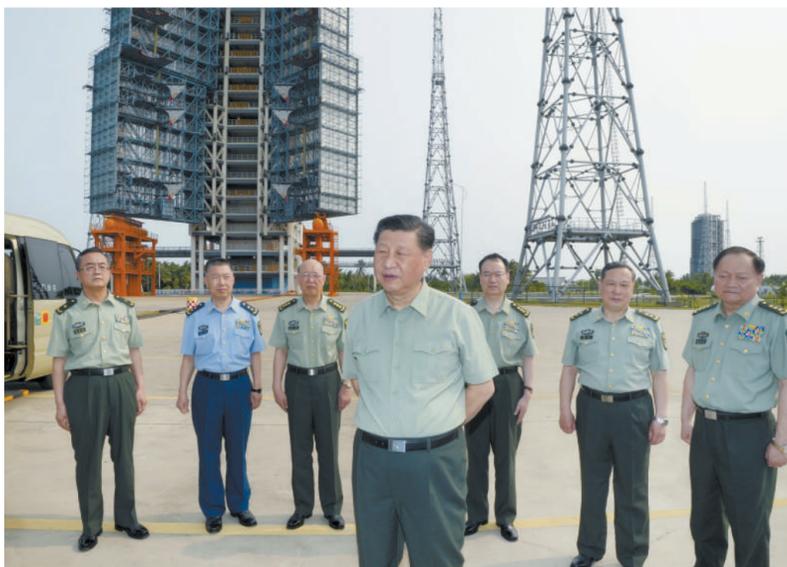


习近平在视察文昌航天发射场时强调 强化使命担当 勇于创新突破 努力建设世界一流航天发射场



4月12日下午，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平到文昌航天发射场视察，代表党中央和中央军委，向发射场全体同志致以诚挚问候。这是习近平发表重要讲话。新华社记者 李刚摄



4月12日下午，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平到文昌航天发射场视察，代表党中央和中央军委，向发射场全体同志致以诚挚问候。这是习近平听取有关情况汇报，察看发射塔架等设施。新华社记者 李刚摄



4月12日下午，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平到文昌航天发射场视察，代表党中央和中央军委，向发射场全体同志致以诚挚问候。这是习近平来到技术测试厂房，详细了解有关任务准备情况。新华社记者 李刚摄

■习近平强调，文昌航天发射场是我国新一代大推力运载火箭发射场，是我国深空探测的重要桥头堡，在我国航天体系中具有特殊重要地位和作用。要大力弘扬“两弹一星”精神、载人航天精神，坚持面向世界航天发展前沿、面向国家航天重大战略需求，强化使命担当，勇于创新突破，全面提升现代化航天发射能力，努力建设世界一流航天发射场。

■习近平强调，按照既定部署，今年我国将完成空间站建造任务，天舟四号、五号货运飞船和问天、梦天实验舱将从文昌航天发射场发射升空。要精心准备、精心组织、精心实施，确保发射任务圆满成功，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

新华社海南文昌4月14日电（记者梅常伟）中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平12日到文昌航天发射场视察，代表党中央和中央军委，向发射场全体同志致以诚挚问候。

四月的海南，满目青翠，生机盎然。下午3时30分许，习近平来到文昌航天发射场。在椰林映衬下，一座现代化的发射塔架巍然矗立。习近平结合展板听取发射场基本情况、执行任务情况和后续发展规划汇报，察看发射塔架等设施。得知发射场成立以来，出色完成长征五号、长征七号火箭首飞等一系列重大航天发射

任务，成功将空间站天和核心舱、嫦娥五号月球探测器、天问一号火星探测器送入太空，开创了我国一箭22星新纪录，习近平对他们取得的成绩表示肯定。

随后，习近平依次来到航天器总装测试厂房和火箭水平测试、垂直总装测试厂房，详细了解有关任务准备情况。

在热烈的掌声中，习近平亲切接见发射场官兵代表，同大家合影留念。习近平强调，文昌航天发射场是我国新一代大推力运载火箭发射场，是我国深空探测的重要桥头堡，在我国航天体系中具有特殊重要地位和作用。

