

我国举行纪念马克思诞辰200周年大会

2018年5月4日,纪念马克思诞辰200周年大会在北京人民大会堂隆重举行。中央党政军群各部门和北京市主要负责同志、各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士等各界代表约3000人参加大会。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在大会上发表重要讲话。

习近平总书记强调,我们纪念马克思,是为了向人类历史上最伟大的思想家致敬,也是为了宣示我们对马克思主义科学真理的坚定信念。马克思主义始终是我们党和国家的指导思想,是我们认识世界、把握规律、追求真理、改造世界的强大思想武器。新时代,中国共产党人仍然要学习马克思,学习和实践马克思主义,高扬马克思主义伟大旗帜,不断从中汲取科学智慧和理论力量,更有定力、更有自信、更有智慧地坚持和发展新时代中国特色社会主义,让马克思、恩格斯设想的人类社会美好前景不断在中国大地上生动展现出来。

习近平总书记还就加强马克思主义学习提出要求。他指出,学习马克思,就要学习和实践马克思主义关于人类社会发展的规律的思想,把共产主义远大理想同中国特色社会主义共同理想统一起来,同我们正在做的事情统一起来,坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、文化自信,坚守共产党人的理想信念。学习马克思,就要学习和实践马克思主义关于人民立场的思想,坚持全心全意为人民服务的根本宗旨,始终保持同人民群众的血肉联系,团结带领人民共同创造历史伟业。学习马克思,就要学习和实践马克思主义关于生产力和生产关系的思想,勇于全面深化改革,自觉通过调整生产关系激发社会生产力发展活力,自觉通过完善上层建筑适应经济基础发展要求,让中国特色社会主义更加符合规律地向前发展。学习马克思,就要学习和实践马克思主义关于人民民主的思想,坚定不移走中国特色社会主义政治发展道路,充分调动人民的积极性、主动性、创造性,更加切实、更有成效地实施人民民主。学习马克思,就要学习和实践马克思主义关于文化建设的思想,巩固马克思主义在意识形态领域的指导地位,发展社会主义先进文化,加强社会主义精神文明建设,不断铸就中华文化新辉煌。学习马克思,就要学习和实践马克思主义关于社会建设的思想,坚持以人民为中心的发展思想,不断保障和改善民生,促进社会公平正义,让发展成果更多更公平惠及全体人民,朝着实现全体人民共同富裕不断迈进。学习马克思,就要学习和实践马克思主义关于人与自然关系的思想,坚持人与自然和谐共生,动员全社会力量推进生态文明建设,共建美丽中国。学习马克思,就要学习和实践马克思主义关于世界历史的思想,坚持和平发展道路,坚持独立自主的和平外交政策,坚持互利共赢的开放战略,同各国人民一道努力构建人类命运共同体,把世界建设得更加美好。学习马克思,就要学习和实践马克思主义关于马克思主义政党建设的思想,增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,持之以恒推进全面从严治党,坚决维护党中央权威和集中统一领导,永远保持共产党人政治本色。

香港大桥建成通车,有利于三地人员交流和经贸往来,有利于提升珠三角地区综合竞争力,对于支持香港、澳门融入国家发展大局,全面推进内地、香港、澳门互利合作具有重大意义。

亲自推动的重大国家战略。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央对港珠澳大桥建设提出高要求,寄予殷切期望。2017年7月1日,香港回归祖国20周年之际,正在香港视察的习近平总书记专程到港珠澳大桥香港段建设工地,了解工程建设情况。2018年新年贺词中,习近平总书记特别提到,港珠澳大桥主体工程全线贯通,并以我为中国人民迸发出来的创造伟力喝彩,向中国奇迹的创造者们致以敬意。

港珠澳大桥建成通车,有利于三地人员交流和经贸往来,有利于提升珠三角地区综合竞争力,对于支持香港、澳门融入国家发展大局,全面推进内地、香港、澳门互利合作具有重大意义。

新时代推进生态文明建设的六项原则

2018年5月18日至19日,全国生态环境保护大会在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在大会上发表重要讲话,提出新时代推进生态文明建设的六项原则,强调要加快构建生态文明体系。

大会总结并阐述了习近平生态文明思想,提出新时代推进生态文明和美丽中国建设必须坚持六项原则:坚持人与自然和谐共生,绿水青山就是金山银山,良好生态环境是最普惠的民生福祉,山水林田湖草是生命共同体,用最严格制度最严密法治保护生态环境,共谋全球生态文明建设。六项原则的提出,为我们打好污染防治攻坚战、全面加强生态环境保护指明了方向,提供了指导思想和行为遵循。全国生态环境保护大会的胜利召开,也为我国生态环境保护提供了强大思想指引、理论基础和实践动力。

生态环境是关系党的使命宗旨的重大政治问题,也是关系民生的重大社会问题。我国历来高度重视生态环境保护,把节约资源和保护环境确立为基本国策,把可持续发展确立为国家战略。

