

回答时代课题 照亮复兴征程

(上接一版)如果不是中国特色,哪有我们今天这么成功的中国特色社会主义道路?”

2021年3月,福建武夷山。习近平总书记来到九曲溪畔的朱熹园,回望历史,感慨万千。

中国特色社会主义道路,开拓于中国人民共同奋斗,扎根于中华大地,没有金科玉律的教科书,更没有可以颐指气使的教师爷。必须坚持和发展中国特色社会主义不动摇,坚定志不改、道不变的决心,牢牢把命运掌握在自己手中。

正如习近平总书记所说:“无论遇到什么风浪,在坚持中国特色社会主义道路这个根本问题上都要一以贯之,决不因各种杂音噪音而改弦更张。”

不走封闭僵化的老路、改旗易帜的邪路,习近平总书记带领全党全国各族人民坚定“四个自信”,把握大势全局,为坚持和发展中国特色社会主义举旗定向:

高举伟大旗帜,提出中国特色社会主义是科学社会主义理论逻辑和中国社会发展历史逻辑的辩证统一,是根植于中国大地、反映中国人民意愿、适应中国和时代发展进步要求的科学社会主义;

锚定远大目标,提出并阐释“中国梦”,明确坚持和发展中国特色社会主义总任务是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴;

擘画似锦前程,明确从全面建成小康社会到基本实现现代化,再到全面建成社会主义现代化强国,是新时代中国特色社会主义发展的战略安排;……

在深邃思考和不懈求索中,以习近平同志为主要代表的中国共产党人把中国特色社会主义和实现社会主义现代化、实现中华民族伟大复兴有机贯通起来,彰显了高度自信和强大定力。

开拓创新,不断丰富中国特色社会主义理论体系——

习近平总书记深刻总结社会主义建设历史经验和本质规律,创造性提出中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征,是中国特色社会主义制度的最大优势。

把“党政军民学,东西南北中,党是领导一切的”写入党章,把“中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征”写入宪法……党的十八大以来,坚持党的领导贯彻和体现到改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军各个领域各个方面,确保党始终总揽全局、协调各方。

2022年4月,春日的海南热带雨林国家公园山林葱郁,空气清新。

习近平总书记乘车沿蜿蜒山道,深入五指山片区考察。谈及设立国家公园等生态保护相关工作,总书记说:“自然界的命运和人类息息相关。我们是在为历史、为民族做这件事。”

生态文明建设是新时代中国特色社会主义的一个重要特征,关乎人与自然和谐共生,关乎中华民族永续发展。

党的十八大以来,生态文明建设纳入中国特色社会主义事业总体布局。

“强调总布局,是因为中国特色社会主义是全面发展的社会主义。”习近平总书记一语中的。

从统筹推进“五位一体”总体布局到协调推进“四个全面”战略布局,从深刻洞察社会主要矛盾的转化,到充分把握“两个大局”相互交织、相互激荡的基本态势……

一系列深邃思考和科学判断,彰显了以习近平同志为核心的党中央在新时代的伟大实践中,对中国特色社会主义建设规律认识的不断深化。

踔厉奋发,非凡十年彰显新时代中国特色社会主义的蓬勃生机和活力——

“新年的钟声即将敲响。我们的三位航天员正在浩瀚太空‘出差’”。习近平总书记在2022年新年贺词中特地表达了对正在执行任务的航天员的深切关怀和对航天事业的高度重视。

步入新时代,“北斗”组网、“祝融”探火、“羲和”逐日、“嫦娥”探月……航天领域大国重器惊

7月24日14时22分,中国空间站问天实验舱在海南文昌航天发射场由长征五号B运载火箭托举升空。

作为我国空间站建设的第二个舱段,问天实验舱将为空间站带去哪些新装备?航天员在太空的工作生活会迎来怎样的变化?

功能强、装备全: 中国空间站喜迎“新居”

“问天实验舱由工作舱、气闸舱和资源舱三部分组成,舱体总长17.9米,直径4.2米,发射重量约23吨。相关指标比天和核心舱更高,是我国目前最重、尺寸最大的单体飞行器。”航天科技集团五院空间站系统副总设计师刘刚说。

不仅有着大块头的体格,问天实验舱更是一个集平台功能与载荷功能于一体的“全能型选手”。

据介绍,问天实验舱与天和核心舱互为备份,关键平台功能一致,可以完全覆盖空间站组合体工作要求,既发挥定海神针般的双保险作用,也为空间站未来15年可靠运行打下坚实基础。

“两舱对接组成组合体后,由天和核心舱统一管理和控制整个空间站的载人环境,一旦天和核心舱出现严重故障,问天实验舱能够快速接管,主控空间站。”航天员中心问天实验舱环控生保系统主任设计师亚斌说。

一个更重要的细节是,问天实验舱配备了目前国内最大的柔性太阳翼,双翼全部展开后可达55米。太阳翼可以双自由度跟踪太阳,每天平均发电量超过430度,将为空间站运行提供充足的能源。

问天实验舱是空间站系统中舱外活动部件最多的舱体,大量的舱外设施设备能够更好地保障出舱活动,也为更精细的舱外操作提供支持。

在问天实验舱的气闸舱外,还有一套5米长的小机械臂。这套7自由度的机械臂小巧、精度高,操作更为精细。未来,小臂还

可以与核心舱大臂组成15米长的组合臂,在空间站三舱组合体开展更多舱外操作。

航天员首次进入问天实验舱,将与核心舱组合体实施交会对接——23吨的问天实验舱与40多吨的核心舱组合体,将是目前最大吨位的两个航天器之间的交会对接,也是中国空间站首次在有人的状态下迎接航天器的来访。

