

努力肩负时代重任 加快建设科技强国

——习近平总书记在“科技三会”上的重要讲话激励社会各界拼搏奋进

科技立则民族立，科技强则国家强。习近平总书记28日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、中国科协第十次全国代表大会上发表的重要讲话在各界引起热烈反响。大家表示，要努力肩负起时代赋予的重任，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强贡献力量。

“经过多年努力，我国科技整体水平大幅提升，我们完全有基础、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，乘势而上，大展宏图。”

虽然是周末，清华大学高技术实验室副主任邓宁仍在为启元实验室的建设规划而忙碌。这个专注于人工智能的新型研发机构，主要面向智能科技领域的重大需求开展前沿探索，突破关键核心技术。

邓宁说，作为奋战在一线的科研工作者，自己将努力加强原创性研究，以锲而不舍的“钉钉子精神”力求打赢关键核心技术攻坚战。

“科技攻关要坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去。”

“习近平总书记的重要讲话为智能制造指明了前进方向。”中国一汽智能网联开发院副院长周时莹说，作为直面市场和用户的终端企业，自主品牌车企必须根据行业痛点，建立协同芯片、人工智能、通信等多学科融合创新的智能网联汽车科学技术体系和产品开发生态，把关键核心技术牢牢掌握在自己手里，当好产业链的“链长”，保证供应链的安全。

当前，科技创新成为国际战略博弈的主要战场。世界科技强国竞争，比拼的是国家战略科技力量。

“作为国家战略科技力量的重要组成部分，高水平研究型大学要发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势，成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。”长期从事微纳器件、低维材料等交叉领域研究工作的电子科技大学基础与前沿研究院教授王曾晖表示，将深入贯彻落实习近平总书记的要求，把发展

科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来，助力实现高水平科技自立自强。

展望未来的科技“大棋局”，各地正立足实际、精准落子，加速布局科技创新。

“要支持有条件的地方建设综合性国家科学中心或区域科技创新中心，使之成为世界科学前沿领域和新兴产业技术创新、全球科技创新要素的集聚地。”习近平总书记的一番话，给武汉市委常委、东湖新技术开发区党组书记汪祥旺打了一剂“强心针”。

“作为首批国家级高新区、第二家国家自主创新示范区，东湖新技术开发区将主动担当起国家战略支点责任，力争在2035年全面建成科学特征明显、科创特色突显、创新活力彰显、生态人文彰显的世界一流科学城。”汪祥旺说。

惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。

广东省深圳市南山区的一栋写字楼里，奥比中光科技股份有限公司

创始人、董事长黄源浩正和项目团队“头脑风暴”，研讨一款应用新技术的3D视觉感光芯片的技术难点。

“作为民营科技企业创业者，我们将与科研机构和上下游企业协同发展，努力补齐我国3D视觉感知产业链的薄弱环节，早日实现3D视觉感知关键技术完全自主可控。”

“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！总书记的肯定与鼓励，让我深感使命光荣、责任重大。”中车青岛四方机车车辆股份有限公司总工程师、我国高铁装备行业技术领军者梁建英说，我们要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力，投身到科技创新工作中，为保持我国轨道交通系统走在世界前列作贡献，为我国高质量发展谱写新篇章。

新华社北京5月30日电（记者 王思北 范思翔 温竞华 张泉 吴晓颖 徐海波 李思远 马晓澄 董博铭 王奕涵）

坚决打赢关键核心技术攻坚战

——论学习贯彻习近平总书记在两院院士大会中国科协十大上重要讲话

人民日报评论员

关键核心技术是国之重器，对推动我国经济高质量发展、保障国家安全都具有十分重要的意义。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，习近平总书记强调要加强原创性、引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。

当今世界正经历百年未有之大变局，科技创新是其中一个关键变量。我们要在危机中育先机、于变局中开新局，必须向科技创新要答案。当前，提升自主创新能力，尽快突破关键核心技术，已经成为构建新发展格局的一个关键问题。同时，在激烈的国际竞争面前，在单边主义、保护主义上升的大背景下，我们必须走出适合国情的创新路子，特别是要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置，努力实现更多“从0到1”的突破。实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全，为我国发展提供有力科技支撑。