要大力弘扬“两弹一星”精神、载人航天精神，坚持面向世界航天发展前沿、面向国家航天重大战略需求，强化使命担当，勇于创新突破，全面提升现代化航天发射能力，努力建设世界一流航天发射场。

习近平强调，按照既定部署，今年我国将完成空间站建造任务，天舟四号、五号货运飞船和问天、梦天实验舱将从文昌航天发射场发射升空。要精心准备、精心组织、精心实施，确保发射任务圆满成功，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

张又侠等参加活动。

“探索试验蹚出来一条路子” ——记习近平总书记赴海南考察调研

◎人民日报记者 杜尚泽 赵鹏
新华社记者 张晓松 朱基钗

自1988年建省办经济特区，全国最大的经济特区走过了34年；自宣布启动海南逐步探索、稳步推进中国特色自由贸易港建设，至今已有4年光景。海南，因改革开放而生，因改革开放而兴。

“到海南来，不断听到‘4·13’这个词。巧合的是，四年前的今天也在海南，赋予了海南经济特区改革开放新号角这一天，正是庆祝海南建省办经济特区30周年大会召开之日。

2022年，当再一次来到海南，蓝图一个个落地，时光里的发展变化令人感叹。习近平总书记观感深刻：“海南自由贸易港建设进展明显，整体推进蹄疾步稳、有力有序。”

行走海南，从三亚北纬18度的阳光，到五指山海拔1867米的绿色海洋，再到洋浦经济开发区114.78平方公里涌动的蓝色经济。4年时间，最美的图画，徐徐铺展。

“上世纪80年代在厦门工作期间，开展了厦门市1985—2000年经济社会发展战略研究，提出了发展外向型经济、把厦门建设成具有自由贸易特征的多功能经济特区的设想。我较早研究自贸港问题并推动某些政策在厦门实施。”

彼时，中国开放的大门刚刚打开。今天，改革开放不断向纵深推进。时与势，将建设

自由贸易港的任务交给了海南手中。习近平总书记饱含期待：“由海南来完成这项历史性任务，这也是中国特色社会主义经济特区建设的一个战略安排，不断摸索、大胆试验，现在蹚出来一条路子。”

北纬18度：光和热的故事 “专注做好自己的事，一心一意走自己的路”

10日下午，考察第一站，三亚。宁远河东侧，地处北纬18度的冲积平原聚满光和热。

“过去这块地打算用于旅游开发，您在2018年讲话要求集聚创新要素，那之后花了很多心思转型发展。”海南省负责同志向习近平总书记汇报。

2019年启动建设，布局南繁科技和深海科技两大板块。在这里，总书记细致端详规划布局：“一个立足温度，一个立足深度。方向选得好。”

一栋栋不起眼的小楼，揭榜挂帅，酝酿着一场静水深流的变革。

习近平总书记走进其中一栋，崖州湾种子实验室。60后的院士和90后、00后的高校学子在同一个屋檐下钻研，新时代的育种人来自大江南北。

自上世纪50年代建立全国育种基地，候鸟迁徙的老南繁人都吃过当年的苦，“一边当农民，一边搞科研”“躬身背麻袋，返乡路迢迢”。

种子是我国粮食安全的关键，也是农业的“芯片”。刚到梁家河，年轻的习近平就被派往制种站学习良种繁育。“农民说，‘好儿要种好粮，好种多打粮’，‘种地不选种，累死落个空’。再后来到正定工作，‘每年正定都到这里繁育种子，现在种子谱系更全面’。”

从单纯育种向种业全产业链转变，共享平台也日臻完善。现场介绍情况的杨维才院士生动形容，种业从1.0发展到了3.0阶段。

“我一直关注南繁科研育种，要科学谋划加快推进，建设成服务全国的南繁硅谷。”习近平总书记语重心长，“这件事有养育中华民族的战略意义。”

谁来养活中国，曾是昨天的难题，也是今天和明天须臾不可松懈的重大课题。总书记谈到这件事：“只有用自己的手攥紧中国种子，才能端稳中国饭碗，才能实现粮食安全。种源要做到自主可控，种业科技就要自立自强。”

