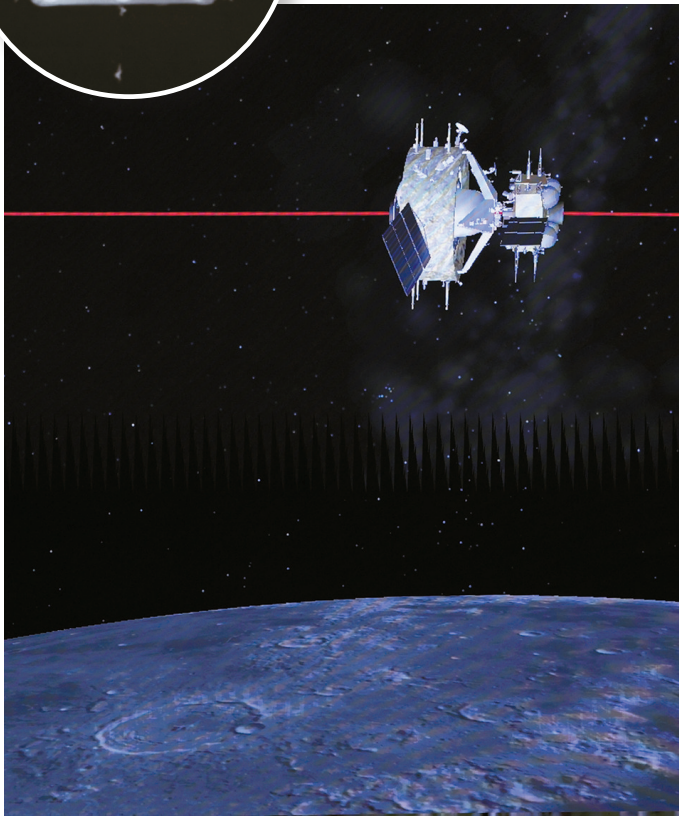


嫦娥六号完成“太空接力” 月背珍宝搭上“回家专车”



■嫦娥六号月球轨道交会对接与在轨样品转移动画模拟画面。 新华社发

据新华社电 6月6日14时48分,嫦娥六号上升器成功与轨道器和返回器组合体完成月球轨道交会对接,并于15时24分将月球样品容器安全转移至返回器中。

这是继嫦娥五号之后,我国航天器第二次实现月球轨道交会对接。

护送月背珍宝回到地球,需要先将其送上“回家专车”返回器。这个过程堪称一场精彩绝伦的“太空接力”——

首先是上升器向轨道器和返回器组合体“飞奔而来”。携带月壤的嫦娥六号上升器自4日上午从月球背面起飞,先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,进入环月飞行轨道。

接下来是双方“步步靠近”。当上升器在轨道器和返回器组合体前方约50公里、上方约10公里位置时,轨道器和返回器组合体通过近程自主控制逐步靠近上升器,完成轨道交会。

最后一步是“精准交棒”。上升器和轨道器同时在轨高速运动,轨道器必须抓住时机,精准捕获并紧紧抱住上升器,完成对接。为了让上升器稳稳投入轨道器的怀抱,研制团队设计了抱爪式对接机构——轨道器配置的3套K形抱爪对准上升器连接面的3根连杆,通过将抱爪收紧实现两器紧密连接。这一过程就像运动员用手握住接力棒的动作。

之后,装载着珍贵月球背面样品的容器从上升器安全转移至返回器中,月背珍宝稳稳搭上了“回家专车”,完成了嫦娥六号此次月背采样返回任务的又一关键环节。

升器安全转移至返回器中,月背珍宝稳稳搭上了“回家专车”,完成了嫦娥六号此次月背采样返回任务的又一关键环节。

在这场环环相扣、步步关键的“太空接力”中,还有“一双明眸”——双谱段监视相机,记录下距离地球38万公里外的浪漫牵手。

后续,嫦娥六号轨道器和返回器组合体将与上升器分离,进入环月等待阶段,准备择机实施月地转移轨道控制,经历月地转移、轨道器和返回器分离等关键步骤后,返回器将按计划携带月球样品着陆在内蒙古四子王旗着陆场。

让我们一起期待月背珍宝平安回家!



