

测试烟火检测传感器在轨功能

神十八乘组在太空做“消防演练”

据央视报道 神舟十八号乘组在轨时间已经过半,三名航天员迎来了“太空出差”的下半程。上周,航天员对空间站内设备进行了维护检测,并开展了多项空间科学实(试)验。

神十八乘组对空间站三舱舱内的烟火检测传感器进行了在轨功能测

试。三名航天员利用专业工具,触发舱内不同位置的差定温探测器和感烟探测器,进而触发舱内语音、灯光和仪表的火灾报警。

三名航天员在轨完成了血液样本采集工作,这些血液样本将获得充分利用。除用于在轨进行血常规、血生

化检测外,部分血液样本在完成相关处理后,直接冷冻保存,后续将下行至地面,供科研人员开展航天医学实验领域的多项研究。意图通过综合分析相关指标数据开发空间环境健康风险预警的预测模型,研究长期航天飞行中骨骼相关生理系统变化特征,以及

失重环境下骨骼糖代谢和机体糖脂代谢变化规律等。

此外,航天员利用血液样本在轨开展了生理指标监控评估技术研究。在对血液样本进行离心处理后,航天员使用分子探针光谱仪对血浆进行检测。

我国与人工智能融合的国产桌面操作系统发布

据新华社电 我国又一项技术取得关键性突破。8日在京举行的2024中国操作系统产业大会上,国产桌面操作系统银河麒麟发布首个AIPC版本,这是一款与人工智能融合的国产桌面操作系统,填补了我国操作系统端侧推理能力研发的空白。

新一轮人工智能技术的迅猛发展,为我国操作系统带来新机遇。数据显示,2023年,我国平台软件市场高速增长,规模达816.6亿元,同比增长17.4%。我国操作系统市场增速进一步

加快,高达23.2%。

此次发布的AIPC操作系统,是集成人工智能技术面向个人电脑设计的首个国产桌面操作系统,其发布标志着我国操作系统领域自主安全与自主创新取得双突破。

这一版本的一大亮点是能够实现端侧推理能力。“端侧推理能力的提升,将为国产操作系统与人工智能技术的融合提供有力支撑。通过构建高效的国产操作系统端侧智能引擎,这一系统支持离线状态下的大模型推理,能够降

低数据传输延迟与带宽消耗,在保护用户隐私的同时,优化用户体验,进一步释放人们的生产力与创造力。”麒麟软件有限公司副总经理朱晨说。

AIPC操作系统的应用场景广泛,可在办公、交通、医疗、教育等领域落地。

朱晨介绍,如在自动驾驶领域,可实时处理传感器数据,支持自动驾驶汽车的决策与控制系统;在教育领域,为学生提供个性化的学习资源和辅导,提高学习效率和效果。



全国在建和已建成国家级知识产权保护中心达73家

记者8月8日从国家知识产权局获悉

全国在建和已建成运行的国家级知识产权保护中心达 **73家**

分布在全国28个省(自治区、直辖市) 其中海南省2家

——国家知识产权局相关负责人介绍——

近日,国家知识产权局同意海口市开展国家级知识产权保护中心建设,未来将面向装备制造和生物医药产业开展知识产权保护协同保护工作

新华社发(宋博制图)

汽、柴油价格迎年内最大降幅

加满一箱油少花12元

据新华社电 国家发展改革委8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2024年8月8日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别降低305元、290元。

折合升价,92号汽油下调0.24元、95号汽油和0号柴油均下调约0.25元。

私家车主和物流企业的用油成本将减少。以油箱容量为50升的小型私家车计算,加满一箱汽油将少花12元左右;对满载50吨的大型物流运输车辆,平均每行驶100公里,燃油费用减

少10元左右。

本轮调价后,全国大多数地区车柴价格为7.3-7.5元/升,92号汽油零售限价在7.7-7.8元/升。这是今年第十六次成品油调价,也是年内第六次下调,创下了今年以来的最大跌幅。本次调价过后,2024年成品油调价呈现“七涨六跌三搁浅”的格局。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。