基础研究是科技创新的源头。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，是我们从未知到、从不确定性到确定性的必然选择。”我国面临的很多“卡脖子”技术问题，根子是基础理论研究跟不上，源头和底层的東西没有搞清楚。面向未来，基础研究要勇于探索、突出原创，拓展认识自然的边界，开辟新的认知疆域；更要应用牵引、突破瓶颈，从经济社会发展和国家安全的实际问题中凝练科学问题，弄通“卡脖子”技术的基础理论和原理。同时，要加大基础研发投入力度，优化支出结构，形成持续稳定的投入机制。广大科技工作者瞄准世界科技前沿，抓住大趋势，下好“先手棋”，打好基础、储备长远，甘于坐冷板凳，勇于做栽树人、挖井人，定能实现前瞻性基础

研究、引领性原创成果重大突破，夯实世界科技强国建设的根基。

当前，我国经济社会发展、民生改善、国防建设面临许多需要解决的现实问题，这就要求科技攻关必须坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去。比如，从国家急需和长远需求出发，在石油天然气、基础原材料、高端芯片等方面关键核心技术上全力攻坚，加快突破一批药品、医疗器械等领域关键核心技术。再比如，在事关发展全局和国家安全的核心技术领域，瞄准人工智能、量子信息、集成电路等前沿领域，前瞻部署一批战略性、储备性技术研发项目，瞄准未来科技和产业制高点，对优化财政科技投入也提出了明确要求，必须重点投向战略性、关键性领域。

科技成果不仅要同国家需要、人民要求、市场需求相结合，还要完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳，才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展。要认识到，创新链产业链融合，关键是要确立企业创新主体地位。这就需要增强企业创新动力，发挥企业出题者作用，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，提高科技成果转化成效。还要认识到，现代工程和技术科学是科学原理和产业发展、工程研制之间不可缺少的桥梁，在现代科学技术体系中发挥着关键作用。必须大力加强多学科融合的现代工程和技术科学研究，带动基础科学和工程技术发展，形成完整的现代科学技术体系。

形势逼人，挑战逼人，使命逼人。新征程上，敢于走前人没走过的路，勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利，积极抢占科技竞争和未来发展制高点，努力攻克关键核心技术自主可控，我们一定能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

新华社北京5月30日电

王忠林当选湖北省省长

新华社武汉5月30日电 湖北省第十三届人民代表大会第六次会议30日补选王忠林为湖北省人民政府省长，补选侯淅珩为湖北省监察委员会主任。

万钢连任中国科协第十届主席

新华社北京5月30日电（记者 温竞华）中国科学技术协会第十次全国代表大会30日在京闭幕。中国科协九届主席万钢连任中国科协第十届全国委员会主席，军事科学院军事医学研究院研究员陈薇院士、中国中医科学院院长黄璐琦院士等18人当选副主席。

中国科协十届全国委员会副主席为：马伟明、尤政、邓秀新、包为民、乔杰、向巧、杨伟、邓进鹏、陈薇、陈学东、孟庆海、施一公、袁亚湘、莫则尧、高松、高鸿钧、黄璐琦、潘建伟。

怀进鹏连任中国科协第十届书记处第一书记，孟庆海、束为、吕昭平（挂职）、殷皓、王进展任书记处书记。

广州近期本土病例均感染印度变异株

据新华社广州5月30日电（记者 马晓澄 徐弘毅）在30日举行的广州市政府新闻发布会上，广州市卫生健康委副主任陈斌通报，5月21日至30日14时，广州市累计报告新冠肺炎确诊病例5例，无症状感染者21例，均在广州市第八人民医院隔离治疗。

据通报，至5月29日0时，第一轮核酸扩大排查现场采样工作基本结束，累计检测225.26万人次。截至30日14时，在此轮排查中，共发现感染者20人（无症状感染者19人，确诊病例1人）。

陈斌说，21日以来的感染者中，已检测的基因测序结果高度同源，均为传播速度最快的最早在印度被发现的变异株（B.1.617）。此次扩大核酸检测范围，同29日起广州市实施的分级分类防控目标一致，都是争取在最短时间内，实现重点区域的大隔离、大筛查，及时阻断病毒传播途径，切断感染链条。



