

「鹭品官」
上任
9月2日,厦门市食品安全周启动,首批“鹭品官”上任。他们是食品行业的企业家、协会掌门人、网络大V和媒体人,将为供厦食品标准体系建言献策。

名厨名菜
名店评选
厦门首届“名厨名菜名店”评选活动历时近4个月,共有101位大厨、107道菜品、53家餐厅报名参赛。最终评选出“十大名厨”“十大名菜”“十大名店”。

翔安大桥
主线合龙
9月12日,翔安大桥海中区最后一联钢箱梁完成吊装,桥梁主线正式合龙,为项目2023年建成通车、实现岛内-翔安“桥隧并行”奠定坚实基础。

厦门定制卫星
发回靓照
“厦门·天卫科技壹号”先导星发回靓照,清晰记录翔安大桥、厦门新体育中心等项目建设进程。这是我省首颗城市定制卫星。

夏粮丰收
今年以来,我市全力抓好粮食生产任务落实,首次出台重磅政策加大粮食生产奖补力度,大部分早稻喜获丰收,粮食作物长势好于往年。

「海上世界」
开门迎客
9月30日,厦门“海上世界”购物中心开门迎客。项目汇聚港口、航运、旅游、商业、办公、酒店、文化、娱乐等多元化产业和商业业态,将于2025年全面建成投用。

辅警条例施行
厦门10月1日起正式施行警务辅助人员条例,从法律层面明确了辅警的身份性质和法律地位;还在人员分类、层级管理、待遇保障、合同直签等方面有诸多亮点和突破。

知识产权强市
我市正式启动国家知识产权强市建设示范工作,立足知识产权保护体系、创造运用、服务环境、协同发展等四大板块,同时提出四大主要任务。

白皮书
标准化工作
10月13日,我市首次对外发布《厦门市标准化工作白皮书(2022年)》,同时评选发布了一批重要地方标准和优秀团体标准,旨在进一步推动可持续发展、助推高质量发展。

「梦工厂」
生物医药
作为全省第二批获批成立的省创新实验室,翔安创新实验室正式注册成立,由省、市和厦门大学三方共建,将被打造成为生物医药创新驱动的重要引擎、成果转化的战略基地。

海沧疏港通道
10月26日,历时4年建成的海沧疏港通道通车,创下多个国内之最、亚洲之最。它是本岛西部与海沧、漳州往来客运、货运交通运输的重要通道。

二十大精神
学习宣传贯彻
全市各级党组织精心组织、周密部署,迅速兴起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮,组织开展专题报告、辅导讲座、研讨交流等系列活动,推动学习贯彻不断走深走实。

不管多少

都要活成自己喜欢的样子

井用工行个人养老金,提前规划未来井

厦门日报
2022年12月30日
星期五
责编/朱子渝 美编/张宁

2022 年终特别策划
城市年轮·城事 我的故事 T07

9月,“厦门·天卫科技壹号”先导星发回靓照,清晰记录翔安大桥、厦门新体育中心等项目建设进程。作为我省首颗城市定制卫星,它将为厦门智慧城市“空天地海”一体化建设提供海量数据支撑。

2020年,厦门决定发射城市定制卫星,在厦门市委市政府和厦门市科学技术局的支持下,游琴和团队投身卫星制造,历经艰辛,终于不负有心人——今年,厦门天卫科技有限公司制造的“厦门·天卫科技壹号”先导星顺利升空,并多次回传高清卫星遥感影像。

