

中国航天员乘组完成在轨交接

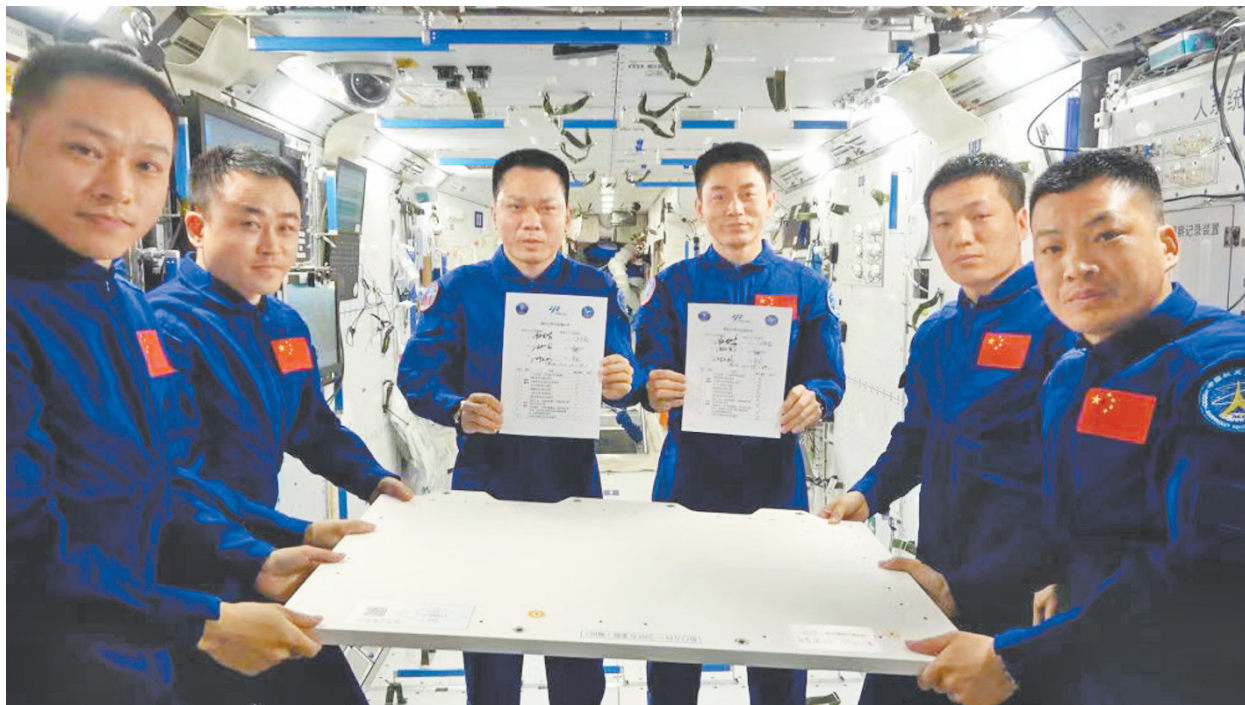
# 神十七航天员明天归来

据新华社酒泉4月28日电 神舟十七号、神舟十八号航天员乘组28日在轨举行交接仪式，两个乘组移交了中国空间站的钥匙。

据中国载人航天工程办公室介绍，截至目前，神舟十七号航天员乘组已完成全部既定任务，将于4月30日乘坐神舟十七号载人飞船返回东风着陆场。着陆场及各参试系统正在紧锣密鼓做好迎接航天员回家的各项准备。

神舟十七号航天员乘组太空出差已5个多月，在轨工作期间，神十七乘组共开展了84项空间应用在轨实(试)验，生成了60余种200多个各类样品，涉及空间生命科学与生物技术、航天医学、空间材料科学等多个领域。

右图：4月28日，神舟十七号、神舟十八号航天员乘组在轨举行交接仪式，两个乘组移交了中国空间站的钥匙。来源：载人航天新闻宣传中心



## 中国空间站里的研究项目能给我们带来什么？

截至目前，中国空间站已在轨实施了130多个科学研究与应用项目。

建造中国空间站，开展长期有人参与、大规模的空间科学实验和技术试验，能够极大地促进空间科学、空间技术和空间应用全面发展，辐射带动相关产业技术进步。中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍，截至目前，已在轨实施了130多个科学研究与应用项目，利用神舟十二号至神舟十六号载人飞行任务下行了5批300多份科学实验样品，先后有国内外500余家科研院所参与研究，在空间生命科学、航天医

