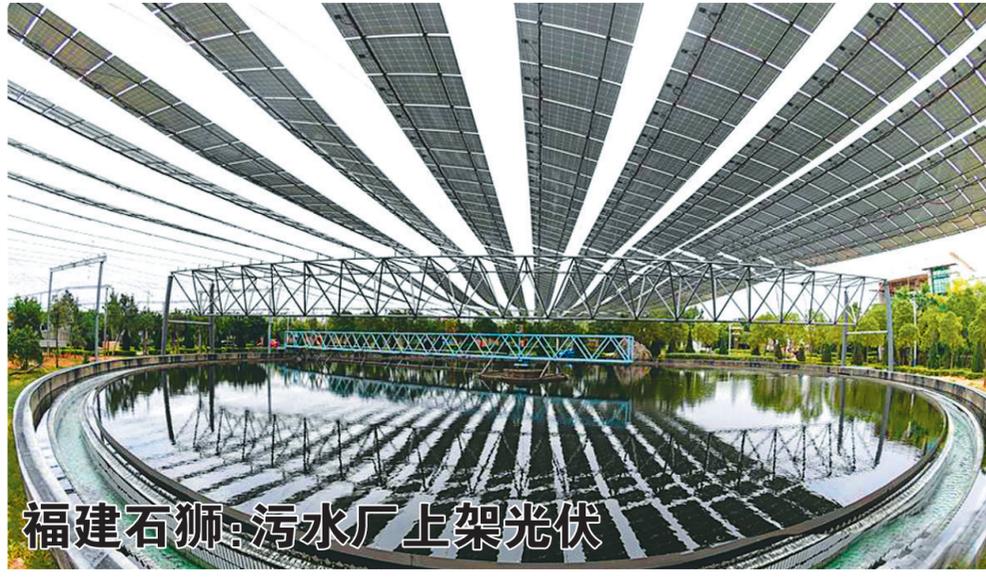
解质材料量产、固态电解质膜成型技术、复合正负极配方工艺、极片与电解质膜间固-固界面等一系列问题,成功实现了氧化物固态电解质材料、功能型离子导体陶瓷复合隔膜等研发成果的产业化。

中国科学院院士南策文认为,固态锂电池的驱动力更强,能量储备更大,可实现充电更快、持续时间更长。同时,由于固态电解质不可燃、无腐蚀、不挥发、不漏液,即使在高温下,也不会着火,因而安全性更高。搭载全固态锂电池的汽车,自然概率会大大降低。

据介绍,目前量产的第一条生产线主要生产高能量密度固态锂离子电池、大容量柔性固态电池、高安全性固态电池,另有6条生产线正在筹备中,力争在2020年能够满足车企在动力电池方面的需求。

“固态锂电池的量产,构建了‘新能源材料—固态储能技术—自动化装备—电池资源综合利用—科研成果孵化—产业投资’的产业生态链,为提高锂电池储能提供了新的路径,有助于推动锂电池向小型化、微型化、柔性化发展,并重新定义锂电池的形态,打破传统方正正或圆柱的形态,未来可以做任何形状的部件,提高空间使用效率。”苏州清陶新能源科技有限公司总经理李峰表示。

中国新闻网



福建石狮:污水厂上架光伏

这是11月20日拍摄的福建省石狮市中心区城市污水处理厂处理池上的分布式光伏发电项目。

宋为伟 摄

少年11岁加入作协 6岁发表作品 10岁写完小说

今年8月,永川区红旗小学刘峥岩获得2018年第二季度“新时代重庆好少年”荣誉称号。给他的颁奖词这样写道:他品学兼优、全面发展、成绩优异;他热爱阅读、喜欢写作、擅长演讲;他阳光开朗、热心公益、乐于助人;他10岁完成人生的第一部小说,11岁加入永川区作家协会……

6岁就在报刊上发表文章

记者11月18日在沙坪坝一培训机构见到了刘峥岩,这个11岁的少年显得成熟稳重。刘峥岩是永川人,目前就读于永川红旗小学,因为对数学感兴趣,每个星期天他都要来主城补习。刘峥岩还擅长演讲,喜欢阅读和写作。爸爸刘伟拿出儿子的一系列证书:“中华魂”演讲比赛重庆总决赛二等奖、重庆第九届“红领巾小记者”决赛一等奖、永川区第三届“十佳小学生”……

刘峥岩告诉记者,因为父母工作的关系,很小的时候,他就开始认字并接触书籍,6岁时,他的作品《我爱我家》就刊登在《少年先锋报》上。“虽然只有10元稿费,但我特别开心,是一种鼓励和证明。”刘峥岩说。刘峥岩带来的剪报显示,在《少年先锋报》发表作品后,他相继在新华之声、永川日报等平台又发表了作品。2017年,10岁的他,还写完人生第一部小说《梦幻城市》。

