

在冷湖的星辰大海里逐梦天文未来



巡天遥看一千河

本报讯(记者 孙丹丹 通讯员 王宗显)“世界屋脊”青藏高原的沧海桑田,孕育了独属于冷湖的“星辰大海”。作为世界级战略性稀缺天文资源,建好冷湖世界级天文观测研究基地是青海充分发挥高原资源禀赋、融入国家科技强国战略、以一域服务党和国家事业全局的重要支撑点。目前,冷湖天文观测研究基地建设取得了阶段性进展和成效。

2018年,我州全面启动冷湖天文观测基地建设。2021年2月,省政府成立冷湖天文观测基地建设领导小组,3月州政府成立冷湖天文观测基地建设推进组,全面加强组织领导,有力指导基地建设;省州各成员单位从规划编制、项目建设、资金保障、科技支撑等方面给予大力支持。在省委省政府、州委州政府的领导下,各部门的大力支持和冷湖天文观测基地学术委员会及科学家们的有力指导下,冷湖天文观测研究基地建设取得积极进展。

据了解,冷湖天文观测研究基地面积488平方千米,由冷湖天文观测基地(含冷湖天文研学产业基地)、冷湖天文科技产业基地和冷湖天文文化旅游产业基地三部分组成。冷湖天文观测基地依托世界级天文台址的优势条件和核心战略资源,布局建设26个天文研究观测平台和2个天文研学平台;冷湖天文科技产业基地谋划布局天文大数

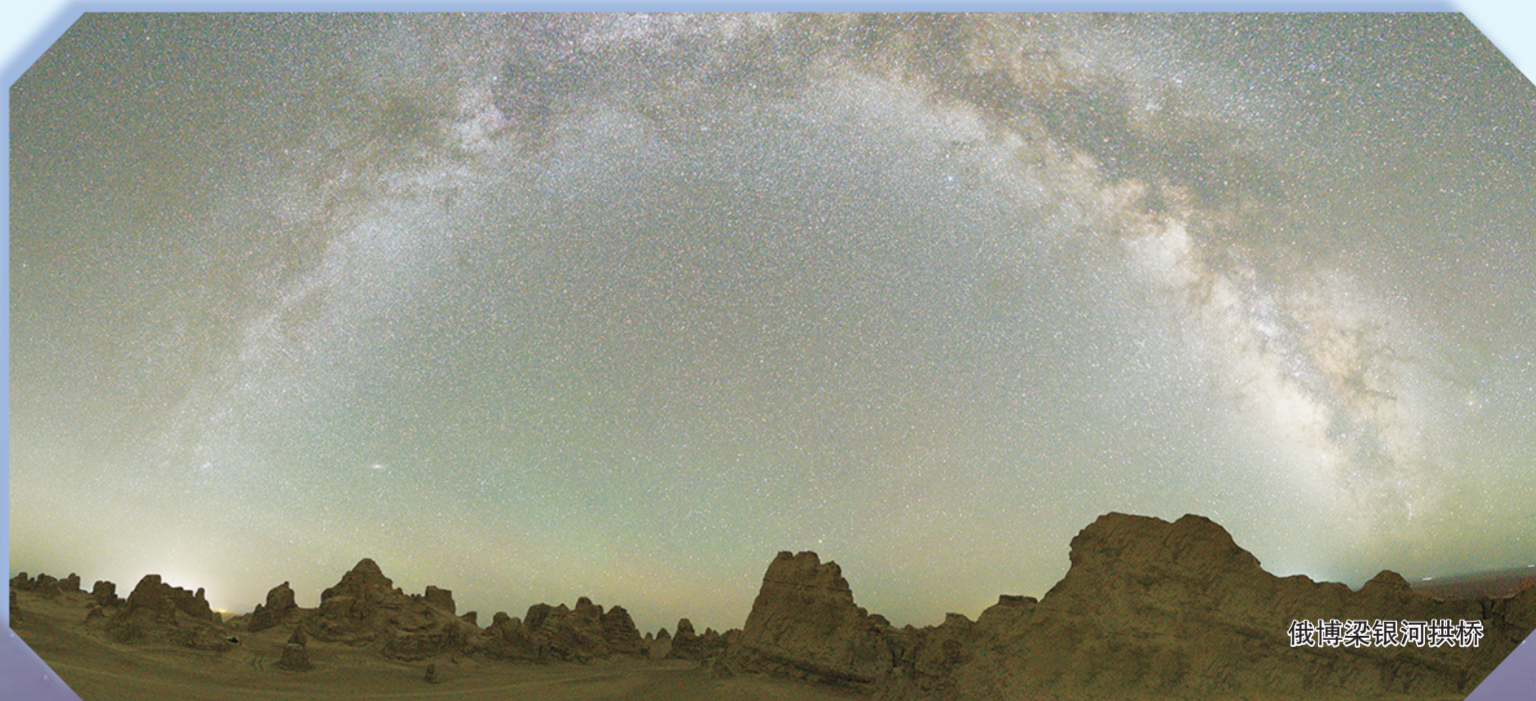
据、望远镜镀膜、运维、设备配套加工等天文科技和探空火箭发射场、高原动力实验室等商业航空航天产业项目;冷湖天文文化旅游产业基地依托暗夜星空资源和独特地形地貌,谋划布局科普教学、科幻摄影、太空环境体验等文旅项目。