此次长五B不仅要发射我国迄今为止最重的载荷,还面临着低温推进剂加注问题和复杂的射前流程,难度可想而知。

点火阶段,型号队伍对射前10分钟的发射流程进行了优化,将部分流程前置。在距离发射数分钟时,火箭就已完成发射前各项准备工作,具备了点火发射能力,为突发情况留出决策、处置的时间。

长五B还应用了起飞时间修正技术,让火箭的控制系统可以自动计算偏差、调整目标轨道,最大修正时间为2.5分钟。

“即使火箭没能完全按照预定窗口发射,只要在2.5分钟这个窗口时间里,都能通过后期的轨道修正精准完成入轨和交会对接。”航天科技集团一院长征五号B运载火箭副总师姜亮说。

为不断提高火箭可靠性,安全、精准地将问天实验舱送到目的地,型号队伍还对长五B进行了有针对性的“增肌瘦身”,在生产工艺等方面进行了30多项改进。

随着发射次数增多,科研人员对火箭技术状态的认识也不断深入。此前,长五B在发射场的发射准备时间约为60天。本次任务进一步优化到了53天,为后续提高火箭发射效率、应对高密度常态化发射奠定了基础。

对在轨航天员来说,两舱对接形成组合

江安吉县试水“竹林碳汇”的新鲜事;来到浙西南松阳县,坐落在半山腰的乡村博物馆成为热门打卡地……

浙江,中国东部一个人口数量堪比欧洲大国的省份,正在建设共同富裕的示范区。

共同富裕是社会主义的本质要求,是中国式现代化的重要特征。

习近平总书记深刻指出——

“我们建设的现代化必须是具有中国特色、符合中国实际的”。

“我们建设的现代化是人口规模巨大的现代化,是全体人民共同富裕的现代化,是物质文明和精神文明相协调的现代化,是人与自然和谐共生的现代化,是走和平发展道路的现代化”。

当小康梦圆,山乡巨变、乡村振兴,人们生活全方位改善;当各领域基础性制度框架基本确立,“中国之治”焕发出强大生机活力;当文化发展、文艺繁荣,中国人的精神世界更加自信充盈;当塞罕坝绿意盎然,“北京蓝”成为常态、长江黄河焕发新颜,美丽中国图景铺展……

“中国要实现现代化,方方面面都要强起来。”在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,我们坚持和发展中国特色社会主义,推动物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明协调发展,创造了中国式现代化新道路,创造了人类文明新形态。

——以中国式现代化推进中华民族伟大复兴,作出保证发展行稳致远的战略抉择。

发展是党执政兴国的第一要务。发展理念是否对头,从根本上决定着发展成效乃至成败。

党的十八大后举行的第一次中央经济工作会议上,习近平总书记强调:“不能不客观条件、违背规律盲目追求高速度。”

从判断我国经济发展处在“三期叠加”阶段到提出经济发展进入新常态,从提出新发展理念到推进供给侧结构性改革……

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩,统揽全局、把握大势,提出一系列新理念新思想新战略,指导我国经济发展取得历史性成就、发生历史性变革,深刻回答了新时代发展怎么看、怎么干等一系列重大理论和实践问题。

经验丰富的舵手知道,航行在大海上,只会开顺风船,不可能征服万里波涛。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央综合分析国际国内形势和我国发展条件,对新时代推进社会主义现代化建设作出新的顶层设计。

——以中国式现代化推进中华民族伟大复兴,描绘了推进社会主义现代化的宏伟蓝图。

建设160万公里公路、约16万公里铁路、3个世界级大海港、三峡大坝……1919年,孙中山先生在《建国方略》中构想了中国建设的宏伟蓝图。

2020年10月,“十四五”规划即将布局,习近平总书记到广东考察。在汕头开埠文化陈列馆,孙中山《建国方略》相关规划图前,总书记驻足凝视,感慨地说:“只有我们中国共产党人实现了。”

半个多月后,在党的十九届五中全会上,习近平总书记深刻指出:“中国共产党建立近百年来,团结带领中国人民所进行的一切奋斗,就是为了把我国建设成为现代化强国,实现中华民族伟大复兴。”

党的十八大以来,站在历史新的更高起点上,以习近平同志为核心的党中央综合分析国际国内形势和我国发展条件,对新时代推进社会主义现代化建设作出新的顶层设计。

——以中国式现代化推进中华民族伟大复兴,描绘了推进社会主义现代化的宏伟蓝图。

建设160万公里公路、约16万公里铁路、3个世界级大海港、三峡大坝……1919年,孙中山先生在《建国方略》中构想了中国建设的宏伟蓝图。

2020年10月,“十四五”规划即将布局,习近平总书记到广东考察。在汕头开埠文化陈列馆,孙中山《建国方略》相关规划图前,总书记驻足凝视,感慨地说:“只有我们中国共产党人实现了。”

半个多月后,在党的十九届五中全会上,习近平总书记深刻指出:“中国共产党建立近百年来,团结带领中国人民所进行的一切奋斗,就是为了把我国建设成为现代化强国,实现中华民族伟大复兴。”

党的十八大以来,站在历史新的更高起点上,以习近平同志为核心的党中央综合分析国际国内形势和我国发展条件,对新时代