拓宽知识面看《三体》

如今,刘峥岩正在写第二部科幻小说《那最后一刻的未影水星》,这本小说他已经写了一年多,字数已有3.8万字,然而,写作进度却在逐渐变慢。刘伟解释说:“儿子第一部小说写得很顺利,是因为小说的人物少、故事架构小。第二部小说的人物就多了,故事架构也大,因此儿子写起来,觉得有些费力,但一直在坚持。”他还解释了儿子为何来主城学数学,“因为写小说时,需要用到不少数学知识。”

据刘伟所知,儿子已经读完了杨红樱、沈石溪、曹文轩等多位知名儿童文学作家的全部作品,年均阅读量达150本,还早早读完了刘慈欣的《三体》,希望给写作带来帮助。为了帮助儿子,他也找来初中的物理书籍,要么给儿子讲解,要么让儿子自学。“我觉得《三体》读起来累,但他读起来却很享受。有时,发现一本好书,他可以坐下来看一天。”

害怕儿子成为小书虫、小书痴,刘伟还下了“命令”:每次借书买书,不得超过8本。“一来,害怕他太过于沉溺其中,适得其反;二来,怕他花在看书上的时间太多,耽误了锻炼身体和玩耍。”

誓要读万卷书

读万卷书,行万里路,写万字文是刘伟对儿子的期许,“不管他最后是否会成为一名作家,但这些都是在我自我提升。”刘伟说。为此,他常常带儿子出去旅游,希望通过浸入式体验,让儿子领略不同的事物,学到更多的知识。

如今,越懂事的刘峥岩已经把父亲这句话视为信条。今年7月,他加入永川区作家协会,成为作协最小会员。“我加入的是小说组,组里的叔叔阿姨,教会我很多。”刘峥岩说,自己现在正在上六年级,功课越来越多,但在写作的道路上会坚持下去。为此,他还给自己取了一个笔名——胡言,“长大后,能够像莫言爷爷一样,用手中的笔把更多更好的中国故事带向全世界。”

重庆晚报

麻辣烫女店主一条抖音534万点击 帮离家8年流浪汉找到家

11月14日中午12点30分,衢州龙游县湖镇郑宜桔麻辣烫的食客渐渐少去。

38岁的女店主郑宜桔拿出手机拨通了安徽怀远县朱欢欢的电话,“朱磊回家还好吗?”

“好呢,郑大姐你就是我们全家的大恩人,等朱磊神志彻底清楚了,我们会一起来看你。”电话的那一端,朱欢欢的眼泪忍不住了。

10月25日,郑宜桔在店门口看到了蓬头垢面但彬彬有礼的流浪汉朱磊。那天起,郑宜桔天天免费给朱磊送麻辣烫,为了帮朱磊找家,她先后拍了十多段视频传到抖音,获得了千万网友的点击。11月7日,郑宜桔为朱磊理发的一条抖音单条点击量534万,就是靠这条抖音,让远在安徽怀远县的家人找到了朱磊。

11月10日,朱磊重回阔别8年之久的家。这个暖心的故事,经浙江24小时客户端推送后,引起无数关注。阿里天天正能量也第一时间联合钱江晚报,为郑宜桔颁发10000元奖励,向她致敬,“谢谢她的大爱,谢谢她的善良,她改变了一个陌生小生命的命运。我们想告诉每一个看到故事的人,我们都有温暖他人的能力。”

麻辣烫店门前来了个流浪汉 店主说,你来吃,管饱

湖镇是龙游县第一小镇。郑宜桔在集市中心开了一间面积20平方米左右的麻辣烫店。

10月25日下午1点,店门口来了一个衣衫褴褛的流浪汉。流浪汉长发披肩,胡子及胸,里面满是杂草。尽管满面灰尘,但郑宜桔依旧能看出流浪汉曾经是一个帅哥,现在看起来也不过三十岁左右。

流浪汉唾着嘴巴,死死地盯着锅里沸煮的麻辣烫,但并不伸手去拿。郑宜桔猜测他饿了,于是下了一碗面条递给他。

流浪汉笑了,端起面条蹲在街角狼吞虎咽地吃了起来。

吃完后,流浪汉冲着郑宜桔微微一笑。“看得出那种笑容是感激的笑容,是

发自内心的感激,他一定是受了刺激后才变成这个样子的。”郑宜桔说。

郑宜桔决定,再碰到流浪汉会主动给他一口吃的。

晚饭时间,流浪汉又来了。郑宜桔又给他盛了一碗麻辣烫,并在麻辣烫里多放了点荤菜。“以后饿了就来吃,姐管饱。”