同一片田野上，播撒着一代代人的希望。4年前深入南繁，习近平总书记在田垄上听袁隆平老先生讲稻谷。往事历历在目。“我们要弘扬老一代科技工作者的精神，袁隆平同志是一个楷模。实际上像他这样的还有很多人，埋头苦干、默默耕耘、十年磨一剑，久久为功。”

杂交水稻之父袁隆平、植物遗传育种学家谢华安、玉米育种专家程相文、中国紧凑型杂交玉米之父李登海、中国抗虫棉之父郭三堆、甜瓜大王吴明珠……一个个怀揣热情，在这里留下足迹。（下转第三版）

勇攀科技高峰 践行使命担当 ——习近平总书记海南考察重要讲话在海南科技界引发热烈反响

◎本报记者 王祝华

4月10日至13日，习近平总书记在海南考察时走进科研院所并作重要讲话，在科技界引发热烈反响。大家纷纷表示，一定牢记习近平总书记嘱托，解放思想、开拓创新、团结奋斗、攻坚克难，勇攀科技高峰，为实现高水平科技自立自强，践行使命担当。

用科技创新守护好农业中国“芯”

在考察崖州湾种子实验室时，习近平总书记叮嘱，中国人的饭碗要牢牢端在自己手中，就必须把种子牢牢攥在自己手里。

“牢记总书记嘱托，我们的团队撸起袖子加油干！”中国科学院院士、三亚崖州湾种子实验室主任杨维才难掩激动。当时，他给总书记重点介绍了未来育种技术、野生水稻人工驯化、适合工厂化立体种植的小型化作物，以及实验室建设和建设进展。“我将和团队成员一道，把实验室打造成‘南繁硅谷’科技核心和种子创新的国家战略科技力量。”杨维才院士说。

杨维才院士既是一名科学家，同时也是教育工作者，为地方和国家科技事业输送人才肩负重任。（下转第三版）

树牢总体国家安全观 筑起高质量发展安全屏障

◎本报评论员

“安不忘危，盛必虑衰。”实现中华民族伟大复兴的中国梦，保证人民安居乐业，国家安全是头等大事。4月15日，我们迎来第七个全民国家安全教育日。今年的主题是“树牢总体国家安全观，感悟新时代国家安全成就，为迎接党的二十大胜利召开营造良好氛围”。近期，各地区各部门开展形式多样的国家安全宣教活动，引导全社会牢固树立总体国家安全观，凝聚起维护国家安全的共识和力量。这也正是设立全民国家安全教育日的要义所在。

国家安全和社会稳定是改革发展的前提。统筹发展和安全，增强忧患意识，做到居安思危，是我们党治国理政的一个重大原则。党的十八大以来，习近平总书记创造性提出总体国家安全观的系统思想，成为维护国家安全的行动纲领和科学指南。党的十九大将坚持总体国家安全观纳入新时代坚

持和发展中国特色社会主义的基本方略，并写入党章。总体国家安全观以一系列紧密联系、相互贯通的基本观点，科学回答了中国这样一个发展中的社会主义大国如何维护和塑造国家安全的一系列基本问题，标志着我们党对国家安全基本规律的认识达到了新高度。面对错综复杂的国际国内形势，我们之所以能稳中求进，得益于党中央坚持统筹发展和安全两件大事，统筹传统安全和非传统安全，防范化解各类风险挑战。

“备豫不虞，为国常道。”当前，世界百年未有之大变局加速演进，新冠肺炎疫情对国际形势产生深刻影响，外部环境不稳定、不确定因素增多，各种矛盾错综复杂地交织在一起，对我国国家安全和稳定形成新的挑战。任何一个领域的安

全隐患，都有可能损害人民群众切身利益，甚至影响到国家利益。越是在这种情况下，越要树牢总体国家安全观，以人民安全为宗旨，以政治安全为根本，保持发展的定力，持续夯实经济基础，千方百计加强科技实力，提高全民国家安全意识，全面提

