

# 中央军委举行晋升上将军衔仪式

## 习近平颁发命令状并向晋衔的军官表示祝贺

中央军委晋升上将军衔仪式29日在北京八一大楼隆重举行。中央军委主席习近平向晋升上将军衔的火箭军政治委员徐忠波同志颁发命令状。

下午4时30分许，晋衔仪式在庄

严的国歌声中开始。中央军委副主席许其亮宣读了中央军委主席习近平签署的晋升上将军衔命令。中央军委副主席张又侠主持晋衔仪式。

晋升上将军衔的徐忠波军容严

整、精神抖擞来到主席台前。习近平向他颁发命令状，表示祝贺。佩戴了上将军衔肩章的徐忠波向习近平敬礼，向参加仪式的全体同志敬礼，全场响起热烈的掌声。

晋衔仪式在嘹亮的军歌声中结束。

中央军委委员魏凤和、李作成、苗华、张升民，以及军委机关各部门、驻京大单位领导等参加晋衔仪式。

据新华社

## 地月合影怎么拍？ 揭秘合影背后的故事

一张由中国火星探测器“天问一号”在奔火途中回眸拍摄的地月合影火了。北京航天飞行控制中心飞控团队与中国航天科技集团试验队密切配合，控制“天问一号”探测器在飞离地球约120万公里处回望地球，利用光学导航敏感器对地球、月球成像，获取了地月合影，国家航天局对外正式发布了这一影像。

这么远的距离、这么快的速度，地月合影的拍摄难度可想而知。29日，记者采访了中国航天科技集团的试验队员，揭秘地月合影背后的故事。

在这幅黑白合影图像中，地球与月球一大一小，均呈新月状，在茫茫宇宙中交相辉映，引发人们对于太空和宇宙的无限遐想，不少网友纷纷在网上留言抒发感受。

据悉，由中国航天科技集团八院控制所研制的光学导航敏感器安装在探测器上，可以在飞近火星的过程中通过对火星成像，利用火星图像计算火星的形心位置和视半径大小，结合估计算法获取探测器相对于火星的实时位置和速度信息。

探测器在太空中，就像轮船航行在茫茫大海上，不同的是飞离地球后没有北斗导航也没有GPS。在基于地面无线电导航实现精确定位的基础上，八院研制团队还给探测器配备了光学导航敏感器，对深空探测相关光学导航方法进行工程验证。

专家指出，与传统的无线电导



“天问一号”探测器传回的地月合影。

航不同，光学自主导航可以通过图像目标识别和特征提取，完成位置、速度等导航信息的获取。这也是支撑我国未来进一步走向宇宙更远空间的重要技术之一。此次地月成像即由光学导航敏感器自主曝光拍摄完成。

“光学导航敏感器就好比探测器的‘眼睛’。”八院控制所光学导航专家打了个比方：“有了这双明亮的‘眼睛’，探测器也就有了自主能力，可以自己看着飞向目的地了。”

探测器在飞近火星的过程，八

院研制团队将装有长焦镜头的导航敏感器当作一只“千里眼”，最远可以在1000万公里的距离识别火星，还能自适应火星从点目标到面目标、从弱目标到强目标的火星图像提取，从而实现即使没有外部导航信息，也能够深空飞行中自主找到前进的道路。

有了明亮的“眼睛”，“天问一号”就可以看着火星再踩下刹车了，而光学自主导航技术也将为我国后续深空探测任务的开展打下坚实基础。

据新华社

## 长三角将执行统一的 税务轻微违法 “首违不罚”清单

近日，上海、江苏、浙江、安徽税务部门发布公告，8月1日起将执行统一的税务轻微违法行为“首违不罚”清单，并在申报、发票类事项中，统一处罚裁量基准。这是税务部门服务长三角一体化发展又一重要举措落地。

长三角共同出台的《长江三角洲区域税务轻微违法行为“首违不罚”清单》包括纳税人和扣缴义务人未按规定办理税务登记事项、未按规定设置保管账簿、未按规定办理纳税申报、未按规定开具发票和税收票证等18项“首违不罚”事项。

