

问天实验舱与天和核心舱组合体在轨对接成功

“神十四”乘组进入问天实验舱

综合新华社北京7月25日电 据中国载人航天工程办公室消息，问天实验舱入轨后，顺利完成状态设置，于北京时间7月25日3时13分，成功对接于天和核心舱前向端口，整个交会对接过程历时约13小时。神舟十四号航天员乘组随后进入问天实验舱。

这是我国两个20吨级航天器首次在轨实现交会对接，也是空间站有航天员在轨驻留期间首次进行空间交会对接。7月25日10时03分，神舟十四号航天员乘组成功开启问天实验舱舱门，顺利进入问天实验舱。这是中国航天员首次在轨进入科学实验舱。

后续，将按计划开展组合体姿态融合控制、小机械臂爬行和大小臂组合测试等在轨工作，并利用问天舱气闸舱和小机械臂进行航天员出舱活动。

◇相关链接

“问天舱”以生命科学和生物技术研究为主

载人航天工程空间应用系统副总师、中科院空间应用中心研究员吕从民介绍，问天实验舱以生命科学和生物技术研究为主，在空间生命科学与生物技术、微重力流体物



7月25日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十四号航天员乘组进入问天实验舱。航天员陈冬（中）、刘洋（右）、蔡旭哲进入问天实验舱。新华社发

理、空间材料科学、空间应用新技术试验等领域规划部署了研究主题。通过这些科学项目的实施，关注生命生长发育和人的健康，探索人类长期太空生存所面临的一系列科学问题。

作为空间站内进行空间生命科学的主要场所，问天实验舱舱内配置了生命生态实验柜、生物技术实验柜、科学手套箱与低温存储

柜、变重力科学实验柜等科学实验设施，就像把一个大型科学实验室搬到了太空。吕从民说，生命生态实验柜以多种类型的生物个体为实验样品，将开展拟南芥、线虫、果蝇、斑马鱼等生物的空间生长实验，揭示微重力对生物个体生长、发育、代谢的影响，促进人类对生命现象本质的理解。

据《人民日报》

辞职被索赔千万元
法院：机长赔210万元

中新网7月25日电 北京法院审判信息网近日公开的一则二审民事判决书显示，此前，中国国际航空股份有限公司（以下简称“国航”）起诉一名2020年从国航辞职的机长，要求其支付培训费533万元，违约金533万元，合计1066万元。国航诉称，航空公司培养一名机长，最少需要花费600万元至800万元。

法院一审认为，飞行员具有专业性和特殊性，属于高技能人才，需要长时间的能力培养过程及持续的能力保持过程，该名机长应当支付国航的培训费损失。同时对国航要求支付违约金的请求，不予支持。法院一审判决，该名机长支付国航培训费210万元。二审判决书显示，二审中，双方并未提交新证据，二审维持原判。

金星伴月将现身天宇

新华社天津7月25日电 除太阳外，通常情况下，月球和金星的亮度是整个天空中排名第二和第三位的自然天体。当两者相合或相伴，星光与月光交织在一起时，如梦似幻，宛若童话。

天文科普专家介绍，7月27日凌晨，明亮的金星将与极细的残月形影相随，竞放光芒，在朦胧天色中格外醒目，成为天边一道亮丽的风景线。

按离太阳由近及远的顺序，金星是第二颗围绕太阳转动的行星，紧邻地球。我国古代称其为“太白”，当它早晨出现时，人们称它为“启明星”或“晨星”；当它黄昏出现时，人们称它为“长庚星”或“昏星”。金星亮度最亮时可达-4.9等。

