

博士

■神舟十六号载人飞船返回舱成功着陆 ■空间站应用与发展阶段首次载人飞行任务取得圆满成功



2023年10月31日,神舟十六号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,航天员景海鹏安全顺利出舱

成都高新区： 打好政务服务“组合拳” 助力高新区营商环境提质增效

本报讯(樊敏 王柔 成都日报锦观新闻记者 刘浏)营商环境好不好,企业和群众最有发言权。政务服务作为营商环境的重要内容,是衡量党风廉政建设是否有力的一项“抓手”,也是衡量企业和群众获得感、体验感的一把“标尺”,更是衡量营商环境优劣的一张“答卷”。

成都高新区今年初发布了《2023年营商环境六大生态优化提升行动方案》,一码办成事,一件事一次办、跨境通办、政务服务AI智能客服、区块链线上授权办事……一系列“组合拳”打出,见证着成都高新区在“优化提升政务服务生态”中信念坚定,在全面提升党风廉政建设的步履不停,力求用优质、高效、便捷、暖心的政务服务为企业减负、为群众解忧。政务服务的点滴改变,企业和群众的感受往往最为真切。优服务,“一码办成事”既简又快;省时间,“一件事一次办”惠企便民;提质效,用科技赋能升级体验……

成都高新区上线区块链线上授权办事应用,着力解决纸质授权证明开具传递麻烦、真假难辨、丢失损毁等问题,将办事流程简化、时间缩短、效率提高,既提升政务服务便利度,更增强了企业和群众信任度。民之所望,政之所向。成都高新区将持续聚焦企业和群众的实际需求,高效推进国家重点“一件事一次办”改革,推动政务服务由“能办”向“好办”“易办”转变,加快打造市场化法治化国际化一流营商环境,以优质、廉洁、高效、便民的政务服务生态为全区经济社会高质量发展赋能加力。

武侯区： 讲好三国勤廉故事 推动廉洁文化活起来

本报讯(成都日报锦观新闻记者 杨升涛)近日,记者从武侯区纪委监委获悉,今年以来,武侯区纪委监委以成都武侯祠廉洁文化基地为载体,全方位、多角度挖掘三国廉洁文化资源,创新表达方式,丰富产品供给,深度打造“廉说三国”文化品牌,推动廉洁文化建设走深走实。

深度挖掘提升产品供给力。整理挖掘三国监察制度和历史人物廉政故事,历时两年编撰《廉说三国》系列丛书,由中国方正出版社公开出版发行,并获评第六届全国党员教育培训优秀读物。拍摄制作《濯锦风之廉说三国》系列视频,在清廉蓉城微信公众号推出9期,转发量达5万余次。

活用基地提升教育感染力。优化完善“专业讲解+党性提升”现场“双师”教学模式,党性提升、廉洁文化熏陶有机结合,有效增强了现场教学的质量和效果。截至目前,已开展“双师”教学25期,培训学员2200余人次。

全域参与提升文化浸润力。依托成都武侯祠廉洁文化基地,广泛开展廉洁文化活动,以“国际博物馆日”“三国季”等节点为契机,邀请专家学者举办《历史上的廉官》等三国廉洁文化特色公益讲座10余场次,开展三国廉洁文化进社区活动30余场次,在浆洗街街道楠竹社区打造以三国廉洁文化为特色的家风学堂,推动廉洁文化有机融入社区建设,清风廉政浸润人心。

金牛区： 全流程监管 以数据驱动监督方式创新

本报讯(成都日报锦观新闻记者 陈方耀)为规范采购行为,提高财政资金的使用效益,金牛区纪委监委驻区教育局纪检监察组通过金牛智慧教育云平台,针对10万及以上的教育系统政府项目采购进行线上全流程监管。

以问题为导向,金牛区纪委监委驻区教育局纪检监察组聚焦教育系统项目采购突出问题,梳理了11项廉洁风险点,指导搭建了金牛智慧教育云平台,推动项目采购全流程可视、全过程监督。“以前主要的监督方式是前往学校翻台账、看档案等,现在运用智慧平台能实时产生预警信息,变‘事后监督’为‘过程监督’,切实提升监督质效。”驻区教育局纪检监察组组长高翔表示。

让监督数据跑起来,线上备案提高了审核和指导的效率,采购计划审核不通过的原因也一目了然。线上审批由于有了数据的加持,能够有效避免在线下审批不能及时发现的拆分等问题,让数据多跑路,人员少跑路。据介绍,截至目前,该平台线上已有77所学校303个项目通过了审核。

成都东部新区福田街道： 主动发现靠前监督 靶向施治护净空安全

本报讯(成都日报锦观新闻记者 李长乐)良好的净空环境是天府机场安全运行的基础。10月31日,记者获悉,2023年3月以来,成都东部新区福田街道纪工委精准发力,常态化开展净空专项督查,完成问题整改21处。