对上述税务日常管理中发生率高、危害不大、容易纠正的税务轻微违法行为，当事人在一年内首次违反且情节轻微，能够及时纠正，未造成危害后果的，依法不予行政处罚，体现了宽严相济、罚教结合、包容审慎的监管理念。

同时出台的《长江三角洲区域申报 发票类税务违法行为行政处罚裁量基准》，首次统一了跨省市税务执法裁量基准，实现区域内“执法一把尺子、处罚一个标准、行为一个准绳”。

据新华社

## 长三角 助力创新联盟成立

由上海、江苏、浙江、安徽科协共同发起的长三角助力创新联盟29日成立，该联盟将助力长三角打造区域创新共同体，服务长三角一体化发展。

中国工程院院士、浙江工业大学教授郑裕国当选联盟首任主席，中国科学院院士、上海东华大学教授朱美芳，中国茶叶学会理事长江用文等7位专家当选为联盟副主席。

“长三角助力创新联盟为各位专家参与服务国家战略提供了一个重要的渠道。”郑裕国说，联盟将致力于搭建共享平台、开展学术交流、促进项目合作、推动成果转化、提供咨询服务、联合人才培养、优化创新环境、共享科普资源等八个方面的任务。

据介绍，长三角助力创新联盟由团体会员和个人会员组成。联盟现有团体会员156家，来自沪苏浙皖的学会、高校科协、企业（园区）科协，近900位专家申请成为联盟的个人会员，他们主要来自长三角地区的智能制造、生命科学、航空航天、新能源、新材料、新一代信息技术等领域。

据新华社

### 新闻分析

## 今年可能出现罕见的“空台”7月，原因何在？

7月进入尾声。往年夏季常见的台风，今年7月却一直没有现身，没有登陆影响我国沿海地区。今年7月是否会成为1949年以来首个“空台”的7月？造成前期台风偏少的主要气候原因是什么？后期台风活动趋势如何？

中国气象局台风与海洋气象预报中心高级工程师向纯怡介绍，截至7月29日，上一个台风“鹦鹉”生成后，西北太平洋和南海已经沉寂了超过40天，目前预计7月底之前台风生成的可能性较小。如果月底前仍无台风生成，今年将是1949年以来首个7月“空台”的年份。

她说，台风活动有显著的季节性特征，西北太平洋全年都有台风活动，其中以8月发生频率最高，9月次之，7月位居第三。

向纯怡介绍，根据台风大数据

系统统计发现，常年7月平均生成台风4.1个，平均登陆台风1.9个。

不只是7月台风活动减少，自今年1月以来，台风活动就显著偏少。

大数据显示，近30年1月至7月平均生成台风的个数是8.1个。截至目前，今年只有2个台风生成，台风生成总数偏少6.1个，仅比1998年多1个，为1949年以来前7个月生成台风第二少的年份。

一般来说，台风登陆会伴随狂风、暴雨，还可能引发次生灾害。然而，台风也有其有利的方面，如缓解旱情，缓解酷暑和电力需求，增加渔业产量，调节气候和淡化海水等。

事实上，台风的多少并不是作为衡量灾害多少的标准，也与具体台风的影响程度和当年的气候背景相关。

今年台风为什么不活跃？专家分析指出：一方面，副热带高压偏西南偏强，台风生成受阻；另一方面，南海季风偏弱，也不利于台风生成。而副热带高压的异常偏强，则与厄尔尼诺和印度洋热带洋面海温异常偏暖密切相关。

如果7月没有台风生成，是不是表明下半年的台风活动会趋弱？

向纯怡说，统计分析表明，8月为台风活动最为频繁的月份。最新预测显示，未来10天西北太平洋和南海海域台风活动逐渐活跃，预计将有1至2个台风生成，其中1个可能影响我国东南沿海地区。

她表示，后期气象部门将密切关注海洋及大气状态以及天气形势的演变，密切监测台风动态，做好相应预报服务工作，并积极做好今年的防台减灾工作。

据新华社