

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年1月24日 星期三 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12631期 今日8版

《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》出版发行

新华社北京1月23日电 工业和信息化部组织编写的《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》(以下简称《读本》)一书,近日由人民出版社出版,在全国发行。

制造业是国家经济命脉所系,是立国之本、强国之基。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央作出建设制造强国的重大战略决策,推动制造

业发展取得历史性成就、发生历史性变革。习近平总书记关于制造强国的重要论述,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,是新时代新征程建设制造强国的行动指南和根本遵循。《读本》共分12章,从制造强国的战略定位、发展目标、重点任务等方面,对习近平总书记关于制造强国的重要论述的核心要义、精神实质、丰富内涵

和实践要求作了阐释。

《读本》的出版,有助于广大干部群众全面、深入、系统学习习近平总书记关于制造强国的重要论述,凝聚全党全社会力量,大力推进新型工业化,建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系,加快建设制造强国,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而努力奋斗。

习近平复信北京交通大学肯尼亚留学生及校友代表

新华社北京1月23日电 1月17日,国家主席习近平复信北京交通大学肯尼亚留学生及校友代表,鼓励他们继续为中肯和中非友好事业发光发热。

习近平指出,中肯友谊源远流长。共建“一带一路”倡议将中肯发展振兴的理想变为现实,将两国人民的福祉紧密相连。蒙内铁路是中肯共建“一带一

路”旗舰项目和成功典范。我高兴地看到,你们因这条“幸福路”与中国结缘,是中肯和中非友好合作的见证者、受益者,更是建设者和传播者。

习近平强调,展望未来,“一带一路”的壮丽画卷和中肯全面战略合作伙伴关系的美好蓝图需要包括你们在内的更多有为青年来实现。希望你们学

好专业知识,赓续传统友谊,投身两国合作,讲好中非友好故事,为推动构建高水平中非命运共同体作出更大贡献。

日前,北京交通大学肯尼亚留学生及校友代表致信习近平主席,表示非常高兴来到中国学习铁路运营管理知识,希望当好中肯友好的桥梁,为提升两国友谊与合作、推动构建人类命运共同体贡献力量。



目前,中铁十一局承建的沈海国家高速茂港段改扩建工程临近收官。该项目位于雷州半岛,起于广东茂名市电白区,终于广东湛江市麻章区,全长约108.6公里。上图 近期建成通车的东坡岭枢纽位于湛江市遂溪县,是沈海和兰海两条国家高速公路的交汇点(无人机照片,1月23日摄)。

新华社记者 刘大伟摄

李强主持召开专家、企业家和教科文卫体等领域代表座谈会 听取对政府工作报告的意见建议

丁薛祥出席

新华社北京1月23日电 中共中央政治局常委、国务院总理李强1月23日下午主持召开专家、企业家和教科文卫体等领域代表座谈会,听取对《政府工作报告(征求意见稿)》的意见建议。

中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席。

座谈会上,马海涛、李彦宏、严建文、李路明、王晓云、王春法、刘震、张雨霏等先后发言。大家认为,去年我国经济较快增长,发展新动能新优势加快塑造形成,许多方面出现了积极向好变化,成绩的取得很不容易。大家还就解决当前发展中的问题和做好今年政府工作提出了意见建议。

在认真听取大家发言后,李强指出,过去的一年,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,各地区各部门

全面贯彻党的二十大精神,锐意进取、攻坚克难,我国发展顶住外部压力、克服内部困难,在波浪式发展、曲折式前进中取得新的重大成就,高质量发展的积极因素不断累积。虽然前进的道路上还会遇到各种困难和挑战,但综合起来看,我国发展面临的有利条件强于不利因素,经济回升向好、长期向好的基本趋势不会改变。我们既要正视困难挑战,更要坚定发展信心,集中精力办好自己的事,推动我国发展不断迈上新台阶。

李强强调,要全面落实党中央决策部署,扎实做好今年经济社会发展各项工作。要更好发挥宏观调控作用,积极的财政政策要适度加力、提质增效,稳健的货币政策要灵活适度、精准有效,增强宏观政策取向一致性,切实巩固和

增强经济回升向好态势。要坚持深化改革扩大开放,激发各类经营主体活力,加快建设全国统一大市场,持续营造市场化、法治化、国际化一流营商环境,不断增强发展的动力和活力。要把扩内需与惠民生紧密结合,更加注重在满足多层次多样化的民生需求中培育新的经济增长点,更好满足居民在住房、教育、医疗、文化、体育、旅游等方面的需求,不断增强人民群众获得感幸福感安全感。