据州人大常委会副主任、冷湖科创园区管委会常务副主任田才让介绍,截至目前,冷湖天文观测研究基地基础设施建设资金累计到位5.07亿元,基地专用公路已通车,科学家工作站、C、D、E、X四个平台建成投用,7个观测平台实现供电,手机信号基本覆盖;引进11家科研单位12个项目43台望远镜,大科学装置投资额达27亿元,预计今年将有超30台望远镜投入科学观测,亚洲最大天文观测基地初具雏形。

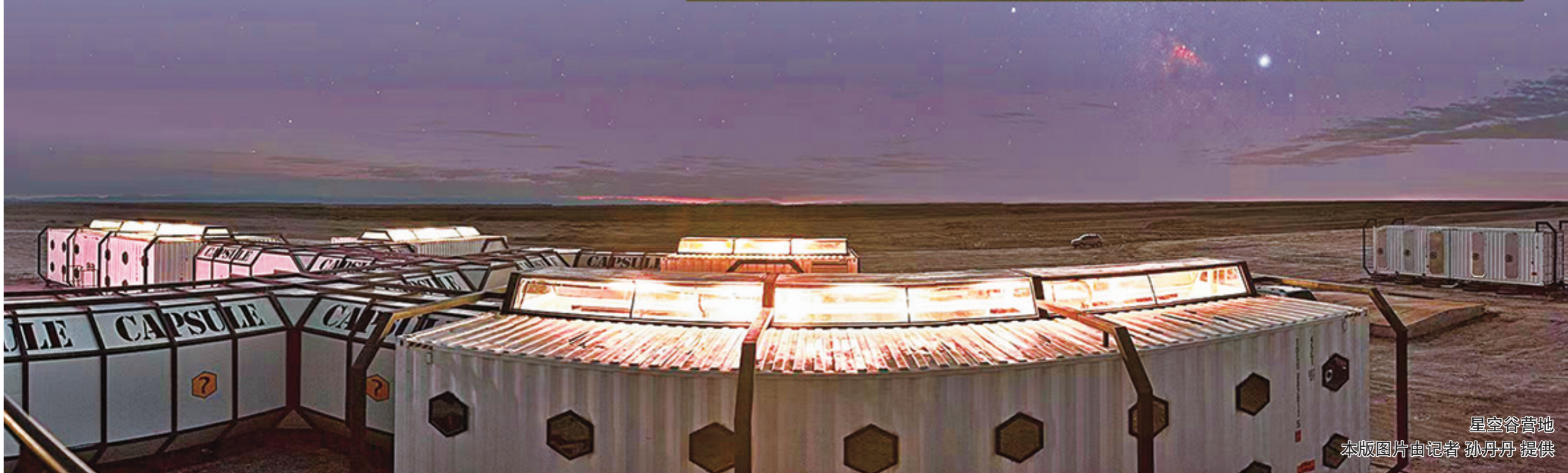
与此同时,青海冷湖(2023)科幻文学影视高质量发展大会成功举办,第七届冷湖科幻文学征文活动顺利启动,文化、科技元素对园区产业发展的促进作用逐步增强,观测基地影响力不断提升,冷湖地区正在逐渐成为众多高校的社会实践基地;积极培育以天文科技、商业航空航天和文旅产业为主导的天文科技产业链,通过建立冷湖实验室、火星研学旅行实践教育科研科普基地,发挥引流作用,全力打造冷湖火星小镇科技、科普、科幻、科创相融合的IP运营方式,着力构建“天文+”发展新模式。



露营与星空相遇



俄博梁银河拱桥



星空谷营地

本版图片由记者 孙丹丹 提供