流浪汉吃完后又冲郑宜桔笑了。吃完就走,到饭点再来,不挑食,始终也不说一句话,吃完就以微笑致谢。

郑宜桔给流浪汉吃了6顿麻辣烫后,决定去他住的地方看看。她跟着流浪汉走了400米,发现他在银行门口的ATM机下躺下了。

郑宜桔的眼泪一下就下来了。“如果能找到他的家人,那就最好不过了。”郑宜桔在心里默念。

几段抖音视频 让流浪汉成了“网红”

5个月前,郑宜桔迷上了抖音,也有几十个粉丝。郑宜桔决定将流浪汉的视频传到抖音上。

11月4日,她连发两条抖音,一条是在麻辣烫店给流浪汉递食品的视频,还有一段是流浪汉吃麻辣烫的视频。视频里,郑宜桔说,帅哥,麻辣烫好不好吃,天天吃,吃腻了没。

视频几乎没有修饰,原片发上,点击率让郑宜桔始料不及;两条点击量均超过50万。

郑宜桔兴奋地翻看着网友的评论,其中一句评论点醒了郑宜桔,“胡子头发太长,看不清长相,影响寻亲。”

带流浪汉去理发店怕被拒,郑宜桔决定自己给流浪汉理发。“如果我是男的,就给他洗个澡,并换身新衣服。”11月7日,郑宜桔戴上口罩和一次性手套,开始给流浪汉剪发剪胡子,并叫上闺蜜帮拍视频。

视频中,郑宜桔给流浪汉边剪头发边拉家常:“帅哥,早点回家,妈妈会想你的。帅哥,有美女给你剪头发不高兴……”

她所发的十多条抖音视频,有8段视频的点击量超过10万,其中一条高达534万。郑宜桔的抖音粉丝,也由不足

百人飙升到了一万多。

“能帮他找到家人 是我这辈子最大的功德”

因为点击量大,也因为剪了头发的流浪汉五官清晰地展现出来,视频发出当天,就有5个寻亲人私信联系上了郑宜桔。

5个人中,只有安徽的朱欢欢寻找弟弟朱磊的信息神似。朱欢欢说,她的弟弟朱磊高中辍学后18岁就结婚了,如今家里还有一个10岁的儿子。2010年5月18日,朱磊在上海打工时突然失联,从此杳无音讯。

朱磊有两个姐姐,他是家中的独子。急疯了的人在安徽、浙江、上海、江苏等地四处寻找,但一直没有结果。

“我们以为弟弟再也回不来了,这真是一个奇迹。”朱欢欢说。

11月10日,朱欢欢和年近七旬的父亲驱车赶到龙游湖镇。见到流浪汉,朱欢欢不禁脱口而出,“朱磊,真的是你,就是你。”

朱磊看着朱欢欢依旧不说话,但很自然地伸出手和朱欢欢握在一起。朱欢欢拉起流浪汉,将他左裤腿撸起过膝,膝盖上露出一道长长的刀疤。“这道刀疤是我留下的,弟弟七岁时和我打闹,我不小心用镰刀割伤了他,留下了这道刀疤,我一直为此内疚,但今天也成了印证我们血脉相连的疤痕。”

“他就是朱磊。感谢你帮我找到儿子。”朱磊的父亲朱海明激动得要给郑宜桔下跪了。

“找到就好,找到就好。”一旁的郑宜桔看着这久别重逢的一家三口,开心地笑了。

11月10日下午,一家三口踏上归乡的路。朱欢欢说,他们将带着朱磊求医,他们也想知道朱磊在离家出走的8年里发生了什么。

“我没有想到我能帮他找到家人,这是我这辈子最大的功德。乡邻们也有帮衬,这是大家一起努力的结果。”郑宜桔说。

钱江晚报

碧桂园·阅西湖物业服务项目招标公告

工程名称:碧桂园·阅西湖物业服务项目

一、项目概况

物业费最高收费标准:详见招标文件

二、投标人资格要求:

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求,能独立承担民事责任,且具有从事本项目的经营范围和能力;

2、投标人须具有物业服务企业资质等级三级及以上;

3、本项目不接受联合体投标。

4、资格审查:采取资格后审方式

三、报名事项

1、报名时间:2018年11月22日至2018年11月24日,每日上午8:30至11:30,下午15:00时至17:00时(北京时间)节假日不休。

2、报名地点:安徽有道项目咨询有限公司(市北京中路505号)认购招标文件。

3、招标文件工本费:300元/本

4、报名资料:介绍信、企业简介、单位营业执照副本、资质证书副本、委托代理人身份证、提供上述证书原件及加盖公章的复印件。

四、联系方式

采购人:铜陵和泰房地产开发有限公司

联系人:段先生 电话:13856626172

代理单位:安徽有道项目咨询有限公司

联系人:乔琦 电话:0562-2686224