攀登，为实现高水平科技自立自强！

——习近平总书记在两院院士大会中国科协第十次全国代表大会上的“动员令”为广大科技工作者指明奋斗方向

在一场事关国家科技创新发展大计的盛会上，中国向世界发出了“努力实现高水平科技自立自强”的宣言。

“实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有作为的！”

28日，习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上发表的重要讲话，在新时代为广大科技工作者指明了使命和奋斗方向，是新的科学“进军号”和“动员令”。

参加大会的两院院士和科技工作者表示，要认真学习领会习近平总书记的重要讲话精神，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵，努力建设世界科技强国。

从“向科学进军”到“建设世界科技强国”，从“创新驱动发展”到“高水平科技自立自强”……中国科技不断勇攀高峰，创新的旋律越来越昂扬。

定方位、抓关键，努力实现高水平科技自立自强

28日的大会上，习近平总书记深刻指出：“科技立则民族立，科技强则国家强。”坚持党对科技事业的领导，是科技强起来的关键支撑。

从“科学的春天”到“创新的春天”，从科教兴国战略、人才强国战略再到创新驱动发展战略，从自主创新到实现高水平科技自立自强……党中央在我国科技事业发展的每一个关键节点都作出重大战略部署，牢牢把握我国科技创新发展的正确方向。

“习近平总书记站在党和国家事业发展的战略全局，高度概括了我国科技事业发生的历史性变革、取得的历史性成就，深刻阐明了新发展阶段实现高水平科技自立自强的重大问题。”中国工程院院长李晓红院士说，“讲话中蕴含着当代中国共产党人对创新这个‘第一动力’的历史自觉，为加快建设世界科技强国指明了方向。”

当今世界百年未有之大变局加速演进，科技创新成为国际战略博弈的主要战场，科技创新无论在广度、深度、速度、精度上都呈现加速度跃升趋势。

进入新发展阶段，实现“十四五”时期经济社会发展目标，开启全面建设社会主义现代化国家新征程，对加快科技创新提出了更为迫切的要求。

会场的热烈气氛，让中国科学院副院长周琪院士印象深刻：“习近平总书记在讲话中深刻分析了我国科技事业所处的方位，面对新一轮突飞猛进的科技革命和产业变革，党中央主动识变应变，为中国科技制定了从自主创新到实现高水平自立自强的整体战略。”

“嫦娥五号”、火星探测，习近平总书记提到这两项重大研究任务，让中国探月工程总设计师吴伟仁院士倍感荣幸。“如果当初不能承担风险，往后退了，恐怕就达不到现在的创新高度。”吴伟仁感慨，“我们科技工作者就是要直面问题、迎难而上，肩负起时代赋予的重任。”

作为高端装备制造业的代表，国产大飞机取得的每一个新突破，都让习近平总书记挂念。

“目前，C919客机正在全国多地进行试飞，力争今年年底取得试航证。”C919大型客机总设计师吴光辉院士说，“我们要把总书记的关怀和对大飞机的要求带回去，激励大家打赢关键核心技术攻坚战，建立安全稳定的产业链、供应链，让中国的大飞机翱翔蓝天。”

中科院国家空间科学中心主任王赤院士说，我国的空间科学和深空探测相对以往来说，已经迈出了重要一步，但与国际先进水平相比还有不少差距。今后要在科学思想上不断创新，在空间技术上不断突破，为航天强国、科技强国作出应有贡献。

基础研究、应用基础研究好比科技创新的“深蹲助跑”。蹲得深，爆发力才强；助跑快，才能跳得更远。

中科院国家数学与交叉科学中心主任郭雷院士从事的控制理论研究，是自动化技术的基础。“习近平总书记指出，加强基础研究是科技自立自强的必然要求。”郭雷说，“高水平科技自立自强不是低级重复，我们要力争在数学算法、控制算法等方面做出更多自己的高水平成果。”

长期从事芯片材料研究的王曦院士，对缺“芯”之痛有着切身感受，也深感责任重大。“大硅片是芯片制造的核心材料，过去完全依赖进口，通过这几年努力，自主制造的大硅片已经实现量产，正在努力进一步扩大规模。”王曦表示，“我们要按照习近平总书记的要求，科技攻关要坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去。”

做减法、促活力，保障时间就是保护创新能力

“保障时间就是保护创新能力——总书记说的这些话真了不起！”“共和国勋章”获得者钟南山院士由衷地称赞。

面对自己工作安排的日程表，钟南山有时也无奈：“我有时也不得不‘站台’、拍视频！”经常，只有忙完累完诸多琐事到了晚上，老院士才有时间做点自己领域的研究。

对于科技工作者这些“难言之隐”，习近平总书记一针见血：“各类应景性、应酬性活动少一点科技人员参加，不会带来什么损失！”