李强希望大家立足本职奋发作为,同时积极反映基层和各方面的诉求,提出更多务实建议,为推动我国高质量发展凝聚智慧和力量。

吴政隆参加座谈会。《政府工作报告(征求意见稿)》已向各地区、各部门同步征求意见。

◎新华社记者 姜琳 叶昊鸣 魏弘毅

推动物质文明和精神文明协调发展是坚持和发展中国特色社会主义的本质特征。实现中华民族伟大复兴,需要物质文明极大发展,也需要精神文明极大发展。

深入学习贯彻习近平文化思想,要准确把握物质文明和精神文明的辩证关系,夯实人民幸福生活的物质条件,同时不断丰富人民精神世界、涵养民族精神力量,奋力谱写中国式现代化新篇章。

“物质富足、精神富有是社会主义现代化的根本要求”

从“尔滨”爆火出圈到网红城市持续“上新”,从“萌娃大串门”到南北大联欢……2024年伊始,持续攀升的文旅消费热度,升腾着经济发展温度,向世界展现着中国式现代化的新气象。

“中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化。”习近平总书记在党的二十大报告中明确指出,物质富足、精神富有是社会主义现代化的根本要求。

我们在推进现代化建设中,不仅强调解放和发展社会生产力,促进经济持续快速增长,而且认为精神文明是中国特色社会主义的题中应有之义。离开精神文明进步的单一物质文明发展,不是真正的社会主义现代化,不符合社会全面发展的要求。

党的十八大以来,习近平总书记高度重视精神文明建设,反复强调坚持“两手抓、两手都要硬”,指出“当高楼大厦在我国大地上遍地林立时,中华民族精神的大厦也应该巍然耸立”。以习近平同志为核心的党中央把精神文明建设放在统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要位置,将物质文明和精神文明双向建设推向更高水平。

自信中国,必胜信念更加坚定——打赢人类历史上规模最大的脱贫攻坚战,14亿多人迈入全面小康生活,物质文明和精神文明两大精彩篇章同步书写,极大激发了民族自信心和自豪感。中国人民在历史进程中积累的磅礴力量,充分爆发出来,焕发出前所未有的历史主动精神、历史创造精神。

自强中国,奋斗精神更加昂扬——成为世界第二大经济体、第一大工业国、第一大货物贸易国的同时,建成世界最大规模教育体系、社保体系,成为最有安全感的国家之一。国家发展“致广大”的壮美画卷里,勾勒出每个人“尽精微”的幸福

推动物质文明和精神文明协调发展

深入学习贯彻习近平文化思想系列述评之二

坐标,凝聚起中华儿女锐意进取、团结奋进的磅礴力量。

100多年来党带领人民创造的伟大成就、40多年的改革开放取得的跨越式发展、新时代10余年发生的历史性变革都充分证明,两个文明的发展互为条件、相互促进、不可偏废。

正如习近平总书记指出:“只有物质文明建设和精神文明建设都搞好,国家物质力量和精神力量都增强,全国各族人民物质生活和精神生活都改善,中国特色社会主义事业才能顺利向前推进。”

“以辩证的、全面的、平衡的观点正确处理物质文明和精神文明的关系”

一边是2500多年的古老街巷完整保存,一边是瞄准科技前沿的现代企业日夜繁忙。

“这里不仅有历史文化的传承,而且有高科技创新和高质量发展,代表未来的发展方向”。2023年7月6日,在苏州平江历史文化街区考察时,习近平总书记的一番话含义深刻。

马克思主义认为,物质文明和精神文明紧密联系、互相影响、互为条件,统一于人的具体实践活动。

习近平总书记强调,要“以辩证的、全面的、平衡的观点正确处理物质文明和精神文明的关系”。在推进现代化建设过程中,必须把物质文明和精神文明相协调的重大原则要求贯穿始终。

物质基础“搭台”,精神文化“唱戏”。物质文明的发展,为精神文明的发展提供坚实基础——放眼广袤神州,承载着精神文明的公共文化设施建设加快推进。全国已建成公共图书馆超3300个,文化馆、博物馆超1万家。目前所有公共图书馆、文化馆、美术馆、综合文化站和90%以上博物馆都实现了免费开放。

发展是解决一切问题的基础和前提。没有新中国70多年发展积累的物质基础,没有世界第二大经济体奠定的雄厚实力,就不会有人民群众精神殿堂的巍然屹立,精神文明建设就成就了无源之水、无本之木。

需求牵引供给、激发文化活力。经济多元化发展,对精神文明建设提出更高要求——

一家家演艺新空间蓬勃涌现,一项项跨界新玩法引领风潮,一批批艺术新作品轮番上演……“花式”创新的文化供给,不断满足人们更多元的精神需求。2023年北京等多地营业性演出场次、收入均创历史新高。

(下转第二版)

两部门印发《意见》

促进制造业中试创新发展

科技日报北京1月23日电(记者崔爽)23日,工业和信息化部、国家发展改革委联合印发《制造业中试创新发展实施意见》(以下简称《意见》)。

中试是把处在试验阶段的新产品转化到生产过程的过渡性试验。制造业中试是推动科技成果产业化的关键环节,是促进技术迭代、工艺改进和产品创新的重要方式,核心是使创新成果更快转化为现实生产力。

