

加强国防教育 增强国防观念

——各地扎实推进贯彻《关于加强和改进新时代全民国防教育工作的意见》

全民国防教育是党的宣传思想工作的重要组成部分，是弘扬爱国主义精神、增强全民国防意识的有效途径。

《关于加强和改进新时代全民国防教育工作的意见》印发以来，各地立足自身实际，扎实推进相关部署，在贯彻落实中抓好重点对象，丰富实践载体，推进宣传普及，不断推动国防教育走深走实、国防观念深入人心。

结合实际,细化部署

今年新学期一开学，宁夏吴忠市朝阳小学迎来一位特殊的“老师”——被授予宁夏首届“最美退役军人”称号的蔡国。

讲传统、话感悟，蔡国以“国防与我们的生活”为题，为同学们带来了国防教育第一课。

自意见印发以来，各地纷纷立足自身特点，展开相关部署。

江苏按照意见要求，将健全组织体系、拓展思想内涵、发挥关键部门示范作用等6大部分、17项内容作为《2022年江苏省全民国防教育工作要点》，加以细化。

云南计划通过经验交流、主题宣讲等一系列宣教活动，努力推动该省实现全民国防教育“全覆盖”。

河北加强对国防教育政策、重大理论和实践问题等进行系统研究，组建省国防教育师资库、成立国防教育宣讲团，深入机关、学

校、社区、企业进行宣传。有的市还成立了全民国防教育协会，引导社会组织和个人参与全民国防教育事业。

重庆在“全民国防教育日”基础上组织开展“全民国防教育宣传月”系列活动，多个区县举办国防安全教育等活动，在全社会营造关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防的浓厚氛围。

意见印发以来，有的地区深入街道乡镇，开展国防历史宣传；有的地区举办主题演讲，以动人的事迹、饱满的热情表达强烈的爱国情怀……一项项安排部署、一个个具体举措，推动意见不断落实落细。

面向全民,分类施教

“1935年2月28日上午，战斗打响，红花岗南坡及兰家堡垭口是敌军的主攻方向……”仲秋时节，贵州遵义市组织新录用公务员来到红军曾经激战过的红花岗，聆听老一辈革命战士战斗故事，接受国防教育。

意见印发以来，各地在坚持面向全民、分类施教的同时，突出抓好领导干部和公务员、青少年学生群体等重点对象，开展国防教育。

各级领导干部担负着参与领导和关心支持国防建设的重任，是全民国防教育的关键。

天津组织全民国防教育宣讲团，重点针对市级机关党员领导干部

部和驻津部队官兵开展宣讲，讲解国防形势政策。

黑龙江全省各级党委（党组）理论学习中心组及时学习意见，拿出贯彻落实措施，并组织全省党政机关干部开展国防教育专题学习和网络答题活动，抓好领导干部国防教育。

青少年学生是祖国的希望和未来，也是全民国防教育的基础。

日前，在浙江绍兴市新昌县青少年活动中心，一场名为“创科技之翼，赴蓝天之约”的主题活动吸引了许多同学的目光。通过观看无人机在“空中战场”模拟战斗等，同学们对先进的国产无人机技术以及无人机在国防建设中的作用有了进一步了解。

在广西，有关专家和中小学生们一起动手开展航模制作，以孩子们喜闻乐见的形式，增强国防教育对青少年的吸引力和感染力。

在上海，首届上海全民国防教育知识网络竞赛吸引了800多所大中小学4000多名学生报名参加，青少年学习国防知识的热情不断高涨。

丰富实践,广泛参与

“欢迎大家到我家参观！”9月16日上午，山东东营市东营区兰赵村民周海彬笑着把乡亲们迎进小院。小院成为当地国防教育文明实践示范家庭站以来，村民们常常一起在这里观看国防教育影片、学习

新扩展泵组、第三代中继终端…… 神舟十四号航天员乘组二次出舱任务看点扫描



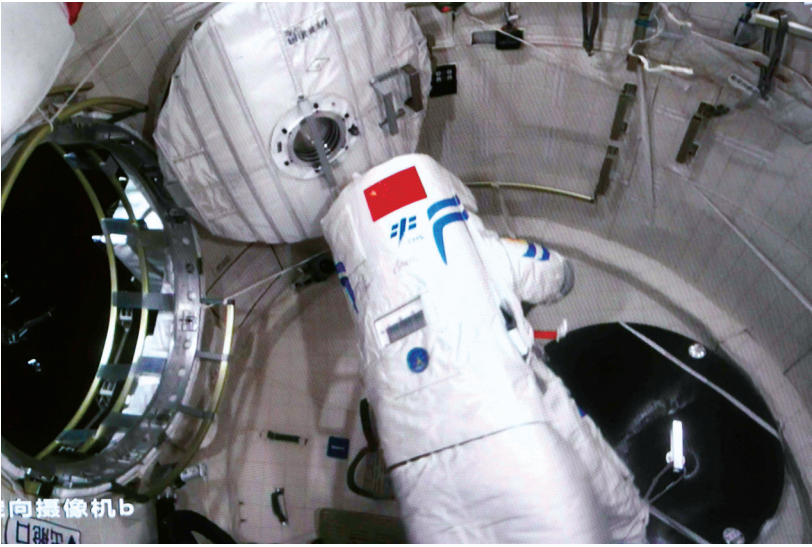
9月17日，神舟十四号航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲密切协同，完成二次出舱活动全部既定任务，出舱活动取得圆满成功。

