

我国成功发射北京三号B星



新华社发 郑斌 摄

新华社太原8月24日电 8月24日11时01分,我国在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将北京三号B星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这颗卫星主要为国土资源管理、农业资源调查、生态环境监测和城市综合应用等领域提供遥测数据服务。

这次任务是长征系列运载火箭的第434次飞行。 李国利 郝明鑫

解析北京三号B卫星的“天舒相机”

据新华社北京8月24日电 8月24日午间,由航天科技集团五院抓总研制的北京三号B卫星搭乘长征二号丁运载火箭,于太原卫星发射中心成功发射。随后,卫星准确进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

卫星装载的由航天科技集团五院508所研制的0.5米级高分辨率“天舒相机”是北京三号系列卫星相机中的高端旗舰产品,主要为国土资源管理、农业资源调查、生态环境监测和城市综合应用等领域提供遥测数据服务,同时创新拓展实景三维、城市数字底座、智慧农业等新兴市场。

相比北京三号A卫星搭载的“天晶相机”,B卫星搭载的“天舒相机”性能更上一层楼。”航天科技集团五院508所“天舒相机”项目经理王劲强说,相机采用超长焦距的光学镜头,相机分辨率已达到目前国内商业遥感的高水平。

在林业管理方面,“天舒相机”可以区分单个树冠,进行森林火灾损失评估,并对非法采伐进行监测。在农业管理方

面,它可以实现农作物种植面积精确评估。在城市建设方面,它还能发现违建建筑、违法用地。

航天科技集团五院研制团队在“天晶相机”基础上,重新设计了性能更强的光学镜头,升级进化了成像能力;拓宽了全色成像谱段,吸纳更多的光谱信息,更有利于彩色融合图像,彩色细节更丰富;增大了主镜口径,大光圈镜头能进一步提升收集光线的能力和提高解像力。

值得注意的是,“天舒相机”的光学镜头采用垂直装调技术。航天科技集团五院508所工艺副总师焦文春介绍,垂直装调是一种克服地面重力影响的装调技术,相比传统的水平装调,更适用于大口径相机的装调,技术上更具挑战性。

为提升操控性能,“天舒相机”还采用了很多贴心的设计,比如断电保持的记忆调用功能,可以让调整好的各项参数不受开关机的影响,让使用者更加关注需拍摄的目标,使用更舒适。

新华社记者 胡喆 宋晨

公安“昆仑2022”专项行动攻势凌厉 侦破药品犯罪案件1500余起

据新华社北京8月24日电 记者24日从公安部获悉,今年以来,全国公安机关紧密结合夏季治安打击整治“百日行动”,深入推进“昆仑2022”专项行动,向制售假劣药等药品犯罪发起凌厉攻势。上半年,公安机关共侦破药品犯罪案件1500余起,捣毁黑工厂、黑窝点920余处,打掉犯罪团伙380余个,涉案总价值47.8亿元。

各地公安机关深入研判制售假劣药犯罪规律特点,

因地制宜开展集中打击整治。公安部挂牌督办重大案件30起,与最高检、国家药监局联合挂牌督办案件10起;江苏、浙江、安徽等地公安机关侦破“5·20”非法制售假冒肉毒毒素案、邵某某等人制售添加化学药成分止咳平喘、消炎止痛类假药案等10起大要案件;山东、河南、四川等地公安机关侦破“2·25”制售添加化学药成分假中药案、张某等人利用假药诈骗中老年患者案等大要案件。 熊丰



8月23日,综合检测车在弥蒙线上行驶,背景上跨是中越国际通道昆明至河口铁路过铺大桥。

近日,云南省红河州弥勒至蒙自高铁(弥蒙高铁)进入联调联试阶段,全线开通运营进入倒计时。弥蒙高铁位于云南省红河哈尼族彝族自治州境内,正线长约107公里,设计开行旅客列车时速目标值为250公里。全线新建红河站、开远南站、朋普站、竹园站4座车站。 新华社发 刘昊亮 摄

2021年全国专利转让许可42万次

新华社北京8月24日电 国家知识产权局新闻发言人衡付广24日在国家知识产权局8月例行新闻发布会上介绍,2021年,我国专利转让、许可次数达到42万次,同比增长15%。知识产权的高效流转有力促进了创新资源要素的有序流动和优化配置,加速释放了创新活力。

知识产权转化运用对促进经济平稳健康发展具有重要意义。近年来,我国着力构建知识产权运营体系,共支持建设33个知识产权运营平台(中心),为知识产权的供需对接、交易流转提供支撑。

衡付广介绍,2021年,我国绿色新能源等“双碳”相关产业专利转让许可尤为活跃,转让许可次数增速是全国平均水平的两倍多,有力促进了低碳转型发展。高校科研院所专利转让许可次数达到2.7万次,同比增长33.4%,其中30%的专利属于战略性新兴产业,

成为高价值专利转化的“源头活水”。2021年,全国知识产权使用费进出口总额达到3783亿元,其中出口额增速达27.1%,超过进口额增速10.5个百分点,呈现出“出口进口同步增长,出口增速更胜一筹”的局面。

知识产权运用的快速发展,从需求端有效激发了知识产权服务业的发展动能,有力带动了知识产权服务业供给侧结构改革。

国家知识产权局知识产权运用促进司司长雷筱云介绍,目前,我国知识产权服务机构超过7.3万家,从业人员超过86.5万人,年营业收入超过2250亿元,分别比“十三五”期初增长了97.3%、95.7%和125%。知识产权服务业机构数量的不断增长、业态的不断丰富、规模的不断壮大,为知识产权运用的快速发展、生态的加快形成提供了重要支撑保障。 王琳琳 宋晨

台风“马鞍”逼近琼粤

新华社海口8月24日电 记者从海南省气象局获悉,今年第9号台风“马鞍”已进入南海北部海面,预计于25日白天,在广东珠海至湛江一带沿海登陆,琼粤将迎强风雨天气。海口市交通运输和港航管理局发布通知,海口新海港、秀英港、铁路南港8月24日20时停止作业,琼州海峡停航。

气象部门监测,“马鞍”目前最大风力11级(约108公里/小时),将以每小时30公里左右的速度逼近广东西南部沿海,强度逐渐增强。24日至25日,广东沿海、海南岛沿海将

有8级大风,“马鞍”中心经过的附近海域或地区风力可达12级,阵风14级。广东西南部、海南东北部有暴雨,局地大暴雨。

海南省防汛防风防旱总指挥部已启动防汛防风Ⅳ级应急响应。海南省应急管理厅提示,“马鞍”移速快,进入南海后快速向粤西靠近,海南岛北部市县将出现大风和强降雨天气,应做好海上船舶安全管控和琼州海峡安全调度;加强城市排水、交通疏导;强降雨将给疫情防控工作带来不利影响,需做好应对措施。

严钰景