（下转第四版）

十三届全国政协第50次双周协商座谈会28日在京召开，围绕“推进新时代博物馆事业高质量发展”协商议政，汪洋主持

（据新华社）

中国科协第十次全国代表大会举行第三次全体会议

王沪宁到会祝贺并代表党中央致词

据新华社北京5月29日电 中国科协第十次全国代表大会第三次全体会议29日在人民大会堂举行。中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁到会祝贺，代表党中央作了题为《科技工作者要当好科技自立自强的排头兵》的致词。

王沪宁在致词中说，习近平总书记在两院院士大会、中国科协十大上的重要讲话，科学分析当今世界科技革命和产业变革发展大势，深入总结党领导下我国科技发展的百年历程和辉煌成就，深刻阐明新发展阶段实现我国科技自立自强的一系列重大问题，为加快建设世界科技强国指明了方向。我们要认真学习领会，自觉贯彻到工作实践中。

王沪宁表示，党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，广大科技工作者矢志奋斗拼搏，聚力科技攻关，勇于创新创造，推动我国科技事业取得历史性成就。

王沪宁表示，希望广大科技工作者深入学习领会习近平总书记关于科技创新的重要论述，始终心怀“国之大者”，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，从党的百年奋斗中汲取奋进力量，弘扬科学家精神，全力打好关键核心技术攻坚战，在全面建设社会主义现代化国家新征程上勇立新功。

丁薛祥、刘鹤、杨晓渡、陈希、郭声琨、黄坤明、尤权、曹建明、肖捷、张庆黎和韩启德、苗华出席会议。

中国“天舟”奔向太空家园

■本报记者 杨悦 程雪 安普忠

5月29日晚，星月掩映的发射架上，长征七号遥三运载火箭托举着天舟二号货运飞船，静静等待着出征时刻。箭体之上，五星红旗在灯光照射下熠熠生辉。

“5、4、3、2、1，点火！”20时55分，海南文昌航天发射场01指挥员王宇亮下达了“点火”口令，发射架上随即响起震彻天际的轰鸣。

“火箭飞行正常”“跟踪正常”……发射场指挥控制大厅内，各测控点位相继报告。

从火箭点火升空起，天舟二号货运飞船系统副总设计师党蓉的目光，就一直紧紧跟随着那道飞行轨迹。对这艘满注自己心血的货运飞船，党蓉这样形容——“大块头有大智慧”。“它的容量很大，载货比超过50%，处于国际领先水平。”党蓉自豪地说。

“火箭助推器分离”“火箭一级分离”“抛整流罩”……长征七号遥三运载火箭试验队现场01指挥员、主任设计师徐利杰，在发射指挥控制大厅凝神注视着屏幕上的数据和曲线。

1981年出生的徐利杰已成长为团队中的青年领军人物。这个团队的成员，平均年龄不过35岁。一代代年轻的航天人正成为中国航天事业坚实的人才支撑。

从东方红一号升空，到如今的“天和”启航、“天问”落火、“天舟”穿梭浩瀚宇宙，中国航天的脚步穿越半个世纪，绘就今天壮观璀璨的中国星图。

越来越多的中国航天器以“天”字为名，越来越多的航天任务延伸向更遥远的未知之境。许许多多航天人奋力前行，中国航天事业越走越自信，越走越开阔，承载着中国人的航天梦想迈入前所未有的新时代。

点火发射约604秒后，天舟二号与长征火箭成功分离，进入预定轨道。21时17分，太阳能帆板两翼顺利展开工作，天舟二号货运飞船发射任务取得圆满成功。

发射场指挥控制大厅内，掌声久久不息；文昌铜鼓岭，人群挥动着国旗欢呼雀跃；大江南北，不同经纬坐标的各个测控点位上，工作人员鼓掌欢呼，庆祝成功。

短暂庆贺过后，北京航天飞行控制中心的科研人员又回归到紧张的工作状态中。随后，天舟二号货运飞船将与空间站天和核心舱进行交会对接，他们的任务还在继续。

跨越星辰大海，中国航天人的脚步坚定而豪迈。“发射天舟二号货运飞船，代表着我们对祖国航天事业的热爱，也是我们航天人献给中国共产党成立100周年的礼物。”天舟二号任务发射场区指挥部指挥长董重庆说。

（本报文昌5月29日电）

“天舟”速递 使命必达

■本报记者 程雪 杨悦 特约记者 黄国畅

作为向中国空间站运送物资的使者，天舟系列货运飞船被网友们亲切地称为“太空中的快递小哥”。5月29日，天舟二号货运飞船由长征七号遥三运载火箭发射升空，成功进入预定轨道。