航天员出舱活动期间，先后完成了舱外助力手柄安装、载荷回路扩展泵组安装、舱外救援验证等任务，进一步检验了航天员与小机械臂协同工作的能力、验证了问天实验舱气闸舱和出舱活动相关支持设备的功能性能。

其中最引人注意的是，航天员为问天实验舱安装了一套由航天科技集团五院研制的扩展泵组。与航天员首次出舱安装的问天实验舱热控扩展泵组不同，这次是在问天实验舱的外载荷冷却回路加装了一个扩展泵组。

为何要在问天实验舱舱外安装扩展泵组呢？这是因为空间站任务长达15年以上，作为冷却回路的关键部件，泵、阀、过滤器、传感器等都需要在轨更换。液路设备必须安装在舱内才能在整流罩的包络之中，而非密封舱塞满设备和管路电缆，如果身着厚重出舱服的航天员钻到非密封舱内换液路设备，难度可想而知。

为此，航天科技集团五院空间站热控设计人员大胆创新，提出了



9月17日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十四号航天员陈冬结束出舱任务返回问天实验舱的画面。新华社发

新的思路：在舱内装一套泵阀，用于支持回路的早期运行，再在舱外壁留出机电液接口，上天后，择机在舱外追加一套泵组，即所谓舱外扩展泵组。

扩展泵组安装后，问天实验舱将优先使用扩展泵组，故障或寿命到期后就换一套扩展泵组，舱内的泵组则作为备用，确保空间站在轨稳定运行。

虽然身处太空环境，再重的箱子都是轻飘飘的，但是身着航天服的航天员出舱操作一个大箱子，把机电液与舱体连接起来，依然有

一定难度。特别是液路连接，断接器内的弹簧力和液体压力都不小，出舱活动本身就不太方便，航天员单靠自身力量更是无法直接插上。

航天科技集团五院设计师们开展了大量实验进行验证，不断完善产品设计，安装扩展泵组时，航天员无需使用任何工具，也不需要精确瞄准或左右移位，只需完成“插入销孔定位，拨锁钩锁定，转手轮插电，拉手柄连液”四个步骤，除去地面人员确认的时间，不到一分钟就能圆满完成这项艰巨的任务，

“红色知识”，国防意识在潜移默化中得到提高。

今年以来，东营区依托延伸到“家”、服务到户的文明实践家庭站，开拓贴近群众的国防教育新阵地，打造常态化国防教育的新载体。

全民国防教育基地、各类国防教育阵地、群众性国防教育活动和“全民国防教育日”系列活动品牌，是深化国防教育成果的重要载体。

在福建龙岩，当地将红色遗址作为全民国防教育的生动课堂，已建成3个国家级、15个省级、30个市级、86个县级国防教育示范基地，古田国防教育主题园项目正有序推进。

在河南郑州，当地利用“全民国防教育日”契机，通过VR模拟、现场体验等方式，创新载体、寓教于乐，使国防知识在大众的亲身感受中入脑入心。

在辽宁，沈阳理工大学设计了一系列沉浸式数字教学资源，开发了“雷达模拟器”等多项模拟训练系统，并打造云端互动式全民国防教育平台。

充分运用互联网、大数据等新技术新应用，各地不断丰富实践载体，推动全民国防教育创新发展。

在《关于加强和改进新时代全民国防教育工作的意见》指导下，新时代全民国防教育的覆盖面、时代性、感召力不断加强，全民国防观念愈发牢固。

新华社记者
新华社北京9月17日电

既省时又省力。

太空出舱后，航天员将面临太空环境的严峻考验，容不得半点差错。因此，进行出舱活动时与地面建立高速及时的测控通信尤为重要。

要确保航天员与地面测控通信的实时畅通，就要依靠航天科技集团五院为空间站问天实验舱研制的第三代中继终端产品。它通过与中继卫星天链一号和天链二号建立中继链路，实现中继通信。这就好比在太空中搭建了地面与中继卫星、中继卫星与航天员之间的通信“天路”，对于保证地面与航天员的持续通信发挥着重要作用。