据介绍,福田街道纪工委通过靠前监督、实地检查,从源头上切断安全隐患发生的可能性。“监督检查重点落在责任书签订是否落实、部门职能分工是否清晰、群众宣传是否精准、“微网实格”参与是否全面、哨点观察员执行是否到位等方面,进一步压实主体责任,确保净空工作有序推进。”福田街道纪工委相关负责人介绍道。

据悉,针对“养鸽户”“孔明灯”“气球”“黑飞”“秸秆禁烧”等为代表的净空安全隐患,街道纪工委联合社区治理办开展专项清查,对“养鸽户”情况、超市售卖物品等方面建立基础台账。

截至目前,福田街道纪工委共计排查商家300余户,居民3000余户,发现风筝售卖点1处,风筝30个;鸽子饲养户56户;发现问题21处,均已完成整改。“我们将持续加强净空监督责任,把监督检查落到实处,以提醒谈话、督查通报等方式进行督促整改、补缺堵漏,落实机场净空安全隐患整治工作有关要求。”该负责人介绍道。

太空出差 感受如何



景海鹏:这次太空出差感觉很棒
神十六返回舱成功着陆,航天员安全顺利出舱!景海鹏出舱后挥手致意:“此时此刻非常激动,我们终于回家了,回到祖国母亲的怀抱。这次到中国空间站出差感觉很好,感觉很爽。为我的两位好搭档好伙伴好兄弟的精彩表现点赞!向祖国致敬,向全国各族人民致敬!”



朱杨柱:中国空间站永远值得期待!
我国首位航天飞行工程师从太空归来!朱杨柱表示:“回家的感觉真好。作为空间站的首位航天飞行工程师执行任务,我非常幸运。我一定会坚守初心,再接再厉,争取早日重返太空。中国空间站,永远值得期待!”



桂海潮:圆满完成
任务的感觉真幸福
桂海潮已经在期待下次太空出差了:“圆满完成的任务感觉真幸福!我从一名学生成长为一名航天员,又幸运地成为一名航天员,把科研工作搬到太空,在中国空间站的每一天,都过得充实、美妙。期待再次到中国空间站出差,探索更多科学奥秘!”

在轨期间都干些啥? 来看看神十六乘组的工作单

神舟十六号飞行任务是中国人航天工程进入空间站应用与发展阶段后的首次载人飞行任务。

据介绍,在神十六乘组与地面科技人员密切配合下,共开展70项航天医学、生命生态、生物技术、材料科学、流体物理、流体力学、航天技术等空间实(试)验和8项人因工程技术研究,获取了大量的实验数据,还有一些实验样品将随神舟十六号飞船下行,部分项目已取得阶段性应用成果,空间站作为国家太空实验室的综合效益正在逐步显现。

任务期间,他们还圆满完成了首次航天员出舱活动、一次“天宫课堂”太空授课、多次载荷出舱、配合完成天舟五号货运飞船分离撤离等工作。

神十六乘组还是名副其实的天宫“收纳高手”。受限于微重力环境和空间站容积,物资管理这一在地面看似平常的工作成为日益凸显的新难题。为此,神十六乘组与地面密切协同,针对性地制定了在轨物资管理减容增效方案,在指令长景海鹏的带领下,累计转移物资约850次,反馈物资整理信息135条,全面完成空间站在轨物资盘点和整理工作,使空间站物资存放状态、信息管理等焕然一新,为后续空间站在轨物资管理树立了标杆。

带回的样品都有啥? 总重约25kg 神十六带回22种实验样品

10月31日,神舟十六号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,中国空间站第五批空间科学实验样品随神舟十六号飞船同时返回,并交付实验科学家。

本次任务下行19项科学实验项目共22种样品,包括肝细胞、蛋白与核酸、拟南芥植株、水稻和拟南芥种子、秀丽线虫、石生微生物、地衣芽孢杆菌、耐辐射微生物等生命实验样品,以及钎钛钻、镍钛、铁镍铍等合金材料样品,总重25kg左右。

昨日下午,生命类样品转运至北京中国科学院空间应用工程与技术中心。空间应用系统总体与相关实验人员对返回的生命实验样品基本状态进行检查确认。后续科学家将对返回生命实验样品进行转录组测序、代谢组学或蛋白组学检测等生物学检测

站物资存放状态、信息管理等焕然一新,为后续空间站在轨物资管理树立了标杆。

面对繁重的空间科学实(试)验任务,神十六乘组先后开展生命生态、空间微重力物理等领域的一系列空间科学实(试)验,参与完成梦天实验舱空间辐射生物学暴露实验装置、空间站电推进系统气瓶等出舱安装工作。其中,舱外辐射生物学暴露实验在我国属首次开展,利用该辐射装置开展研究,将为人体生物辐射损伤、遗传变异、辐射防护药品制备,以及辐射风险生物学评估提供有力支撑,对保证航天员在轨长期健康驻留、推进实施载人登月计划等具有积极意义。通过电推进系统气瓶在轨安装,首次采用“换气”方式完成了电推进剂补充,将用于空间站长期轨道维持,提高空间站运行的经济性和效能。