目前，广州启动管控重点区域应急响应，尽全力做好严格管控重点区域生活必需品供应保障，确保群众生活必需品不缺货、不断档、不脱销。图为5月30日，在广钢新城封闭路口附近的网购货物线下集中配送点，市民领取线上购买的物品。

新华社记者 邓华摄

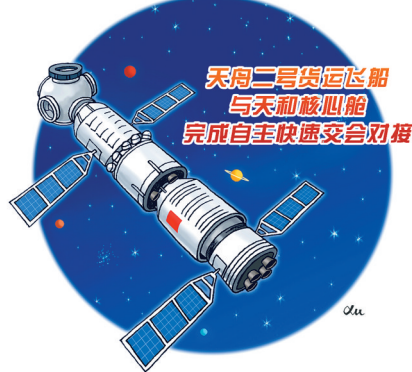


“六一”儿童节即将到来之际，孩子们在亲子互动、趣味游戏等丰富多彩的活动中迎接属于自己的节日。图为5月30日，浙江省湖州市德清县雷甸镇消防综合应急救援队的队员在消防安全知识普及活动中与小朋友一起进行“水带保龄球”游戏项目。

新华社发（姚海翔摄）

空间站的“货运专列”

——揭秘天舟二号货运飞船



成功对接 新华社发 徐俊作

空间站天和核心舱迎来第一位“访客”。5月29日晚间，由中国航天科技集团五院抓总研制的天舟二号货运飞船在海南文昌发射场成功发射，并在约8小时后，与天和核心舱顺利实现快速交会对接。

与神舟载人飞船不同，天舟货运飞船只运货、不送人。这辆“货运专列”运力有多强？带去了什么物资？快速交会对接如何实现？

天舟二号运货能力有多强？

“目前世界上最大运载能力超过5吨的现役货运飞船只有两型，中国的天舟就是其中之一，天舟货运飞船的运载能力处于国际领先水平。”中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船总体部主任设计师雷剑宇说。

据悉，天舟货运飞船由货物舱和推进舱两舱组成，采用型谱化、模块化设计思想开展平台构型和布局设计，发射重量13.5吨，运货能力6.9吨。

中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船总设计师白明生介绍，为了打造出行效率高、综合任务能力强的货运飞船，研制团队提出了货物装载/结构/热控一体化设计，高效率能量传输及立体信息网络互联技术方案，解决了多功能要求下平台轻量化设计难题。

与此同时，尽管携带大量货物，但所有货物摆放十分规律。天舟二号的货架看似与普通货架无异，但所有的细节和构型都经过科学分析，中间留出通道，航天员可在货架中顺畅通行，拿取货物。

天舟二号给天和核心舱带去了什么？

未来搭载神舟载人飞船来到天和核心舱的航天员们，将在这所太空之家生活几个月到半年，因此天舟二号送去的“快递”里，首先就有各种生活物资，以便他们在太空的“衣、食、住、行”和工作。

值得一提的是，其中的航天食品具有明显的中式特色。食物不仅有主副之分，讲究荤素搭配，更有独特的风味，甚至鱼香肉丝、宫保鸡丁等。

除了生活物资外，天舟二号还带去

突破了航天器自主导航测轨、定轨、自主快速制导等技术，将复杂的算法和远距离导引技术工程化，把原来远距离导引需要地面干预的工作交由航天器的星上计算机自主运行，为快速交会对接顺利实施做好各种准备。

为了适应天和核心舱22吨级对接目标及未来空间站180吨的对接任务，让货运飞船的主动对接机构与核心舱的被动对接机构“温柔”地“吻”上去，中国航天科技集团八院805所设计师对第一代对接机构进行升级改造，创新性地提出了可控阻尼的控制思路，来缓冲大吨位航天器对接过程中产生的撞击能量。

在经过500多次仿真分析和300多次地面试验后，设计师充分验证了阻尼器的各项功能和性能指标，使原本8吨的对接能力提升到74吨，乃至180吨，大大提升了大型航天器对接的可靠性和安全性。

新华社海南文昌5月30日电（记者 张泉 胡喆 张汨汨）

快速交会对接如何实现？

“以往飞船的交会对接从发射到具备交会对接条件需要大约2到3天时间，过程中还需要大量的人工参与。而此次天舟二号与天和核心舱对接，整个过程历时约8小时，不用地面干预，就像无人驾驶汽车一样。”中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船副总设计师党蓉说。