通过中继终端建立的天基测控通信系统建成之后，可确保问天实验舱在绝大部分时间都保持着与地面的实时通信。

航天科技集团五院西安分院载人航天工程任务负责人余晓川介绍，载人航天工程原有的地面测控站、海上测控站测控覆盖率较小，如今测控实现了几乎全覆盖，让航天员与地面始终保持通信。

此外，在空间站建造阶段，航天员出舱并开展舱外维修、设备更换等操作将成为一项常态的活动。空间站问天实验舱的中继终端采用集成化、模块化的设计思路，在保证传输信号质量的同时，方便航天员维修更换。

新华社记者 胡喆 宋晨
新华社北京9月17日电

上也遇到过很多挑战，但好在国内创新创业氛围浓厚，支持政策也多，增强了创业的信心。

在合肥地球日记教育科技有限公司展台，三叶虫、狼鳍鱼等古生物化石吸引了很多观众的目光。公司创始人杨帆放下手中用于化石修复的气动笔说：“我从小就对古生物化石感兴趣，大学毕业去教育机构实习，看到小朋友们都很喜欢恐龙等古生物，于是就萌生了做地学科普教育的想法。”

今年27岁的杨帆本科和研究生都读的教育学专业，将兴趣爱好和所学专业结合，她创办了地球日记公司，专注于古生物、矿物科普，希望让孩子们听见“来自远古的声音”。此外，她还邀请地质学、电气学的青年朋友加入，研发古生物化石修复设备。

“在全社会鼓励创新创业的氛围下，我们青年人要把握机遇，发挥自身所长。”杨帆说。

新华社记者
新华社合肥9月17日电

第九批在韩中国人民志愿军烈士遗骸安葬仪式在沈阳举行

新华社沈阳9月17日电（记者 汪伟 米思源）第九批在韩中国人民志愿军烈士遗骸安葬仪式，17日上午在沈阳抗美援朝烈士陵园举行，88位志愿军英烈在祖国大地安息。

安葬仪式在陵园下沉式纪念广场举行。10时许，军乐队奏响《思念曲》，仪式正式开始。在解放军战士持枪护卫下，礼兵护送志愿军烈士棺槨缓缓步入现场，全场奏唱中华人民共和国国歌。

魂兮归来，嘉名孔彰；魂兮归来，万古流芳。退役军人事务部党组书记、部长裴金佳致祭文。

全体人员向志愿军烈士三鞠躬，27名礼兵鸣枪12响，向

英烈致以崇高的敬意。

《思念曲》再次奏响，礼兵抬起志愿军烈士棺槨，绕广场半周，缓缓走向安葬地宫。全场人员肃穆站立，凝视棺槨，送别英雄。

参加仪式的人们排起长队，向烈士献花致敬，并瞻仰烈士英名墙。

中央对外联络部、外交部、财政部、退役军人事务部、中央军委政治工作部、中央军委国际军事合作办公室和辽宁省委、省政府，沈阳市委、市政府，驻沈解放军、武警部队负责同志，抗美援朝老战士、烈士家属、部队官兵代表、青少年学生代表等约200人参加仪式。

我国首次完成两台载人潜水器联合作业任务

新华社海口9月17日电（记者 赵颖全 陈凯姿）记者从中国科学院深海科学与工程研究所获悉，日前，我国全海深载人潜水器“奋斗者”号与4500米级载人潜水器“深海勇士”号，在南海1500米水深区域完成既定作业任务。这是我国首次投入两台载人潜水器进行联合作业。

据介绍，本次联合作业完成了水下实时定位、语音通信、目标搜索与回收、快速机动及协同作业等任务，摸清了两台载人潜水器联合作业机制，提炼出联合作业流程，制

定出标准化联合作业口令，总结出联合作业注意事项等，为今后多台潜水器联合作业提供了经验。

中国科学院深海科学与工程研究所科学技术处处长蒋磊说，本次联合作业证明了两台载人潜水器在两艘科考支持母船的保障下，可以在同一作业区域开展同时下潜作业和协同作业。此外，本次联合作业的成功，也让一艘科考支持母船保障两台载人潜水器同时下潜变成了可能，该种作业模式不但可以降低运维成本，更能提升我国潜水器作业能力，提高作业效率。

东博会上看科技



9月17日，参展商在介绍立体智能应急通讯系统。在广西南宁举行的第19届中国—东盟博览会上，高科技产品引人注目。新华社记者 周华 摄

2022年法考客观题考试开考 逾56.9万名考生参加

新华社北京9月17日电（记者 白阳）17日，2022年国家统一法律职业资格考试客观题考试拉开帷幕。记者从司法部获悉，本次客观题考试分为9月17日、9月18日两个批次，共涉及考生56.9万余人。

