

多国领导人和国际组织负责人对江泽民同志逝世表示哀悼

新华社北京12月5日电 近日,丹麦女王玛格丽特二世、斯洛文尼亚总统帕霍尔、瓦努阿图总统武罗巴拉武和总理卡尔萨考、阿拉

伯国家联盟秘书长盖特、博鳌亚洲论坛理事长潘基文和国际竹藤组织负责人等分别向国家主席习近平致唁电函并通过其他方式,对

江泽民同志逝世表示深切哀悼,向江泽民同志家属、中国政府和中国人民致以最深切的慰问。

外国驻华使节和国际组织负责人吊唁江泽民同志

新华社北京12月5日电 近日,俄罗斯、古巴、美国、法国、英国、亚美尼亚、阿塞拜疆、格鲁吉亚、摩尔多瓦、塔吉克斯坦、白俄罗斯、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、巴西、墨西哥、委内瑞拉、阿根廷、巴拿马、多米尼加、萨尔瓦多、尼加拉瓜、厄瓜多

尔、特立尼达和多巴哥、牙买加、巴巴多斯、巴哈马、汤加、密克罗尼西亚联邦、所罗门群岛、德国、意大利、荷兰、奥地利、瑞典、冰岛、拉脱维亚、爱尔兰、卢森堡、捷克、西班牙、爱沙尼亚、波兰、希腊、塞浦路斯、斯洛文尼亚、比利时、挪威、阿尔巴尼亚、新西兰、

加拿大等120多国驻华使节和上海合作组织秘书长赴外交部吊唁,对江泽民同志逝世表示沉痛哀悼。使节们高度评价江泽民同志为推动中国和相关国家关系发展、维护地区及世界和平与繁荣所作的重要贡献。

海外华侨华人和国际友好人士对江泽民同志逝世表示哀悼

(上接第二版)泰国前副总理披尼、正大集团董事长谢国民日前赴中国驻泰使馆吊唁江泽民主席。披尼对中国失去一位伟大的领导人表示深切哀悼;谢国民称赞江泽民主席为中国和世界作出的贡献。

澳大利亚前总理霍华德曾多次在不同场合同江泽民主席会面。他日前在接受《澳大利亚金融评论报》采访时表示,他同江泽民主席之间有密切的关系,尽管双方有分歧,但从澳大利亚的角度来看,这是一种非常富有成效的关系。

科威特网路媒体《阿拉伯人》报总编、政治分析师法沃兹·巴哈尔说,江泽民主席逝世的消息让人非常悲伤。江泽民主席成功带领中国实现经济快速增长和社会变革,取得举世瞩目的成就,极大提升了中国的国际地位,中国和阿拉伯国家加强了各领域合作。江泽民主席有关不同文明应该在平等的基础上开展对话和交流,彼此借鉴,取长补短等论述为阿中关系发展作出重要贡献。

美国国际问题专家、《全球策略信息》杂志社华盛顿分社社长威廉·琼斯说,江泽民主席带领中国实现香港、澳门顺利回归。他为中国发展作出重要贡献,将被长久

《为了人民幸福生活——当代中国人权观的实践和理论探索》中英文智库报告发布

新华社北京12月5日电 中国人权发展基金会、新华社国家高端智库5日联合发布中英文智库报告《为了人民幸福生活——当代中国人权观的实践和理论探索》。

报告分为三个部分深度解读中国人权道路的理论逻辑、历史逻辑和实践逻辑,深刻阐释中国保障和发展人权实践对推进全球人权治理、推动人权事业全面发展所产生的重大意义。

从完成脱贫目标、实现全面小康到中国人民经济社会文化权利得到有效保障,聚焦当代中国人权观的“实践基础”,报告指出,中国对人权的保障不是停留在口头上,而是落实到一件件具体的民生实事上。

报告称,中国共产党是人事事业的积极推动者和坚定捍卫者,持续制定实施国家人权行动计划和其他专项计划或规划,以保障促发展,以发展促人权,实现了从贫困到温饱、从总体小康到全面小康的逐级进阶,并开启共同富裕的高阶目标,正致力于让世界近五分之一的人过上幸福而有尊严的生活。

“人民幸福生活是最大的人权”,是当代中国人权观的高度凝

练。报告从理论维度进行系统总结,提出坚持以人民为中心是当代中国人权观的核心理念,坚持人民当家作主是当代中国人权观的民主要义,坚持以民生为人权发展的基础是当代中国人权观的民生追求。