口述:游琴 整理:本报记者 柯笛

成功研制城市定制卫星

今年最让我激动的事,就是2月27日在中国文昌航天发射场,亲眼见证了属于厦门的城市定制卫星——“厦门·天卫科技壹号”先导星,顺利发射升空。

当天,长征八号遥二运载火箭托举着22颗卫星分别送入预定轨道,发射任务取得圆满成功,我知道,这不仅创造了我国一箭多星的新纪录,也将厦门带入了“星”领域。

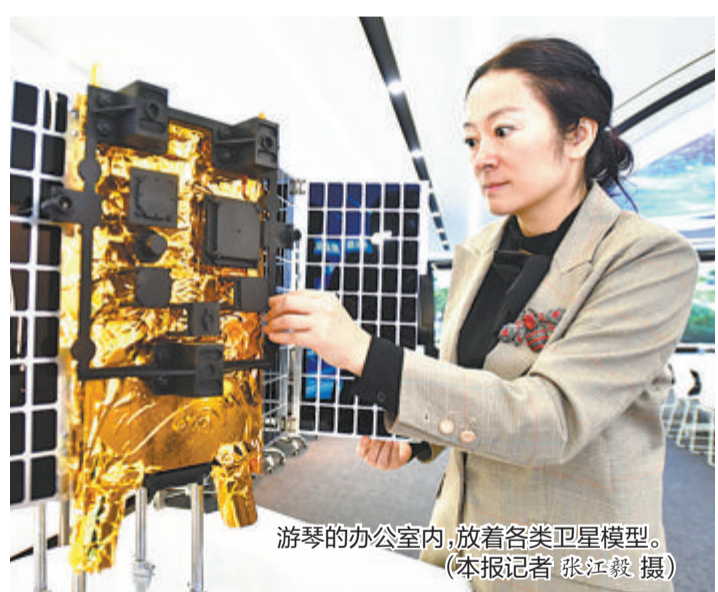
作为厦门首颗城市定制卫星,这颗先导星目前主要服务于厦门城市建设发展,为厦门市智慧城市提供海量数据支撑,助力厦门健全完善监测体系,提升监测的实时性和智能化,在自然资源调查、生态环境监测、森林消防监测、智慧农业等领域发挥重要作用。它的成功发射,标志着厦门航天遥感应用领域商业化、产业化发展迈出重要一步,也标志着厦门在科技创新、

高新技术产业、装备制造和航天信息产业研发等方面都进入先进行列。

这些“标志”和“成功”,实在来之不易。

2020年,我和团队原本通过地面感知系统为厦门进行智慧城市建设,正处于渴望转型的迷茫阶段。空天数据方面的缺失,让我们看到商业航天的无限可能,并抓住了这个机会。

卫星是我从未接触过的领域,我要如何实现从“0”到“1”的跨越?在项目的推进中,厦门相关部门的人才引进政策,帮助我迅速组建起了自己的技术团队,科技部门更是配合我的团队前往多个单位调研,梳理总结需求,完成前期的卫星应用规划,再加上点对点的企业手续办理支持、高效的政务服务,都为我们实现卫星梦提供了更充足的底气。



游琴的办公室内,放着各类卫星模型。(本报记者 张江毅 摄)

打造开放的空天数据超市

有人说,遥感卫星就好比将相机放在天上,按照一定的运行轨道往地球拍照或拍视频。我们的“厦门·天卫科技壹号”先导星,犹如一双灵巧的眼睛俯瞰地球,源源不断地将捕捉到的数据信息传输回地面,为推动厦门相关领域发展作出有力贡献。

“厦门·天卫科技壹号”先导星,这次作为“先锋”去验证技术、市场以及大家的认知。在它发射前后那些天,我基本没有休息好,心里天天打鼓:这样一颗只有30公斤重的轻量型卫星,能不能顺利投用?万一数据回传不清晰怎么办?万一发射失败了,我们也要自担风险,一颗卫星得多少钱呢!

终于,2月27日,火箭成功发射,卫星顺利入轨,2月28日卫星回传第一张照片,当我看到卫星拍摄的海沧区全景照片里,海面驶过的游轮清晰可见,心里终于松了一口气;到今年9月翔安大桥合龙,它忠实记录了大桥建造的详细过程,再次回传高清

影像。这颗城市定制卫星,将从太空视角,密切关注并持续见证厦门的建设与发展。我也很有幸,见证了这颗卫星的诞生。

不过,普及卫星服务还任重道远。今年,我们通过了“通导遥”卫星数据融合创新应用中心项目的可行性论证,这个项目还在第二十四届中国国际高新技术成果交易会获得优秀产品奖。未来,这个平台将像一个开放的数据超市,为政府、企业、个人提供个性化定制服务,实现空天数据的更多可能。

摸着石头过河,我希望把厦门城市定制卫星做成标杆,走出福建,面向全国。目前,我们已经开始和宁夏开展智慧城市合作,提供空天数据服务,并将在未来量身打造宁夏专属城市定制卫星。接下来,我们将开展一系列绿色金融、碳卫星等方面工作,继续推动厦门向“空、天、海一体化”发展,尝试把空天数据应用到更多领域,为构建智慧城市新家再添助力。