今年的法考客观题考试在全国21个省（区、市）和香港、澳门地区共设置211个考区、396个考点，部分省（区）因疫情影响延期举行考试。司法部采取有力措施统筹做好疫情防控常态化下的2022年度考

试组织实施工作，共派出9个巡考组，分赴全国9个省（市）考区进行巡考。

记者了解到，2022年法考客观题考试共两卷。9月24日，司法部将公布客观题考试成绩及合格分数线。客观题考试成绩合格人员，应当到客观题考试报名地所在的省（区、市）、新疆生产建设兵团司法行政机关设置的考区参加主观题考试。

2022年国家统一法律职业资格考试主观题考试时间为10月16日。

深圳已认定43家跨国公司总部企业

新华社深圳9月17日电（记者 印朋）由深圳市商务局主办的2022年深圳市跨国公司总部企业颁牌仪式，16日在福田以“线上+线下”形式举办。普华永道、伟创力等25家深圳市跨国公司总部企业代表出席本次活动。

记者从深圳市商务局了解到，截至目前，深圳共组织了三批跨国公司总部企业认定工作，沃尔玛、华润万家、凯为医疗、麦克韦尔、普华永道等共计43家外商投资企业被认定为深圳跨国公司总部企业。

深圳市商务局相关负责人在活动中说，深圳未来将锐意

开拓全面扩大开放，发挥国内国际双循环的链接枢纽作用，为跨国公司提供更大发展机遇。普华永道公司代表在会上说，对深圳不断优化营商环境、支持外商投资高度认可，未来跨国公司总部企业将更加坚定扎根深圳稳定发展的信心。

据介绍，今年上半年，深圳实际使用外资约58亿美元，同比增长约11%。包括瑞士ABB集团旗下电动交通中国总部、西门子（深圳）磁共振有限公司博士后创新实践基地、飞利浦深圳创新中心等一批世界500强企业及项目陆续落地深圳。

将3D打版引入非遗工艺、将尖端科研成果投入工业生产、将对古生物化石的热爱转变为事业……在2022年全国大众创业万众创新活动周合肥主会场的主题展区，来自全国各地的年轻人分享了精彩纷呈的创新创业故事，展现了青年创客们的智慧与风采。

一身旗袍、长发披肩，伴着药香和花香，23岁的徐州香包传承人孙歌尧正在向过往的观众介绍各种款式的新型香包。

“徐州香包历史悠久，我奶奶做了70多年香包，从高中起我就跟着她学习。”孙歌尧说，她希望徐州香包能传承下去，被更多年轻人了解、喜欢。

2020年，大学毕业的孙歌尧回乡创办徐州针棒手工艺品有限公司，开始对徐州香包的款式、工艺进行传承和创新。

在传统香包的基础上，这位“95后”非遗传承人设计出小巧、便携的香包样式，味道上增加薰衣草等花香，更加符合年轻人审美，还

在生产工艺上引入3D打版等现代工艺，提高了生产效率。

通过线上线下融合销售，公司生产的香包供不应求，香包加工直接带动当地就业200多人，间接带动就业超3000人。

“创新增动能，创业促就业”是本届“双创周”的主题。在活动现场，除了像孙歌尧这样传承、创新传统文化的年轻人，还有将自身研究领域、兴趣爱好转变为创新创业项目的青年创客。

在大连铭云科技有限公司展台，一排白色的滑雪头盔整齐地摆放着。“这可不是普通的头盔，它采用了轻量化技术，重量比常规头盔轻50克到100克，材料刚度和拉伸强度却提升了3倍多。”公司总经理石云峰向观众介绍道。

石云峰今年34岁，去年刚从大连理工大学博士后流动站出站，跟几个合伙人一起创办了铭云科技。公司专注于高端装备轻量化技术的成果转化与商业应用，这也是他从本科到博士后，一直钻研的领域。

“科研成果不能只存在于论文中、实验室里，我很高兴能将科研成果投入生产一线，发挥科技的社会价值。”石云峰说，轻量化头盔是公司设计的第一款民用产品，目前已运用于专业运动员自由式滑雪训练中。

“学校老师和政府部门对我们创新创业非常支持，我也想用自己的经历鼓舞学弟学妹们，人生存在多种可能性。”石云峰说。

离铭云科技展台不远，几个灵巧挥舞的机械臂，吸引了众多观众驻足。这是深圳市越疆科技有限公司展示的智能协作机械臂，公司创始人刘培超是双创周的“老人”了。2015年，刘培超带着他的第一代机械臂产品参加了第一届“双创周”，7年后，36岁的刘培超再次来到“双创周”。7年间，他创立的越疆科技已发展到600多人，产品销往全球多个国家和地区。

“我学的是机械设计专业，硕士毕业时，适逢‘双创’热潮，于是决心自己创业。”刘培超说，创业路