学、空间材料科学、微重力流体物理等方向已取得重要成果，在国际一流期刊发表论文280余篇。

“总的看，这些空间实验的开展以及样本下行后开展的科学研究，不断取得的新成果，通过推广转化与应用，将逐步发挥出更重要的科技与经济效益。”林西强说。

其中，利用无容器科学实验柜开展的多元偏晶合金制备项目，提出了工艺优化设计和组织调控方法，应用于盾构机轴承和核电站常规岛相关金属材料研发，性能获得有效提升。

利用高温科学实验柜开展的新型材料空间生长研究项目，首次在空间获得了地面难以制备的高质量晶体材料，对高性能多元半导体合金材料制备具有指导作用。

利用生物技术实验柜开展的人骨细胞定向分化的分子靶点研究、对骨骼肌影响的生物学基础研究等项目，取得的成果为促进骨折、脊柱损伤修复等骨质疾病的防治，以及对抗肌萎缩、防治代谢性疾病提供了新的解决方案。

利用航天技术基础试验柜，开展了我国首次斯特林热电转换技术的在轨

试验，热电转换效率等综合技术指标达到国际先进水平，为未来空间新型电源系统的工程应用奠定良好基础。

在航天医学实验领域，开展了一系列原创性机理探索和应用基础研究，产生了一批重要创新。其中，国际首例人工血管组织芯片研究入选了2023中国生命科学领域十大进展。

林西强说：“后续，我们将继续坚持应用为纲、效益为先，充分发挥国家太空实验室平台优势，持续产出更多高水平成果。”

(据新华社)

以色列外长卡茨称：

## 若达成停火协议，将暂缓在拉法地面行动

据新华社耶路撒冷、加沙4月27日电 以色列外长卡茨4月27日表示，如果与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)达成停火协议，以军将暂缓发动在加沙地带最南端城市拉法的地面行动。据巴勒斯坦电视台27日报道，以色列军队当天空袭加沙地带南部和中部多个地区，造成至少16人死亡。

卡茨4月27日在接受以色列第12频道电视台采访时说，释放被扣押在加沙地带的以色列人是当前的首要任务。当被问起以色列在拉法发动地面行动的计划时，他说：“如果达成协议，将推迟这一行动。”

据第12频道电视台当天早些时候报道，埃及代表团4月26日与以方举行会谈，以方已经通过埃方向哈马斯转达以色列对停火协议的要求，并表示这是以军在拉法发动地面行动前达成协议的“最后机会”。哈马斯4月27日凌晨发表声明说，哈马斯已收到以色列关于加沙地带停火协议的回应，目前正在对其进行研究。

据以色列公共广播公司4月25日报道，以色列军方当天在战时内阁会议上表示，已完成对拉法发起地面行动的准备。以色列国防军总参谋长哈莱维表示，在拉法的作战计划已提交给“政治层面”，军方将在接到命令后

行动。

不过，以色列在加沙地带的行动仍在继续。据巴勒斯坦电视台报道，以军4月27日对加沙地带南部城市拉法的一处住宅发动空袭，造成至少10人死亡。加沙地带中部努赛赖特难民营、布赖杰难民营和加沙干河等地区也遭到以军密集轰炸，至少6人死亡。

据巴勒斯坦加沙地带卫生部门4月27日发布的数据，以军过去24小时对加沙地带的袭击共造成32人死亡、69人受伤。去年10月新一轮巴以冲突爆发以来，以色列在加沙地带的军事行动已造成超过3.43万巴勒斯坦人死亡、超7.7万人受伤。

## 违反中央八项规定精神问题 3月全国查处7859起

据新华社北京4月28日电 中央纪委国家监委网站28日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示，今年3月，全国共查处违反中央八项规定精神问题7859起，批评教育和处理10855人(包括94名地厅级干部、702名县处级干部)，给予党纪政务处分7450人。

根据通报，今年3月全国共查处形式主义、官僚主义问题3162起，批评教育和处理4779人。

根据通报，今年3月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题4697起，批评教育和处理6076人。其中，查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题2216起，违规发放津补贴或福利问题612起，违规吃喝问题1015起。

第3839期

## 分类广告

地址：市区建设路西段268号(鹰城广场对面)

广告热线：4963338 13603904025 17530891335

### 回收名酒洋酒

●回收各种老酒 18768937777

### 老年公寓

●晚晴老年公寓 15516017081

### 搬家服务

●喜庆搬家公司 13803750375

### 回收名酒

●回收名酒老酒 16638674999

### 园林绿化

●设计施工养护 18803759991

### 商铺招租

鹰城广场对面临街店面，面积136平方米水电齐全！

15038810970 13733781688

友情提示：使用本栏目信息请核对双方有效证件，投资汇款请谨慎。本栏目信息不作为承担法律责任的依据。