快速交会对接不仅可以缩短航天员在飞船狭小空间中滞留的时间，也可以保证一些“生鲜货”——比如生物制剂等尽快送达空间站。如果空间站等航天器突遇紧急情况，快速交会对接可以迅速做出反应，向空间站提供急需的物资或救助被困的航天员。

为了此次快速交会对接，研制团队

据新华社北京5月30日电（记者 黄明）记者30日从共青团中央获悉，“六一”国际儿童节来临之际，全国各地少先队组织集中开展“红领巾向党”主题中队会，广大少先队员以学党史、参观寻访、学习先锋等丰富多样的形式共度一个有意义的节日。

各地创新讲解方式，把党史讲清楚、讲生动、讲进少先队员的心。

在北京，全国红领巾巡讲团通过诗歌朗诵、课本剧展演等方式，为孩子们生动宣讲红色故事。在广西，红领巾讲解员在红军长征湘江战役纪念馆讲述革命故事，引领少先队员学习红军将士的不朽精神。在重庆，92岁老党员李玉珍用自己的亲身经历激励少先队员珍惜幸福生活，从小听党话、跟党走。

一个深入红色基地的体验，启迪

红领中心向党

——全国各地少先队组织开展“六一”主题活动

着少先队员关于理想和志向的思索。

在上海，少先队员积极参加“百年百章”红领巾学党史争章活动，在实践体验、研学寻访中打卡一个红色纪念馆。

广东少先队员开展红色儿童剧展演，通过扮演革命人物的沉浸式体验，学习和了解党的历史。

一起学习，一起创作，少先队员们共同抒发爱党之情。在内蒙古，百名少先队员用手中的画笔在百米长卷上描绘党的百年历程，表达对党的热爱。

山东、贵州、甘肃三地1.7万余名少先队员通过书信、视频等方式，一起学习《中国共产党一路走来》《写给青少年的党史》等书籍，互相分享读书感想。

西藏、广西、新疆三地4000多名少先队员齐聚“云端”开展主题中队会，举行入队仪式、高唱红色歌曲，以少先队员独特的方式向党致敬。

北京6月起恢复居住证及登记卡正常签注

据新华社北京5月30日电（记者 陈旭 鲁畅）北京市公安局日前发布了关于恢复北京市居住证和北京市居住证登记卡正常签注的公告，自6月1日起恢复北京市居住证和北京市居住证登记卡正常签注。

根据通告，有效期限截止日期为2020年1月1日（含）以后，目前仍未办理签注手续的居住证（卡）持有人，通过“北京居住证”微信公众号或“北京通”App互联网平台办理签注。按照前期时限规定，签注补办有效期为两个月，2021年6月1日起至2021年8月1日（含）。逾期未签注超1个月将停止居住证（卡）功能，逾期未签注超6个月将注销居住证（卡）。

好消息

大同云冈机场5月特价信息：

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 1、大同-太原 110元起 | 8、大同-沈阳 390元起 | 15、大同-昆明 590元起 |
| 2、大同-天津 200元起 | 9、大同-郑州 400元起 | 16、大同-福州 600元起 |
| 3、大同-哈尔滨 240元起 | 10、大同-青岛 400元起 | 17、大同-杭州 630元起 |
| 4、大同-秦皇岛 250元起 | 11、大同-桂林 470元起 | 18、大同-南京 680元起 |
| 5、大同-大连 310元起 | 12、大同-长春 510元起 | 19、大同-上海 680元起 |
| 6、大同-银川 350元起 | 13、大同-长沙 530元起 | 20、大同-海口 820元起 |
| 7、大同-西安 360元起 | 14、大同-厦门 560元起 | |

备注：以上所有航班价格均不含民航发展基金50元。数量有限，欲购从速！

大同机场=朔州往返直通车电话：18034988820

机场问询：5688112/5688114

投诉电话：18935251315

机场巴士电话：18735271158

货物运输电话：5688006、5688130



关注大同云冈机场微信公众号，随时查询航班最新动态及特价机票信息。