■6月6日,在北京航天飞行控制中心,嫦娥六号任务总设计师胡浩(右)和探月与航天工程中心主任任锋在交流交会对接进展情况。 新华社发

牢记殷殷嘱托 在推进中国式现代化建设中走在前列 百千万工程·乡村振兴

清远英德市西牛镇小湾村:

村美民富产业兴 乡村蝶变换新颜



新快报讯 记者方轶 通讯员郑秋岚报道 走进西牛镇小湾村,一幢幢整齐的联排新民居、干净整洁的村容村貌、蓬勃发展的特色产业、日益完善的基础设施,组成了一幅幅优美动人的乡村画卷。

近年来,清远英德市西牛镇小湾村锚定“农业强、农村美、农民富”主要目标,抓好产业发展,改善村容村貌、提升乡风文明等举措,积极推进和美乡村建设,让村民在家门口就能尽享美好生活。

打造麻竹笋全产业链,促三产融合

沿着小湾村日渐完善的产业环线行走,小湾村新城组西侧,一个在建的麻竹笋钢结构标准化加工厂映入眼帘。

这座标准化的麻竹笋加工厂由广州市增城区驻镇帮镇扶村工作队出资161万元、西牛镇出资90万元共同筹建,占地约3580平方米,是小湾村产业布局的关键节点性工程。“我们盘活

了闲置的土地,补齐了二产产业链,建成后还会纳入村集体资产管理,带动村集体收入增收。”西牛镇驻小湾村干部说。

小湾村抓住清远、英德市打造麻竹笋百亿产业的契机,大力发展麻竹笋支柱性产业,发动群众利用荒山植竹,建立麻竹笋种植示范基地,利用原振兴楼打造西牛麻竹笋产业展示中心,布局麻竹笋主题公园,在家门口打造了麻竹笋全产业链条,并将“竹”元素融入到乡村振兴风貌带建设中,探索农文旅融合发展“竹”特色路径。

小湾村同时大力发展特色农业产业,现有麻竹笋种植面积9760亩,韭菜1100亩,枸杞80亩,村民人均可支配年收入2.5万元。

实践农村综合改革,蝶变美丽乡村

小湾村积极实践农村综合改革,通过“三地”土地整合模式(菜园地、机动地、流转地),统一思想认识,将“发展产业、壮大经济、建设新村”作为发



▲小湾村乡村文化空间阵地。

▲小湾村美丽乡村。

展目标,大力推进土地整合4700多亩。创新实施“两补一交”(对拆除泥砖房收回宅基地补偿;对拆除旧楼房收回宅基地补偿;申请使用宅基地建楼房交纳费用)、“四个统一”(统一朝向、统一面积、统计高度、统一外立面)、“五年村集体收入不分红”等模式,逐步改善人居环境,由集体统一出资规划建设停车场、绿化公园、污水处理池等公共基础设施,走出美丽乡村的蝶变之路。

在发展中,小湾村积极推动农村精神文明创建五大行动,打造乡村文化空间阵地,常态化开展文明实践活动,开设赶集课堂,开展最美家庭评选活动,形成文明乡风;加快补齐公共服务短板,探索县、镇、村1:1:1比例筹集保洁资金长效管护机制,让村民乐享幸福生活。

眼下,小湾村乘着广东省实施“百千万工程”东风,加快落地2024年小湾村重点项目库,以三产融合赋能高质量发展。

驻梅州市梅县区白渡镇工作队: 抢抓雨歇时机 凤岭村和美小公园完工

新快报讯 记者农艳芳 通讯员于建军报道 “你们又为村里干了一件大好事!谢谢孩子们!你们是好样的!”4日,广州市荔湾区花地街道办事处在梅州市梅县区白渡镇凤岭村捐资兴建的和美小公园建设完工,该村年近九旬的刘阿婆对驻白渡镇工作队竖起了大拇指。

工作队介绍,近一个月,施工方充分利用雨歇时机努力赶工,和美小公园建设项目终于顺利完工,“这是继振兴桥扩建、近230米河道护坡治理、淡水蓝龙孵化基地投入运营后的又一喜讯!使凤岭村‘百千万高质量发展规划施工图’中重要一环得以顺利推进并如期实现。”

小公园的建成,不仅改善之前该村局部“杂草丛生、雨水难排、路面坑洼不平”的现状,又整体提升了全村人居环境,也为当地群众散步、聊天、纳凉等增加了一个好去处。

工作队队长于建军表示,作为首批驻镇工作队,在即将3年期满的时刻,他们深知走过的路充满着不少挑战,但更知与上级的要求、百姓的期许还有不小差距!他表示,只要没有接到组织允许撤回的命令,他们还是会保持好努力再努力的工作状态,不负进驻时对2.8万白渡父老乡亲们许下的“到了白渡不白渡,帮扶路上不止步”的铮铮誓言。“我们将依然在村庄一线奔走,继续挥洒汗水在白渡的大地上,书写我们新的答卷。”他说。



■和美小公园完工。