同时,报告提炼出当代中国人权观的认识论、实践论、辩证法,即坚持人权是历史的、具体的、现实的,坚持以发展促人权,坚持个人人权和集体人权有机统一;将促进人的自由全面发展、维护社会公平正义和人民获得感幸福感安全感,作为当代中国人权观的目标定位、法治路径和评价标准。

报告认为,中国在尊重和保障人权方面的新理念新举措新实践,不但为全世界人权事业和人类文明画卷增添了新的色彩,也为各国特别是广大发展中国家提供了有益借鉴。

报告将中国的人权保障经验概括为坚强领导、立足实际、发展驱动、法治保障、互鉴包容五个方面,主张加强不同文明交流互鉴,解决全球人权“治理赤字”,推动形成更加公平、公正、合理、包容的全球人权治理体系,共同构建人类命运共同体。

中国空间站第三批空间科学实验样品顺利返回

新华社北京12月5日电(记者张泉 张建松)神舟十四号载人飞船返回舱12月4日在东风着陆场成功着陆。随舱下行的空间站第三批空间科学实验样品在着陆场交付载人航天工程应用系统,并于5日凌晨返回北京,顺利运抵中科院空间应用工程与技术中心。

记者从中国科学院获悉,返回的样品包括3个生物样品冷包和1个无容器样品袋,3个生物样品冷包装载的是水稻和拟南芥的实验样品,无容器样品袋中为4盒无容器材料实验样品。

其中,水稻和拟南芥种子经历了120天的空间培育生长,完成了从“种子到种子”的发育全过程,是国际上首次在轨获得水稻种子。科学家将对返回样品进行分子生物学、细胞学和代谢等相关分析,解析空间微重力下对拟南芥和水稻作用的规律和分子基础,为进一步创制适应空间环境的作物和开

发利用空间微重力环境资源提供理论依据。

天和核心舱部署的无容器材料实验柜是国内首个、国际上第二台在轨成功运行的同类实验设施,主要用于实现材料在无容器状态下从熔融到冷却凝固的过程,供科研人员收集物性参数进行研究;与此同时,用于特殊材料在轨生长,缩短新材料从实验室走向应用的时间。

截至目前,无容器材料实验柜已实现在轨稳定运行590余天,顺利完成了7盒材料样品在轨实验,成功加热样品73颗。通过长期在轨实验,空间应用系统突破并掌握了一系列关键技术,获取了大量重要的科学数据,揭示了一批空间实验新现象。

后续,科学家将继续加快开展新型金属合金深过冷凝固过程研究和热物性参数测量,以获得地面高性能制备工艺关键条件,指导地面新材料制备。

面积1200平方米、可塞进家用冰箱……

揭秘神舟飞船的巨型降落伞

□新华社记者 胡喆 宋晨 温尧华

主伞面积1200平方米,全部展开后可以覆盖3个篮球场;主伞拉直长度超过70米,能够横跨足球场……12月4日深夜,神舟十四号返回舱飘然回家。直播中,空中打开的巨型降落伞引起广泛关注。这是由中国航天科技集团五院508所研制的“神舟大伞”,目前已护佑14艘飞船平安返回。

成功来之不易,降落伞研制的背后需要经历30个制作工序、20多个包装工序和40多个装配工序。这项巨型降落伞是怎样“诞生”的?又是如何做到收拢后装入包内的体积还不到200升、可以塞进普通家用冰箱的?记者带您一探究竟。

508所专家介绍,巨型降落伞原材料的选用经过层层甄选。首先根据设计指标参数选用专门定制的材料,具有强度高、质量轻等特点的特殊材料。材料到位后需经复验,对材料强度、伸长率、透气量等进行试验,确保各项指标满足设计要求。加工前还要对材料的表观质量进一步检查,检验人员在验布装置的光照下一丝一线地查看材料外观完好情况。

随后,原材料被裁剪成大小、形状不同的零件。对于绸布类材料,裁剪前要将材料展开铺平并静置一段时间,去除材料自身应力,然后再按工艺样板进行裁剪,裁剪时工作人员会特别注意绸布丝线的走向,确保丝线方向与产品受力方向一致。对于绳带类材料,工艺人员则会根据不同种类、规格,通过计算给出不同的加裁力,让材料自身应力得到释放,从而有效保证裁剪的产品一致性。

巨型降落伞选用典型环帆伞型,具有可靠性高、抗撕裂能力强的优点,这其中起重要作用的就是红白相间的环和帆构成的伞衣。巨型降落伞能高效降低返回舱的下降速度,因其展开可获得较大阻力面积,但伞衣初始状态是一块块小型梯形绸布,需要工作人员将其拼缝起来。

