



下载客户端 扫码订报

甘肃日报 都市版

甘肃日报报业集团主办

兰州晨报

2023

9.15

星期五

农历癸卯年八月初一

新闻热线: 8159555

今日 8 版 第 9145 期

传递时代好声音 服务市民新生活

兰州市七里河吴家园段 将建一座双层黄河大桥

上层采用双向六车道高速公路标准 下层采用双向四车道城市道路标准

本报讯(奔流新闻·兰州晨报记者沙金萍)近期,G1816乌海至玛沁高速兰州九州北至兰州南(兰州过境)段控制性工程先导段黄河大桥施工图设计审批技术咨询启动招标,拟在兰州市七里

河吴家园建设一座黄河大桥。甘肃省公共资源交易中心网站显示,G1816乌海至玛沁高速兰州过境段(兰州九州北至兰州南)项目起点位于九州北,终点位于兰州南西果园枢纽立交处,路

线全长17.55公里。先导段黄河大桥在七里河吴家园跨越黄河,桥位上距七里河黄河大桥2.12公里,下距小西湖黄河大桥1.01公里,大桥孔跨布置为(112+160)米钢桁梁,主桥全长272

米。上层桥采用双向六车道高速公路标准,下层桥采用双向四车道城市道路标准设计,上层、下层桥面板均采用板桁结合式的正交异性钢桥面板,下部结构采用V形桥墩。上、下层桥面分别实现

了高速公路与市政道路的共线设计,同时利用上层中央分隔带布置了轨道交通,构筑了一条分层承担高速过境、城市交通、轨道交通功能的复合通道,投资约5.84亿元。



漂流黄河

入秋以来,兰州文旅市场持续火热,不少游客前来旅游。9月14日,游客在黄河兰州段乘着羊皮筏子漂流黄河,感受与母亲河的“零距离”接触。奔流新闻·兰州晨报记者 裴强 摄

2026年,我国拟对太阳进行立体探测 “羲和二号”日地L5太阳探测工程论证展开

据新华社上海9月14日电 太阳是人类目前唯一可实现高时空分辨率观测的恒星。记者14日从此次召开的第十届航天技术创新国际会议获悉,我国正在开展“羲和二号”日地L5太阳探测工程论证。“羲和二号”日地L5太阳探测工程由南京大学、中国气象局、中国航天科技集团有限

公司上海航天技术研究院等单位联合提出。据中国科学院院士、南京大学方成教授介绍,根据论证方案,“羲和二号”将争取于2026年左右发射至日地L5点,对太阳进行立体探测。日地L5点,即日地第五拉格朗日点,距离地球约1.5亿公里。“截至目前,日地L5点尚为

国际探测空白。在该区域探测科学意义重大、工程可行性较好、投入产出比高。”方成说,“结合近地观测,可实现太阳活动现象的三维重构,为揭示太阳爆发的物理机制提供关键信息,能够提前4-5天观测到即将面向地球的太阳活动,实时追踪面向地球的太阳爆发,给空间天气预报带来革命性突破。”

太阳与人类活动和地球安全息息相关,观测和研究太阳爆发及其影响,不仅是重大的前沿科学课题,更是实现人类可持续发展的必然要求。2021年10月14日,我国成功发射首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”,并已取得首批探测成果。方成表示,在“羲和号”卫星成功发射的基础上,“十四

五”期间我国将重点推动实施“羲和二号”日地L5太阳探测工程。“羲和二号”发射后,可深入探索太阳活动区磁场的起源和演化、揭示太阳爆发的三维结构和物理机制、研究太阳爆发的传播规律和对地响应,还可为实现空间天气及时预警及准确预报,提供关键数据和技术基础。