升外部安全、内部安全、国土安全、国民安全、传统安全、非传统安全、自身安全和共同安全。维护国家安全，人人有责。习近平总书记强调，要坚持国家安全一切为了人民、一切依靠人民，动员全党全社会共同努力，汇聚起维护国家安全的强大力量，夯实国家安全的社会基础，防范化解各类安全风险，不断提高人民群众的安全感、幸福感。我们要牢固树立“国家安全无小事”的观念和意识，增强国家安全的紧迫感和责任感，开展有针对性的、形式多样的活动，大力宣传总体国家安全观。只要每个人都行动起来，全社会共同努力，就能最大限度防范化解各类风险，筑牢高质量发展安全屏障。

深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，树牢总体国家安全观，我们就一定能奋力开拓国家安全工作新局面，以优异成绩迎接党的二十大，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦保驾护航。

各地开展“全民国家安全教育日”活动

◎本报记者

“云课堂”、网络直播，一场场国家安全知识主题班会在全国中小学展开；年画娃娃、动漫小老虎齐上阵，为国家安全知识普及“打call”；论坛、宣传展让全民学习国家安全知识的氛围浓厚……2022年4月15日是第七个全民国家安全教育日，为进一步深化国家安全宣传教育，增强全民国家安全法治意识，筑牢维护国家安全的人民防线，全国各地以各种形式开展了国家安全教育日主题活动。

国家安全教育从娃娃抓起

“国家安全，永记心间。小小石榴籽，一

起向未来”……4月13日，在阿克苏地区柯坪县湖州小学教室内，学生们簇拥在屏幕前，和浙江省湖州市安吉县实验小学教育集团城西校区学生进行视频连线，同步开展“我和新时代国家安全”主题班会。

当天，新疆阿克苏地区各县（市）各学校通过“云课堂”，组织开展了一系列国家安全知识普及、国家安全教育宣传活动。在主题班会上，老师详细地向学生讲述了什么是国家安全以及危害国家安全的事例。班会结束后，柯坪县湖州小学学生则拉莱·阿力甫说：“我们要像石榴籽那样紧紧地抱在一起，一起捍卫我们的国家安全。”

天津市北辰区辰辰小学也在13日通过网络直播平台，进行了一场别开生面的生物

安全科普班会。北辰海关的关员，通过生动鲜活的事例，为同学们讲解了国门生物安全相关知识，用有声有色的微视频动画为孩子们展示了防范外来物种入侵、保护生物多样性的重大意义，引导孩子们不断提升生物安全意识和保护意识。

内蒙古自治区呼和浩特市开展了“4·15”总体国家安全观进校园专题宣讲培训，来自内蒙古余宁一中、北京八中乌兰察布分校等学校的60余名师生参加了培训。授课中，内蒙古大学马克思主义学院教授孙大为以“树牢总体国家安全观 聚焦大安全理念”为题，从6个方面对总体国家安全观进行了系统阐释和深入解读。（下转第三版）

我国科学家用小分子诱导出人干细胞

◎本报记者 张佳星

4月13日，《自然》杂志刊发干细胞领域重大突破——运用化学小分子实现细胞命运的重编程，即将人成体细胞转变为干细胞。该成果由北京大学生命科学学院、北大—清华生命联合中心邓宏魁研究团队完成，只需在人皮肤细胞培养液中添加几种化学小分子制剂，一个月后皮肤细胞就能转变为多潜能干细胞，具有重新发育成所有已

知的人体细胞类型的功能。

2012年诺贝尔生理和医学奖颁给了“体细胞重编程技术”，当时用于重编程的转录因子是一种基因物质，其重编程效率较低且有致癌风险，而且该技术缺少可控性，成为通往临床的障碍。

为了让干细胞诱导更安全、更有效率，北京大学干细胞研究中心主任邓宏魁团队十几年来持续开展小分子的寻找工作，通过化学小分子将已经分化的人体细胞逆向转变为干细胞。

把不可能变成可能，成功诱导分四步

多潜能干细胞，是可以从早期胚胎里面获得的。一种干细胞，它具有无限发育的潜能。在生物技术应用于干细胞诱导之前，从胎盘、脐带中获得干细胞是较为原始的方法，且获得的干细胞发育能力有限。

人们希望随时获得干细胞，必须掌握适宜的制备技术，让已经分化的人类成体细胞“走回头路”回转为干细胞。（下转第三版）