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2024年8月8日24时起

国内汽油价格 国内柴油价格

每吨降低 **305元**

每吨降低 **290元**



提质增效 上半年机械工业运行有“新”意

▲同比增长

2024年上半年,我国机械工业运行总体平稳、稳中有进,汽车、电工装备等重点产品表现稳健,新动能新优势加快培育

我国机械工业增加值增速总体稳定

机械工业主要涉及的五个国民经济行业大类增加值均实现同比增长

其中

汽车行业带动作用明显

增加值 ▲ **9.8%**

重点监测的**122种**机械产品中 **75种**产量同比增长,占比**61.5%**

新能源汽车 产量 ▲ **30.1%** 销量 ▲ **32.0%**

工业机器人 产量 ▲ **9.6%**

上半年国内新增发电装机中 新能源占比达**85%**

资料来源:中国机械工业联合会 新华社发(宋博制图)

495万名“健康守门人”护好基层看病就医这张网

据新华社电 最新数据显示,我国有495万名基层卫生健康工作者,其中有110万名乡村医生,发挥着“健康守门人”的重要作用,共同织起一张规模巨大的预防保健和看病就医服务网。

一般的病在市县解决,头疼脑热在乡镇、村里解决——更多群众能在“家门口”看病,是深化医药卫生体制改革的一个重要目标。

让群众看病放心,基层医疗能力要先强起来。

目前全国共有98万个基层医疗卫生机构,诊疗人次占比达到52%。在卫生院看病,能否得到与城市医院同样水平的医治?

从推进医学影像、医学检验、中心

药房等资源在县域共享中心建设并向乡村延伸,到上级医院医师派驻基层医疗卫生机构、固定服务周期……紧密型县域医共体有效“联”起来,推动优质医疗资源真正“沉”下去。

国家卫生健康委有关负责人表示,紧密型县域医共体建设已经在试点工作基础上全面推开,到2025年底力争覆盖90%以上的县市,到2027年底基本实现县市全覆盖。

让更多群众方便看上病、看好病,提升基层医疗水平,关键在医务人员。

全国范围内,组织1173家三级医院对口帮扶940个县1496家县级医院;开展医疗人才组团式帮扶国家乡村振兴重点帮扶县……医务人员下沉服务长

效机制正在成形。

有“输血”,更有“造血”。据了解,国家卫生健康委同有关部门,正在推动落实大学生乡村医生纳入编制管理、为中西部地区定向免费培养医科类大学生等政策。今年有望为中西部乡镇卫生院招收8000名左右的农村订单定向免费本科医学生。

基层提升看病能力“高度”,还要增加群众就医“温度”。

去年,国家卫生健康委发布了2023—2025年基层医疗卫生机构便民惠民服务举措,包括预约挂号向基层下沉、推进中高级职称医师值守门诊、方便居民配药开药、延长城市社区门诊服务时间等。

7月极端高温影响全球数亿人

据新华社电 世界气象组织7日发布公报说,7月的极端高温影响了全球数亿人,在人类社会引发连锁反应。

据世界气象组织援引的数据,亚洲国家中,日本7月平均气温是自1898年有记录以来的最高值,打破了去年创下的纪录,预计日本高温天气8月仍将持续。印度也经历了有记录以来第二热

的7月。

数据还显示,地中海和巴尔干半岛许多地区在7月也遭受热浪持续侵袭,造成人员伤亡并影响公众健康。希腊、匈牙利、斯洛文尼亚、克罗地亚和保加利亚等国都经历了各自国家有记录以来的最热7月。此外,仅8月1日当天,在美国就有约1.65亿人处于高温警报

之下。

世界气象组织秘书长塞莱斯特·绍洛说,过去一年,广泛、强烈且持续的热浪席卷了每个大陆,至少10个国家在不止一处出现了超过50摄氏度的单日气温。绍洛表示,仅仅适应气候变化是不够的。人类需要从根本上解决问题,减少温室气体排放。