周伟在办公室翻看施工图纸。(受访者 供图)

10月26日,历时4年“匠心”建成的海沧疏港通道正式通车,创下多个国内之最、亚洲之最。作为海沧隧道与厦蓉高速的连接段,它是本岛西部与海沧、漳州往来客运、货运交通运输的重要通道。

由厦门路桥集团建设的海沧疏港通道过蔡尖尾山,以爆破推进。隧道内是否存“哑炮”“塌方”等险情?爆破后的安全隐患排查,除仪器、数据的研判外,还需一线建设者深入现场进行勘察。戴上安全帽、扎紧防尘面罩,爆破声止歇,现场负责人周伟领着团队,朝隧道内进发。

口述:周伟 整理:本报记者 谢嘉迪

三年间勘察近4000次

每轮隧道爆破,通常是以一阵清亮的哨声拉开序幕。“哗——”一声响起,近200公斤炸药同时引爆,震撼山地、空隧回响,伴随着阵阵灰白色浓烟从洞口迸发而出。

如此场景,在海沧疏港通道蔡尖尾山2号隧道施工期间,我已目睹了近4000次。这个数字,也是我近三年间,往返隧道进行隐患排查、地质勘察的次数。

2号隧道全长2.8公里,在主线和匝道交会部分,最大开挖面积达到421平方米,爆破难度大,在大断面施工时,我们一次爆破也只能向前挺进0.5米。虽然从业15年,但如此超大断面隧道施工,也是前所未见。

隧道长、内部空间大,爆破后的通风除尘效果有限,安全隐患排查以及地质勘察工作,便是在这般环境下展开。周

有没有“哑炮”未爆?前方是否有坍塌风险?即使前期已有了仪器勘测和信息参考,但在面对隧道内不可预见的变数时,即便作为“老手”,每次进隧勘察前我也需要进行心理建设。

第一次深入隧道勘察的情景我现在依然记忆犹新。爆破后进隧排查,紧张的情绪占了多数,越往深处走越是。每当隧道壁上有石块落在地上,就如水滴落入寂静的湖面,泛起层层涟漪。越是紧张越易出错,我的解决办法是将所有精神集中在工作上——用手量开凿规模,爆破情况的记录要精确到毫米;组织地质研判,准确划定安全施工范围,为后续工人进场施工筑牢安全大闸。

可以说,我们安全排查工作准确度决定着项目进度。我们“排头兵”多一分细心,后续工人们施工就能多一分安心。

工友是同事更是兄弟

如果说自己在工作中有哪地方做得不足,我首先要反省的是自己的脾气,有时对大伙确实“太凶了”。

作为现场负责人,除了安全排查、机器检测、爆破组织等施工环节,人员安全管理也是我工作中重要的一环。隧道施工环环相扣,一旦操作错误,后果难以预料。

以爆破组织为例,如工人在操作时出现布线错误、弹量不合标准,很容易牵一发而动全身,给整个施工组带来安全隐患。每当在施工复盘时想到此处,我对工友们的说话声总会不自觉提高几度。这事回想起来,心中也“不是滋味”。

驻点生产一线,我和同事们都在一个屋檐下生活,与其说是同事,我们更像兄弟。复盘时“凶”他们,回到宿舍,还得找大伙儿私下再聊聊。这主要

是为了加深印象、引以为戒,其次……作为老大哥,也要主动缓和一下跟兄弟们的关系嘛。

“下线深刻做总结,上阵兄弟一条心。”在这种工作的氛围下,我们之间已然形成了默契——“钻孔”“爆破”“出渣”“支护”……简短的语句搭配手部动作,即可完成指令传达,这种高效的信息传递模式,让我们各个施工班组在隧道内能做到快速响应。

和众多工程建设者一样,我在和家人通电话时也尽量避开自己的工作内容,交代得越细,家人反而越担心,还是建完后直接给他们看成品好了。

现在,开车穿越海沧疏港通道,身边闪过的每一处画面,都有我曾奋斗过的足迹,和孩子们讲起这些幕后的故事,心中的自豪感无法言喻。

攻坚



爆破后勘察精确到毫米

海沧疏港通道隧道工程师周伟



扫描二维码,更多工行个人养老金一站式服务



扫描二维码,了解更多个人养老金资讯