天舟二号货运飞船负责运送航天员在空间站所需的生活用品、开展空间科学实验的物资以及空间站长期运行需要的推进剂，并在任务结束时，将空间站废弃物带回大气层烧毁。

“天舟”速递，使命必达。

这是一次“带货能力超强”的物资运送之旅——

从外表上看，如果把天舟二号货运飞船和天和核心舱对比，天舟二号货运飞船可谓短小精悍。然而，它不大的身躯里却有大大的容量。天舟二号货运飞船最多可承载总重6.8吨的物资。这些物资占整个货运飞船重量的一半以上，天舟二号载货比超过50%，处于国际领先水平。

这次订单里还有“两件宝贝”：两套航天员舱外服。每件舱外服重100多公斤，是航天员抵达核心舱后执行舱外任务的必备物资。

这是一次“定位精准”的物资运送之旅——

天舟二号货运飞船船舱内，不同尺寸、形状的货包有序地“挤”在货格内。为了充分利用天舟二号货运飞船船舱内装载空间，科研团队对船舱内的结构进行了特殊设计，利用蜂窝板形成一个个货格，每个货格都可以装载多种规格的货包。

团队对货包也进行了精心设计。就像买衣服时可以选择不同尺码，为了能够在有限的空间装载更多货物，航天人员设计了标准装载接口货包。大小、形状不同的多种规格的货包像积木一样组合放置在货格内，装载合理高效。

为了让航天员方便地取用、查找货物，货船配置了一套信息管理系统。根据不同用途，每件货物上都贴有一个标签，这个标签本身具备无线射频识别功能。航天员使用专用设备，就可以对一定范围内的货物进行识别定位，便捷地找到货物。

此外，天舟二号货运飞船还要将空间站产生的废弃物带回大气层烧毁。一位工作人员打了这样一个比方：“天舟二号去的时候是‘快递小哥’，回来时是‘环卫工人’。”

这还是一次提供综合服务的“保障之旅”——

除了运输必备物资外，天舟二号货运飞船还要给空间站补加推进剂。

“太空加油”的重要性不言而喻。燃料是基础中的基础，没有燃料的空间站，就好比没有燃料的汽车。

但在太空中“加油”可不是一件简单的事。一方面，“太空加油”对设计的安全性、可靠性提出了更严、更高的要求，需要技术人员考虑几十种关键设备、软件的控制；另一方面，整个“太空加油”流程操作步骤多，每个步骤又包含很多分支及指令，这些步骤和指令环环相扣，不能有一处出现错误。

（本报文昌5月29日电）

航天测控网各系统合力保障天舟二号成功发射

本报讯 5月29日，我国在海南文昌航天发射场用长征七号遥三运载火箭，成功将天舟二号货运飞船发射升空。远望6号船、西安卫星测控中心及各测控站点、北京空间信息传输中心等单位，合力完成货运飞船发射测控任务。

等待在太平洋预定海域的远望6号船精准完成海上测控任务，护送飞船顺利进入预定轨道。火箭发射升空后不久，远望6号船迅速捕获目标，顺利接过陆海测控接力棒，准确高效地向北京航天飞行控制中心和文昌航天发射指挥中心发送实时测控数据，有效保障了多项关键动作，并为货运飞船定轨提供数据支撑。远望6号船各系统配合默契、运作高效，数据录取完整、信息交换正确、通信链路畅通、航行工况良好、动力系统稳定、综合保障有力，为飞船精确入轨打下坚实基础。

西安卫星测控中心迅速组织三亚、陵水测控站及时快速完成目标捕获，进行精准测量和控制，护送目标顺利进入预定轨道。技术人员全天候对天舟二号进行状态监控，开展相应跟踪测量工作。三亚、陵水测控站对空间站及天舟飞船等航天器实施跟踪与测控，为判断航天器飞行状态提供了重要依据。

北京空间信息传输中心圆满完成天舟二号发射、入轨段天基测控任务。下一步，北京空间信息传输中心将在交会对接阶段向航天飞行控制中心提供实时数据支持。

（综合记者**王凌硕、岳雨彤、张毓津**，特约通讯员**亓创、覃春琪、王然**来稿）

林郑月娥签署完善选举制度条例

据新华社香港5月29日电 （记者**王茜**）香港特区行政长官林郑月娥29日签署经立法会通过的《2021年完善选举制度（综合修订）条例》，条例将于5月31日刊宪公布正式生效。

林郑月娥说，签署立法会通过的法案，公布法律，是行政长官的宪制职权之一。她在一年内行使有关职权先后签署四项完善“一国两制”在香港特区贯彻实施的法例或法律文件，深感责任重大。

这四项法例分别是2020年6月11日签署的《国歌条例》；由全国人民代表大会常务委员会通过、在2020年6月30日由行政长官签署有关公布并实施的《中华人民共和国香港特别行政区维护国家安全法》；2021年5月20日签署的《2021年公职（参选及任职）（杂项修订）条例》；及今日签署的条例。