别看巨型降落伞是个庞然大物,体态却十分轻盈,重量还不到100公斤,收拢后装入伞包内的体积还不到200升,可以塞进普通的家用冰箱。不过,软软的降落伞可不是随意团起来放在返回舱里,而是整齐有序地将降落伞的伞衣、伞绳和连接吊带等部件装入伞包内,使之保持一定的几何形状。这就涉及了一项听起来简单、技术含量很高的不可逆工作——包伞。

据介绍,正式包伞之前要进行晾干,用于释放材料内应力和清理多余物;然后依次进行叠伞衣、梳理伞绳、整理伞包、装填降落伞、封包、称重,最终将1200平方米的大伞变成一个只有200升的伞包,完成进舱前的最后工作。

新华社酒泉12月5日电

奥密克戎致病力如何? 怎样救治?

国务院联防联控机制专家回应防疫热点

□新华社记者

随着奥密克戎病毒致病性的减弱、疫苗接种的普及、防控经验的积累,我国疫情防控面临新形势新任务。从近期一线救治情况看,奥密克戎导致的重症率高吗?感染了奥密克戎的高龄老人、基础病患者等,当前如何救治? 国务院联防联控机制组织呼吸危重症专家、首都医科大学附属北京朝阳医院副院长、北京市呼吸疾病研究所所长童朝晖作出专业解答。

1.问:从近期一线救治情况看,奥密克戎导致的重症率高吗?
答:随着病毒变异,以及疫苗接种的普及、防控

经验的积累,奥密克戎导致的住院率、重症率、病死率都在大幅降低。从当前全国病例来看,感染奥密克戎后以上呼吸道症状为主,主要表现为嗓子不舒服、咳嗽等。无症状和轻型大约占了90%以上,普通型(出现肺炎症状)已经不多,重症(需要高流量氧疗或接受无创、有创通气)的比例更小。

这与武汉保卫战期间新冠病毒原始株导致的症状有很大不同。当时,重症患者较多,一些青壮年患者的双肺也会呈白色,出现急性呼吸衰竭。但本轮疫情期间,从北京的定点医院救治情况看,真正因新冠肺炎导致要插管上呼吸机的患者只有少数几例。

2.问:感染了奥密克戎的高龄老人、基础病患者等,当前如何救治?

答:高龄老人,有心脑血管疾病、慢性呼吸道疾病等基础病的患者,正在进行化疗的肿瘤患者,妊娠晚期孕妇等,免疫力较低,可归纳为脆弱群体。从目前救治情况看,他们感染新冠病毒后住进定点医院,大多数是因为原发疾病,但又因核酸阳性无法住进普通医院。这类患者的新冠肺炎症状不明显,治疗通常没有太大区别。

对于CT影像等临床表现为典型新冠肺炎的少数患者,医务人员严格按照标准规范,进行救治。在北京的定点医院,对于部分有基础病的高龄患者,还会组织多学科专家进行会诊。经过治疗,如果患者的核酸检测已经转阴,也将逐步从定点医院分流到其他医院。

新华社北京12月5日电

奥密克戎毒力明显减弱

专家解读广州疫情患者救治特点

所长唐小平说。

以广州新冠定点医院——广州医科大学附属市八医院收治的病例来看,自10月22日以来,医院共收治了5000多个病例,其中60岁以上老年人有500多例。其中,诊断为重症的为两例。

广州医科大学附属第一医院党委书记、广州呼吸健康研究院重症医学科主任黎毅敏表示,在这波疫情中,真正重症的患者比例并不多,而且这些重症患者比较多的表现是原有基础病的加重,一般经过积极治疗后是可以逐步康复的。“希望我们能够正确面对,不要过于担心。”

广州中医药大学副校长、广东省中医院院长张忠

德说,经过广东省专家组对几千例大样本进行详细研究,确定广州这波疫情的核心病机和刚开始在武汉传播的原始株,以及去年在广州传播比较严重的德尔塔毒株相比,有比较大的差异。

他表示,患者绝大多数表现在上呼吸道感染症状,局部症状为主,症状包括发烧、咽喉疼痛、干咳,部分病人有头痛和全身关节酸痛症状,也有一部分病人表现在胃肠道症状,无食欲或腹泻。经过对症治疗后,大多数能够在24小时至36小时内缓解症状。

“无症状感染者、轻型或者普通型患者,康复以后核酸转阴也非常快,一般为5到7天,部分病人为11天,大多数5天左右就能够转阴。”张忠德说。

创新龙江创新故事④

从除灰工里走出的“高层次人才”

□本报记者 崔立东

“你只有相信自己是一颗星,你才能闪闪发亮。”