党的十八大以来,我国加快推进生态文明顶层设计和制度体系建设,相继出台《中共中央、国务院关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》,制定了40多项涉及生态文明建设的改革方案,从总体目标、基本理念、主要原则、重点任务、制度保障等方面对生态文明建设进行全方位部署安排。全国人大常委会、最高人民法院、最高人民检察院对环境污染和生态破坏界定入罪标准,加大惩治力度,形成高压态势。同时,推动绿色发展,深入实施大气、水、土壤污染防治三大行动计划,率先发布《中国落实2030年可持续发展议程国别方案》,实施《国家应对气候变化规划(2014-2020年)》,向联合国交存《巴黎协定》批准文书。

新时代推进生态文明建设的六项原则,集中体现了习近平生态文明思想的时代内涵,深刻揭示了经济发展和生态环境保护的关系,深化了对经济社会发展规律和自然生态规律的认识,为我们坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路指明了方向。

港珠澳大桥通车

2018年10月23日,世界上最长的跨海大桥——港珠澳大桥开通仪式在广东省珠海市举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在开通仪式上宣布大桥正式开通并巡视大桥,代表党中央向参与大桥设计、建设、管理的广大人员表示衷心的感谢,致以诚挚的问候。

港珠澳大桥跨越伶仃洋,东接香港特别行政区,西接广东省珠海市和澳门特别行政区,总长约55公里,是一国两制下粤港澳三地首次合作共建的超大型跨海交通工程。港珠澳大桥工程于2009年12月15日开工建设,2017年7月7日主体工程全线贯通,2018年10月24日9时正式通车运营。大桥在设计理念、建造技术、施工组织、管理模式等方面进行了一系列创新,创下多项世界之最,体现了我国综合国力、自主创新能力和勇创世界一流的民族志气,标志着我国隧道桥设计施工管理水平走在了世界前列。

推进粤港澳大湾区建设是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、

制

小智治事,大智治制。中国特色社会主义制度开辟出国家治理新境界。当今世界正经历百年未有之大变局,全球治理体系面临重重考验。在英国学者马丁·雅克看来,中国正在用一种全新方式去思考自己和世界的关系,中国能够在全世界范围内带来新的治理理念。

中国之制,如何成就中国之治,面对新中国70年发展成就,越来越多国际人士在思考背后的深层原因。10月底召开的中国共产党十九届四中全会,第一次系统描绘了中国特色社会主义制度的图谱。

英国社会学家马丁·阿尔布劳认为,中国推进国家治理体系和治理能力现代化的最新部署和举措中,包含着中国日益强大起来的密码,值得其他国家和地区密切关注。

小智治事,大智治制。海外智库和专家学者认为,经受了实践检验的中国发展道路不仅在占世界人口五分之一的东方古国开辟出国家治理的新境界,更为推动构建人类命运共同体贡献着中国智慧。中国提供了一种新的可能,马丁·雅克说,这就是摒弃丛林法则,不搞强权独霸,超越零和博弈,开辟一条合作共赢的文明发展新道路。据新华社北京12月22日电

智

和而不同,和合共生,等蕴含东方智慧的中国理念赢得国际赞赏。应共同挑战,迈向美好未来,既需要经济科技力量,也需要文化文明力量。5月,在北京举行的亚洲文明对话大会上,习近平主席深刻阐明文明对世界的推动作用。

2019年,中国与世界共同谱写文明交流互鉴是浓墨重彩的一笔。无论是开创性地举办亚洲文明对话大会,还是长城脚下各国人民共赏绿色生活之美的世园会,无论是中印领导人共同欣赏哈巴利普拉姆古寺庙,还是中希领导人共同参观雅典卫城博物馆,都充分体现了中国对文明多样性的尊重,对平等、互鉴、对话、包容的文明观的践行。

在乱象丛生、逆流涌动的当今世界,和而不同、和合共生,美美与共、天下大同,等蕴含东方智慧的中国理念和文明观如同一股清流,赢得国际社会高度评价。

希腊总统帕夫洛普洛斯表示,在当今充满不确定性的世界,中国主张和平、和谐和平衡,为解决各种全球性问题提供了十分有益的借鉴和方案。新加坡学者马凯硕感言,中国倡议的一带一路,正在重塑国家之间特别是亚洲国家间的文化和历史纽带。若干年后回望,会发现这是一个亚洲经济蓬勃发展与文化复兴并进的进程。

质

2019年中国经济的优异成绩,再次给世界经济注入强大信心。作为全球第二大经济体,中国经济连续多年对世界经济增长贡献率超30%。2019年,中国持续扩大开放力度,力促高质量发展,中国经济的优异成绩,再次给世界经济注入强大信心。