林郑月娥表示，法例的生命力在于其是否得到准确贯彻落实。特区政府会履职尽责，无畏无惧地果断执法，竭力维护特区的宪制秩序，确保香港的长期繁荣稳定。

完成条例的本地立法工作后，林郑月娥表示，特区政府目前的工作重点包括防控新冠疫情，力求达到“清零”；依法筹备未来三场选举，确保选举公平、公正和公开地举行；推动经济复苏，并与立法会共同努力解决重大民生问题。

奋斗百年路 启航新征程

数风流人物

孟泰：劳模精神永放光芒

孟泰，1898年出生，河北丰润县人。1926年到鞍山，同年进入日本人经营的鞍山制铁所的炼铁厂当配管学徒工。1949年加入中国共产党。历任配管组组长、技术员、炼铁厂副厂长、鞍钢工会副主席等职。

东北解放初期，党中央要求鞍钢迅速恢复生产。面对经过战争摧残几近废墟的钢厂，老工人孟泰勇敢站了出来，带领工友献交器材、刨开冰雪收集废旧零件，把日伪时期遗留下来的几个废铁堆翻了个遍，硬是在物资极度匮乏的情况下，建成了当时著名的“孟泰仓库”，没有花国家一分钱，就实现了鞍钢高炉恢复生产，为新中国钢铁工业奠定了雏形。

孟泰爱厂如家，钻研苦干。抗美援朝时期，鞍钢受到敌机和暗藏敌特的威胁，孟泰搬家舍业，背来行李睡在高炉旁，誓死保卫高炉安全，被誉为“高炉卫士”。新中国成立初期，孟泰组织全厂各方面人员进行联合攻关，先后解决了十几项技术难题，自制成功大型轧辊，填补了我国冶金史上的空白。

1950年、1956年、1959年，孟泰多次被评为全国劳动模范，是中国工会第七、第八次全国代表大会执行委员。作为第一、二、三届全国人民代表大会代表，孟泰曾多次受到党和国家领导人接见。

对党忠诚，对人民赤诚，孟泰始终心系钢厂与职工。在遭受三年严重自然灾害的日子里，为了使工人保持体力不影响生产，他把几个女儿靠挖野菜喂养大的两头猪送到厂里，为职工改善伙食；在一批职工因没有床位而不能住院治疗的时候，他买来废钢管，组成青年突击队自制铁床，既缓解了燃眉之急，还节省了费用。在他担任鞍钢炼铁厂副厂长的八年中，被工人们称为“身不离劳动，心不离群众的干部”。

1967年9月，积劳成疾的孟泰在北京病逝。然而，孟泰精神却在鞍钢和鞍山市扎了根，《孟泰报》、“孟泰奖章”、孟泰雕塑、孟泰公园……半个多世纪过去了，“老英雄”仍向人们无声地诠释着劳动的价值和奋斗的意义。

（**据新华社沈阳5月29日电** 记者**王炳坤、李宇佳**）

时传祥：宁愿一人脏，换来万家净

时传祥，1915年9月出生在山东省齐河县赵官镇大胡庄一个贫苦农民家庭。1930年初，他逃荒流落到北京城郊，受生活所迫当了一名掏粪工，在粪霸手下受尽了压迫与欺凌。

新中国成立后，时传祥进入北京市原崇文区清洁队工作。在此后的十七八年时间里，他无冬无夏，挨家挨户掏粪扫污，几乎没有闲暇时间。

老北京平房多，四合院里人口密度大，茅坑浅，粪便常溢出来，气味非常难闻。时传祥总是不声不响地找来砖头，把茅坑砌得高一些。哪里该掏粪，不用人来找，他总是主动去。不管坑外多烂、坑底多深，他都想方设法掏干扫净。

时传祥带着对党和人民报恩的朴素感情，苦干加巧干，还进行技术革新，带领大家共同进步，在掏粪工人中享有很高的威信，被工友们推选为前门粪业工人工会委员兼工会小组长。

1956年11月时传祥加入中国共产党。1958年当选为北京市政协委员。1959年被评为全国劳动模范。1964年当选为第三届全国人大代表。

时传祥不仅自己一生投身环卫事业，还非常关心环卫事业的后继与发展。在他提议下，自1962年开始，清洁队陆续分来一批初高中毕业生，时传祥担任原崇文区清洁队“青年班”班长，担负起这些年轻人的传帮带任务。他通过言传身教，帮助青年人树立了“工作无贵贱、行业无尊卑”的为人民服务的思想，带出了一个思想过硬、业务一流的青年班。

因积劳成疾，1975年5月19日，时传祥在北京去世。

在时传祥感召下，他的4个子女全部进入环卫战线工作。他的孙女时新春，也成为时家的第三代环卫工人，继续发扬“宁愿一人脏，换来万家净”的时传祥精神。

（**据新华社济南5月29日电** 记者**贾云鹏**）

图片均由新华社发