张宇没记住这句话的出处,但他领悟了这句话的内涵。

今年44岁的张宇无疑是大唐七台河发电有限责任公司(下称七台河发电)最亮的一颗星。从除灰工走出的他如今已是业内知名的“龙江工匠”,2022年获评黑龙江省“高层次人才”。

从锅炉除灰工到热工控班班长

28年前,从密山市农村考入哈尔滨电力学校(中专)的张宇,无疑是十里八村最亮的星。

1998年,刚刚20多岁的张宇毕业后被分配到大唐七台河发电有限责任公司做除灰工,具体工作是锅炉除灰设备检修。2005年7月,张宇从除灰工岗位转到热工控班。

热工是热动力自动化工程的简称,是电厂核心部门。张宇在学校学的专业与热工不搭边,不过他相信自己不仅能发“光”,也能发“热”。到热工岗位后,他一边虚心向师傅们学习、请教,一边报考了东北电力大学函授本科,请补相关专业知识和技能。

当时七台河发电一期机组为GE进口

机组,所有的资料图纸都是英文版的。DCS系统资料也多为英文版,有些专业术语很难记。张宇英语底子薄,他就把设备上的单词抄在小本上,随身携带,走到哪看到哪。

在生产现场遇到不明白的问题,他就拿出小本记下来,查阅资料找答案,或请教师傅弄明白。几年下来,厚厚的小本子,张宇攒了一大摞。

经过几年的努力,张宇逐渐成为热工专业的行家能手。2011年,他被任命为热工机控班班长。这个“小班长”,大大提振了张宇的自信心。

从热工机控班班长到热工专业高级工程师

班长虽小,责任不小。

2014年3月一天,正值七台河发电一号机组启机吃紧之际,发现阀门传动时一号高调门不开启,机务更换伺服阀后,阀门依然不动。经查找图纸资料,发现伺服阀接线断路。此时已经没有时间重新铺设电缆,工友和领导们都很焦急。张宇沉着应对,通过查找备用线排查故障,经过30多个小时紧张排查,终于在启机前将故障排除,并“从根上解决了问题”。

这样“小改小新”,张宇带领班组一年搞了20多项,解决了生产中大问题,提高了生产效率。

2015年,张宇晋升高级工程师,并被提拔担任七台河发电热工专业工程师。头顶“高工”光环的他科研创新的信心更加强烈,步伐更加坚定。

在一次热工常规试验中,张宇发现试验方法存在问题,与运行人员沟通后,决定重做,重做发现,原来的不间断电源装置存在电源无法互切的问题。

张宇带领班组进行技术改造,改造后,不仅解决了电源不能互切的问题,还实现了在线检修的功能。

于是,在2020年,一种“热工仪表不间断电源装置”诞生了。

工业自动化水平的提高,也带来了一些新问题。张宇发现,现场控制需要大量信号电缆和动力电缆,大量电缆集中布置于电缆槽盒内,容易积灰、积粉。特别是燃煤锅炉,电缆槽盒内长期积累的煤粉,容易产生自燃。过去,由于人工清理费时、费力,还不及时,经常引发生产事故。

张宇带领班组开展技术攻关,一举搞定。2020年,一种“竖向电缆槽盒自动清灰装置”经张宇之手问世。

该装置替代了人工,解放了双手。

从“小改小新”到大胆创新

七台河发电是“九五”期间重点建设项目。一期MARK-V控制系统作为早期

控制系统,已经不能适应目前机组控制要求。

张宇举例,控制系统没有“历史站”,当机组发生停机事故时无法查找到历史数据,操作系统采用的是DOS操作系统,组态时比较麻烦,其中有许多控制功能模块是不对外开放的,当发生问题时无法获知问题的来源。另外,此套控制系统经长期服役,电子产品也逐步老化,备件采购困难,有些卡件不支持在线更换。

针对上述问题,张宇和同事们反复论证、比较,决定对MARK VIe技术进行改造、升级。“我们没有对其进行全面改造,而是有针对性地升级,这样既降低了造价,又缩短了工期,还解决了问题。”

作为班长,张宇更在意班组建设。“虽然电力企业班组管理信息化水平在不断提高,但仍缺乏一整套管理思维流程化工作平台,这阻碍了班组工作效率。”

张宇决心攻克这道壁垒。2020年,基于SharePoint协同办公平台的“电力企业班组管理应用技术”研发成功。该技术堵塞并解决了班组管理上诸多漏洞和难题,使电力企业班组的工作效率提高了一倍以上。

说起自己创业、创新、成才、成长的经历,他表示,在今后的日子里,结合公司经营、生产实际和需要,他要继续开展技术攻关、技术革新和技术成果转化与应用,“在创新路上上一往直前”。