7月的金星仍为“晨星”，于日出前出现在东方天空，亮度为-3.8等，非常醒目。“7月27日是农历六月二十九，月球是一弯极细的月牙，被照亮的部分仅有3.3%，刚升出地面时可能还不如明亮的金星容易看到。一个好办法是，可以先找到明亮的金星，然后在它的左边寻找月球。找到月球后，公众仔细观察会发现，除了被照亮的月牙部分外，其余部分也不是全黑的，能够看到非常暗的光芒，这是被地球微光照到的月面，隐约显现出圆月的轮廓，从而形成‘新月抱旧月’现象。”中国天文学会会员、天津市天文学会理事韩婧说。

据《人民日报海外版》

社区在预防、处理突发事件中业已扮演积极角色
建设韧性城市 迈出坚实步伐

“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出，建设宜居、创新、智慧、绿色、人文、韧性城市。韧性城市理念被纳入国家战略规划，也把韧性城市带入大众视野。

什么是韧性城市？它是指城市像弹簧一样有张有弛，凭借自身能力预防及减缓各种压力和冲击，并且迅速从中恢复的城市类型。城市充满“韧性”，并不意味着完全避免灾害，而是指通过不断学习、不断加强对灾害特征和城市防灾能力建设认知，达到适应灾害的目标。

近年来，对城市发展的探索一直未曾停歇，催生了海绵城市、低碳城市、智慧城市、适应性城市等一系列概念，那么它们与韧性城市是否矛盾？创建这些“城市”对于韧性城市建设有何帮助？

同济大学建筑与城市规划学院科研管理部主任、城市规划系副教授赫磊认为，这些理念和韧性城市理念并不矛盾，还可将前者视作韧性城市的具体措施，所有行动都指向建立更加系统全面的城市防护系统。例如，在地下空间原有消防的设施基础上，加装前端监测传感设备，进行多元大数据融合研判预警；同时为管理人员配备手持终端装置，由管理平台规

划巡检路线和巡查频率，对风险先期处置，做到风险感知——预警——处置的闭环管理。再如，根据地下空间易受灾和排水防涝的特点，运用科技手段，开展适应洪涝灾害的城市土地利用和地下空间开发利用，临灾时根据预测开展应急平灾转换，如地下车行隧道改为行洪通道、地下停车库改为洪水调蓄设施等，实现城市防洪韧性提升。

今年以来，国内许多社区在预防、处理突发事件中扮演了更加积极有为的角色，向建成韧性社区又迈出坚实一步：2月，山东省泰安市东湖社区一位网格员发现居民楼地下室起火，立刻通知社区派出应急队灭火；5月，四川省成都市金科苑社区志愿者一道，对辖区内残障人士进行入户走访；6月，北京市朝阳区绣菊园北区社区与物业联动，前者协调医院、送医买药，后者负责跑腿对接，帮助不能出社区的居民解决用药难题。

清华大学公共管理学院副教授蓝煜昕认为，韧性社区至少包括能动性、冗余性和敏捷性三方面特征，而上述案例体现了这些社区已具备相关特征，比如风险冲击下有主动性和自组织能力，迅速回应、

使冲击影响降到最低等。

基础设施全方位综合服务企业AECOM中国区高级副总裁、ESG可持续战略与发展负责人张祺说，志愿者及各地疫情防控阻击战中涌现出来的采购团“团长”，作用不容小觑。这部分居民虽在日常公共事务治理中影响有限，但作为社区领导力的“蓄水池”，非常态下能发挥关键作用，成为提升“韧性”的重要因素。

“收到暴雨预警通知，就要考虑更换通勤方式、以乘坐地上交通工具取代地铁出行，或者按照预警要求错峰延时通行等，提前避免可能产生的地下空间洪涝灾害。”赫磊打比方说，应在平时加强应急处理知识学习、提升应急处理能力，如此才能在遇到灾害时自救互救。当每个个体都各司其职，整座城市的灾害损失就会降低，韧性就能提高。

“城市从初级走向成熟，每一阶段都包括环境与人的认知的互动反馈，培育群众的危机意识，也能促进学习、反思，实现自上而下的管理和自下而上的治理相协同，形成更加韧性的城市规划建设管理新局面。”赫磊说。