此外,流体力学也是神舟十六号航天员在轨开展基础科学研究任务中的重要内容,其成果可以应用到生物医学、材料科学和工程应用等领域。中国载人航天近日发布的视频中,也记录了航天员更换显微流变样品、观测胶体聚集相变等方面的工作画面。

分析,通过与地面比对分析研究,认识重力变化对细胞生命活动的作用规律,发展基于生物物理学的空间细胞-组织动态培养新实验技术;探究重力效应对密码子起源的影响,为生命的化学起源理论体系提供重要的科学依据;解析长周期辐射对线虫休眠体的影响,尤其是遗传系统的损伤,分析空间辐射损伤的品质因子,构建空间辐射损伤评估模型,为辐射防护等提供指导。

材料类样品后续将随返回舱运抵北京,进行地面样品、空间样品的组织形貌、化学成分及其分布差异等测试分析,促进合金材料加工工艺改进与优化,为核电密封、高压开关触头、磁制冷及高性能电子封装等领域材料的地面制造,以及下一代航天发动机、飞机起落架等关键材料的制造奠定基础。

如何用好增发1万亿元国债?

——国家发展改革委详解增发国债项目安排

中央财政将在今年四季度增发2023年国债1万亿元。如何促进资金使用精准有效?增发国债项目如何高效安排?围绕社会关注的热点问题,新华社记者采访了国家发展改革委相关负责人。

加快灾后恢复重建 提升防灾减灾能力

今年发生在京津冀、东北等地的暴雨洪涝灾害,暴露出我国在防汛防洪、救灾应急方面仍存在短板弱项,同时灾毁耕地和农田也亟待修复重建。

“增发国债能够推动加快灾后恢复重建工作进度,资金将优先用于医院、学校等与民生密切相关的公共服务设施恢复重建。同时,增发国债能够切实支持防灾减灾能力提升,资金将重点用于加快实施海河流域骨干河道疏浚、重要堤防加固,强化蓄滞洪区安全建设和运行管理。”国家发展改革委地区振兴司副司长王心同说。

围绕水利设施补短板 and 受灾地区高标准农田建设,国家发展改革委农村经济司副司长、一级巡视员邱天朝介绍,一方面,要加快推进水库、堤防、蓄滞洪区等防洪工程建设,构建现代化雨水情监测网和智慧化调度决策系统,进一步完善流域特别是北方地区主要江河流域防洪工程体系;另一方面,在重点支持华北、东北等地将具备条件的灾毁农田全部修复提升成为高标准农田的同时,统筹支持受灾地区及其他地区高标准农田建设。

增发国债项目储备充足

为促进资金使用精准有效,此次增发国债资金全部按项目管理。国家发展改革委将落实“资金和要素跟着项目走”的原则,与财政部会同有关方面,统筹推进国债项目安排实施各项工作。

记者了解到,9月以来,国家发展改革委同有关部门,已围绕灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力,组织各地方储备了一批项目。

“经初步筛选符合条件的项目有7000多个,国债资金需求超过1万亿元。同时,各地方还正在按照国债投向领域,抓紧再储备一批项目并加快推进前期工作。因此,增发1万亿元国债的项目储备是充足的。”国家发展改革委固定资产投资司司长罗国三说。

针对项目筛选问题,罗国三介绍,项目需要符合规划或实施方案,避免超标准建设、重复建设;需要满足投向领域要求,精准聚焦灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力。此外,项目还得满足前期工作比较成熟、资金需求与建设进度相匹配等要求。

邱天朝表示,具体的审核规则和要求,将按照增发国债项目实施工作机制要求,尽快商有关部门达成一致后,正式向地方发出通知。希望各地进一步加强项目前期工作,做好项目储备和申报。

推动项目尽快形成实物工作量

记者了解到,国家发展改革委、财政部将

抓紧与相关部门建立增发国债项目实施工作机制,统筹做好国债项目各项工作。

国家发展改革委副秘书长张世昕说,要抓紧组织各地方,依托国家重大建设项目库梳理报送一批符合投向领域、前期工作成熟、经济社会效益较好的项目。

“组织各地方依托国家重大建设项目库梳理报送项目,抓紧组织开展项目筛选审核,尽快选定项目并下达项目清单和安排金额。督促指导地方加快项目建设实施,加强项目监督检查,推动项目尽快形成实物工作量,在灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力方面取得实实在在的成效。”罗国三表示。

王心同介绍,要加快制定《京津冀为重点的华北地区灾后恢复重建提升防灾减灾能力规划》,有序推动灾后恢复重建,系统提升防灾减灾能力。目前,北京、天津、河北等省市正抓紧组织开展项目建设前期工作,国务院有关部门同步加强指导,力争通过中央、地方和广大人民群众共同努力,为灾区群众重建新的高质量美好家园,切实提升以京津冀为重点的华北地区整体灾害防御能力。

在监督管理方面,张世昕说,将通过在线监测、现场督导等方式,加强对国债项目开工建设、资金使用等情况的监督检查,推动项目顺利建设实施。对挤占挪用国债项目资金等问题,将按照有关规定严肃追责。 据新华社