《意见》提出,到2025年,我国制造业中试发展取得积极进展,重点产业链中试能力基本全覆盖,数字化、网络化、智能化、高端化、绿色化水平显著提升,中试服务体系不断完善,建设具有国际先进水平的中试平台5个以上,中试发展生态进一步优化,一批自主

研发的中试软硬件产品投入使用,中试对制造业支撑保障作用明显增强。到2027年,我国制造业中试发展取得显著成效,先进中试能力加快形成,优质高效的中试服务体系更加完善,中试发展生态更加健全,为产业高质量发展提供有力支撑。

成熟完善的产业生态是制造业中试创新发展的重要保障,《意见》从多个方面提出健全完善产业生态的举措。在突破关键技术产品方面,加快关键技术攻关,重点突破极端复杂环境试验、可靠性仿真分析、数字孪生等中试关键技术和计量、标准、检验检测、分析评价等基础共性技术;突破软硬件产品,推动中试软硬件补短板、锻长板,解决堵点卡点断点问题,增加高

质量产品和服务供给。在发展壮大市场主体方面,对标国际先进水平,培育一批具有生态主导能力的仪器仪表、计量标准装置、试验检测设备,设计仿真软件等领域龙头企业;不断增强中试软硬件产品创新能力和核心竞争力,促进优质自主产品在建设中试过程中先行先试,提升中试系统集成能力。在夯实发展基础能力方面,强化标准支撑引领,建立健全中试标准体系,并发布一批关键标准;加强计量服务保障,建立一批中试发展急需的高准确度、高稳定性计量标准装置和计量标准物质库;打造专业人才培养队伍,培养懂产品、懂制造、懂试验、懂设备、懂安全的复合型人才队伍和善于解决复杂工程问题的卓越工程师。

逐梦风云 为民造福

——记“国家卓越工程师”张志清

国家工程师

◎本报记者 付丽丽

“在我心里,风云四号A星永远是一朵盛开的笑容。”这是“国家卓越工程师”称号获得者、国家卫星气象中心高级工程师张志清最近一条微信朋友圈的内容。

1月19日,在北京人民大会堂参加完“国家工程师奖”表彰大会,张志清就又投入到他熟悉的科研工作。

从风云一号到风云四号,从主任设计师、副总设计师到风云二号和风云四号地面应用系统总设计师,30多年来,

张志清参与并见证了我国风云气象卫星事业发展全过程。

风云四号A星就像自家孩子

气象卫星是老百姓生活最近的卫星。我们平常看到的天气预报,都离不开它获得的气象云图和遥感数据。数据显示,随着风云卫星的发展,我国天气预报准确率由上世纪70年代的约50%,提高到了现在的90%。

“能够参与并见证风云卫星家族的成长和壮大,是我这辈子最幸运的事。”采访中,张志清总把这句话挂在嘴边。

但他也坦言,如果说对某颗星有偏爱的话,那就是风云四号A星。从播撒种子到培育长大,就像自家的孩子,张

志清倾注的心血完全不一样。

2016年12月11日0时11分,风云四号A星成功发射。这不是一颗普通的气象卫星,它引领了我国静止轨道气象卫星的升级换代。

在张志清眼里,这颗星眼睛更锐利——空间分辨率最高达500米;反应更敏捷——区域观测时间分辨率可达分钟级;光谱分辨率更高——可看到更多的大气和地物特征。

作为我国第二代静止轨道气象卫星的首发星,7年多来,风云四号A星与地面应用系统组成的新一代观测系统,凭借其优异的设计和性能,为我国气象监测作出了重要贡献。

(下转第三版)

一箭五星发射成功

力箭一号三战三捷

科技日报北京1月23日电(记者付毅飞)1月23日12时03分,由广州中科宇航探索技术有限公司(以下简称“中科宇航”)研制的力箭一号遥三运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空,将5颗商业卫星送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

此次发射的泰景一号03星、泰景二号02星、泰景二号04星(黔孚龙号)、泰景三号02星、泰景四号03星由北京微纳星空科技有限公司自主研发,主要用于科学研究、空间探测、环保普查等领域。其中,泰景四号03星是我国首颗商业Ku频段相控阵雷

成像卫星,也是微纳星空首次实现平板式卫星构型,可支持多星堆叠发射,为后续大规模卫星组网奠定基础;泰景二号04星配置了业内先进的掩星探测载荷,可为数值天气预报、磁暴监测、地震预报等提供数据。

力箭一号运载火箭已成为我国商业航天主力火箭之一,其500公里太阳同步轨道运载能力达1.5吨,适用于中小卫星中低轨道快速组网发射。截至目前,该火箭三次发射均取得圆满成功,共将37颗卫星精准送入预定轨道。

图为力箭一号遥三商业运载火箭发射现场。新华社发(王海霞摄)

