



## 神十六『叩问苍穹』 第二次『太空会师』

- 5月30日9时31分,搭载神舟十六号载人飞船的长征二号F遥十六运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。
- 约10分钟后,神舟十六号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,航天员乘组状态良好,发射取得圆满成功。
- 5月30日16时29分,成功对接于空间站天和核心舱径向端口,整个对接过程历时约6.5小时。
- 5月30日18时22分,翘盼已久的神舟十五号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟十六号航天员乘组入驻“天宫”。



两个航天员乘组拍下“全家福”

### 清晨出征

5月30日6时42分,神舟十六号载人飞行任务航天员乘组出征仪式在酒泉卫星发射中心问天阁圆梦园广场举行。

伴随着《歌唱祖国》的旋律,景海鹏、朱杨柱、桂海潮三位航天员迈着稳健的步伐依次走出。欢送人群挥舞着鲜花、国旗,鼓掌声、欢呼声

此起彼伏。走在最前面的,是第四次出征太空的景海鹏。时隔7年,他要再当一回先锋,再打一场胜仗,带领航天飞行工程师朱杨柱和载荷专家桂海潮两名新战友完成神舟十六号飞行任务。

“出发!”6时44分,中国载人航天工程总指挥、空间站应用与发展

阶段飞行任务总指挥部总指挥长许学强下达出发命令,景海鹏、朱杨柱、桂海潮3名航天员领命出征。在轨期间,神舟十六号载人飞船将继续实施航天员出舱活动和货物气闸舱出舱任务,开展空间科学实验和技术试验、平台管理、航天员保障相关工作以及科普教育等重要活动。

### 5项实验探索空间生命奥秘

跟随着神舟十六号载人飞船一同飞天的还有5项生命科学实验项目的实验物资,重量约23.6公斤。在空间特有的微重力、宇宙辐射、节律和磁场变化条件下,这些项目将研究人和各种生物的存在和响应,探究生命现象本质。

继神舟十五号飞天任务启动空间站三舱科学实验机柜后,实验舱

将再次迎来线虫实验。在“空间辐射暴露引起线虫发育过程DNA损伤修复及细胞凋亡影响研究”项目中,一个装载着4种线虫的线虫芯片实验盒被带上太空。科研人员将利用全自动微流控系统对线虫个体的在轨发育和损伤效应进行观测,分析长期辐射暴露对DNA损伤修复及生殖细胞凋亡的影响,该实验有

望为揭示长期在轨人体对抗空间辐射损伤机制、挖掘靶分子在航天辐射医学防护研究作贡献。此外,还有装载肝细胞、内皮细胞样品的“微重力环境对细胞间相互作用和细胞生长影响的生物力学研究”、包含8个核酸实验单元的“蛋白与核酸共起源及密码子起源的分子进化研究”等项目。

综合新华社、《北京晚报》

## 汽油、柴油价格上调

国家发展改革委5月30日发布消息,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自

2023年5月30日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别提高100元和95元。

据新华社北京5月30日电

## 我国首个万米深地科探井开钻

5月30日11时46分,随着一枚巨型钻头刺入沙漠,我国首个万米深地科探井在新疆塔里木盆地正式开钻。这是我国在深地领域探索大自然的一大壮举。

这口井被命名为“深地塔科1井”,预计钻探深度11100米,位于塔克拉玛干沙漠腹地,周边沙丘环绕。开钻前,地面架设起约20层楼高的钢铁塔架,

稳稳矗立在流沙之上。开钻后,重达2000多吨的钻头、钻杆、套管等将深入地下,穿透白垩系等10多个地层,成为探索地球深部的“望远镜”。

据专家介绍,开钻万米深井,是探索地球未知领域、拓展人类认识边界的一次大胆尝试。

据新华社乌鲁木齐5月30日电

## 列车上的反诈宣传



针对电信诈骗案件时有发生,中国铁路郑州局集团有限公司郑州客运段高铁四队积极组织各团支部,在列车上广泛开展反电信诈骗的宣传。民警、职工与旅客面对面,多措并举,切实增强全体值乘人员及广大旅客的反诈意识和防骗能力。

图为乘警长魏莲波向值乘人员介绍防骗知识。

记者李文奇 通讯员谭江涛 摄影报道