



全家拼团 办宽带更划算

2-5人拼团宽带 低消即享高速网络

2-5人
组队办理

低消98元 → 1000M

低消78元 → 600M

低消58元 → 300M



扫码立即办理



心级服务
让爱连接

中国航天员首次“换乘”天外平安归来 神二十乘组状态良好创在轨驻留时长新纪录

新华社酒泉11月14日电(记者李国利 黄一宸)神舟二十号航天员乘组14日搭乘神舟二十一号载人飞船返回东风着陆场,3名航天员陈冬、陈中瑞、王杰身体状况良好,刷新中国航天员乘组在轨驻留时长纪录。

这是中国航天员首次通过“换乘”载人飞船的方式从天外平安归来。

按照原计划,神舟二十号航天员乘组应于11月5日返回地球,因神舟二十号载人飞船返回舱舷窗玻璃出现细微裂纹,不满足载人安全返回的放行条件而不得不推迟。

据介绍,从按下“暂停键”到返回任务重启,中国载

人航天工程秉持“生命至上、安全第一”理念,立即启动应急预案和措施,各系统迅速反应、团结协作、扎实应对,最终决定先让神舟二十号航天员乘组乘坐神舟二十一号载人飞船返回东风着陆场,后续再择机发射神舟二十二号载人飞船。

14日16时40分,神舟二十一号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。返回舱舱门打开后,神舟二十号航天员陈冬、陈中瑞、王杰安全顺利出舱,健康状况良好。

“乘坐神舟二十一号飞船回家,很踏实。这次任务是一次锻炼,更是一次考验,很自豪我们圆满完成了任务,中国航天经受住了考验。”神舟二十号航天员乘组

指令长陈冬说,“感谢所有为我们安全返回保驾护航的人们,我为伟大的祖国感到骄傲。”

至此,神舟二十号航天员乘组的太空之旅顺利结束,陈冬成为首个在轨驻留总时长超过400天的中国航天员,也是目前执行空间出舱任务次数最多的中国航天员。

同时,神舟二十号航天员乘组在轨驻留时间达到204天,刷新了中国航天员乘组在轨驻留时长纪录。其间,他们完成了4次出舱活动和多次货物进出舱任务,在地面科研人员密切配合下,完成了涉及微重力基础物理、空间材料科学、空间生命科学、航天医学、航天技术等领域的重大空间科学实(试)验。



海军四川舰开展首次航行试验

11月14日9时许,我国076两栖攻击舰首舰四川舰从上海沪东中华造船厂码头解缆启航,赴相关海域开展首次航行试验任务。

新华社发(张良 摄)

千吨超大型金矿! “低品位”何以成利好?

新华社北京11月14日电(记者王立彬)2025年11月14日,自然资源部宣布,辽宁省成功探明国内首个千吨级、低品位超大型金矿床——大东沟金矿。

辽东一处寻常村落,隐藏着宛如巨龟的黄金矿脉,资源量达1444.49吨。这是我国首个单体千吨级金矿,其规模足以改变国家黄金资源格局。

“超大型”好理解,“低品位”何以成为利好?答案在于规模效应与技术创新的双轮驱动。大东沟金矿虽矿体平均品位仅0.56克/吨,从这个角度看,是名副其实的“穷”矿。但凭借超大型单体矿体(东西长超3000米,南北宽超1500米),成功走出一条“低品位”规模化“高质量”逆袭之路。

据业内人士介绍,超大规模矿体可实现长期稳定开采,避免高品位矿的快速枯竭,减少对高品位稀缺资源的依赖,提升国家资源的自给能力;同时,低品位矿藏以规模效应摊薄单位成本,结合我国选冶技术突破,使得“点石成金”成为现实,开发成本也将大大降低。

黄金是战略性矿产资源,对维护国家产业安全和金融安全具有重要意义。我国黄金资源大型金矿山占比不足,已探明大型金矿多为中低品位,呈现“产销大国、储备中等”的行业特征。大东沟金矿矿体埋藏浅、易开采,加之当地水资源充足、电力与交通网络完善,具备极佳的开发条件,将产生巨大的经济效益和社会效益,一定程度降低对进口黄金的依赖。

大东沟金矿的勘探历经40多年。辽宁地矿集团地质勘查事业部部长白银增在接受新华社记者采访时表示,该金矿床找矿线索于1983年首次发现,2009年和2015年,大东沟金矿项目又分别开展了两轮普查工作。2024年开展新一轮勘查工作,最终成功探明我们国内首个千吨级、低品位超大型金矿床。

一个曾被多次搁置的“废矿”,转化为具有极高战略经济价值的宝藏,体现了勘探理念、开采技术、环保工艺和产业发展模式的系统化创新,为低品位金矿开发提供了中国方案,也将为全球高效、绿色开发低品位矿产资源提供重要范例。

开采这么大一个矿,下一步要怎样做?辽宁省自然资源厅地质勘查管理处副处长刘超表示,当前需做好矿业开发与生态修复规划,“十五五”期间通过黄金产业与绿色发展,有效带动当地经济,促进乡村振兴。

我国科学家在神经疾病治疗领域取得新突破

日前,我国科研人员揭示了甲酰肽受体1(FPR1)通路在中枢神经系统炎症与退行性病变中的关键作用,并成功开发出具有临床应用潜力的新型药物分子,为多发性硬化等神经系统疾病的治疗开辟了新路径。

相关研究成果由天津医科大学总医院神经内科主任医师施福东院士课题组取得,并于北京时间11月14日在线发表于国际学术期刊《科学》上。

多发性硬化是全球青壮年致残的主要非创伤性疾病,其病程涉及脑内区域化免疫炎症和不可逆的神经退行性损伤。现有治疗手段多作用于外周免疫系统,尚难有效遏制脑内病灶的持续恶化。

针对这一长期困扰医学界的难题,施福东课题组经过多年攻关,阐明受损细胞释放的线粒体甲酰肽可通过激活FPR1,驱动脑内炎症区域化进展并诱发神经退行的双通路病理机制。

血脑屏障具有选择性阻隔作用,虽然能够保护脑

组织免受血液中有毒物质侵袭,但也增加了药物进入脑内靶区的难度。

针对FPR1这一关键靶点,施福东课题组运用计算机辅助药物设计技术,从上百万种化合物中筛选出可穿越血脑屏障的小分子拮抗剂T0080。在三种多发性硬化动物模型中,T0080显著抑制脑内炎症反应,有效减缓神经退行进程,显示出作为创新药物的良好前景。

这一新发现进一步完善了中枢神经系统炎症与退行性病变的理论体系,并创造出全新的FPR1拮抗剂T0080作为治疗多发性硬化的候选药物,对阿尔茨海默病、帕金森病、脑卒中等多种具有共同病理生理机制的疾病具有潜在的治疗意义。

据悉,目前,研究人员正在推进T0080的临床转化工作,相关成果标志着我国在神经疾病原创性靶点发现和药物研发领域迈出了关键一步。(记者张建新 栗雅婷)

据新华社