第二届“一带一路”国际合作高峰论坛等场合,中国领导人宣布下一阶段中国更大力度的对外开放举措,宣示中国持续推进更高水平对外开放的坚定决心。第二届中国国际进口博览会成功举办,被视为中国进一步扩大开放的重要标志。在经济全球化遭遇逆风的当下,中国用行动表明,中国开放的大门只会越开越大。这是中国基于发展需要做出的战略抉择,也是以顺应经济全球化大势的务实行动向世人宣示,中国不仅发展自己,也造福世界。

俄罗斯联邦财政金融大学教授尼古拉·科特利亚罗夫表示,各国正从中国持续扩大开放的进程中不断获益,(中国坚持)开放、包容、普惠、平衡、共赢的经济全球化,将获得国际社会越来越广泛的支持。麦肯锡全球管理合伙人凯文·斯奈德说,市场体量大,供应链效率高,资本充足,这些都是世界投资者看好中国经济的重要因素。

志

捍卫多边主义,促进共同发展,符合世界各国的根本利益。单边主义与多边主义的交锋,是贯穿2019年国际格局演变的一大脉络。应该看到,和平、发展、合作、共赢仍是时代潮流,多边主义是人类必然选择。捍卫多边主义,促进共同发展,符合各国人民的根本利益。

12月16日,新时代的“中国与世界”国际研讨会在北京举行。与会的波兰前副总理格热戈日·科沃德科表示,面对此起彼伏的全球性挑战,中国正通过倡导开放包容、互利共赢的理念,坚定支持多边主义,为各国提供解决问题的新思路。

2019年,在上合组织、金砖机制、博鳌论坛等国际合作平台中,中方始终秉承以合作共赢为目标,以规则秩序为基础,以公平正义为要旨,以有效行动为导向的多边主义理念,提出一系列维护多边主义的主张,发出支持多边主义的明确信号。

久旱后的及时雨,第73届联大主席埃斯皮诺萨这样评价中国领导人对多边主义的坚定支持。她表示,中国维护了多边主义体系的健康与活力,联合国对此高度评价。美国库恩基金会主席罗伯特·库恩认为,中国坚定支持多边主义,对整个世界的稳定、安全与健康发展至关重要。

《自然》杂志盘点2019年重大科学新闻 嫦娥四号成功在月球背面软着陆入选

新华社记者 张莹

英国《自然》杂志近日刊文盘点了2019年重大科学新闻,人类首张黑洞照片、谷歌宣布成功演示量子霸权、日本隼鸟2号探测器探访小行星龙宫以及中国嫦娥四号成功在月球背面软着陆等入选。

凝望深空

2019年,人类加快迈向深空的步伐。

新年第一天,美国新视野号探测器近距离飞掠太阳系边缘柯伊伯带天体阿罗科斯,完成人类探测史上最遥远的一次星际邂逅。

1月3日,中国嫦娥四号成功在月球背面冯·卡门撞击坑着陆,实现人类探测器首次月背软着陆。

2月和7月,日本隼鸟2号探测器两次着陆小行星龙宫,并采集样本。

4月,事件视界望远镜项目发布人类获得的首张黑洞照片,这项成果汇集了全球多国超过200名科研人员的努力。

火星探测也亮点纷呈。美国洞察号火星探测器4月首次捕捉到火星震,这是人类首次在地球以外的行星探测到地震;美国好奇号火星车6月测得登陆火星7年来的最高甲烷浓度,而随后发生的浓度骤降仍有待科学家解释。

计算奇迹

2019年,基于量子物理学原理的信息技术发展迎来里程碑。

10月,美国谷歌公司领衔的团队宣称成功演示量子霸权,使一个包含53个有效量子比特的处理器花费约200秒完成当前最强超级计算机1万年才能完成的计算任务。如果这一说法获得证实,那么这将是量子计算发展具有重要象征意义的一步。未来



1月3日10时26分,嫦娥四号探测器成功着陆在月球背面的预选着陆区。这是1月3日在北京航天飞行控制中心拍摄的嫦娥四号探测器降落过程(示意图)。

这一领域的突破将有助解决材料、医药、密码破译等领域的复杂问题。信息科技领域标志性事件还包括一系列人工智能研究。美国卡内基-梅隆大学与脸书公司合作开发的人工智能程序Pluribus在六人桌德州扑克比赛中击败多名世界顶尖选手;谷歌旗下深层思维公司开发的人工智能程序阿尔法星在即时战略游戏星际争霸2中超越99.8%的人类玩家,在游戏的种族、神族和虫族排名中均达到最高的宗师级别。

此前人工智能在战略性推理方面取得的成就限于围棋等二人游戏,而新成果表明,在更接近真实世界的多人战略游戏中人工智能同样能打败人类。

病毒挑战

2019年,一些致命病毒给人类带来严峻挑战。

这一年,埃博拉病毒在刚果(金)肆虐。此次疫情起于2018年8月,已造成逾2000人死亡,严重程度仅次于2013年至2016年夺走1.1万余人生命的西非三国埃博拉疫情。

好消息是,抗埃博拉药物和疫苗取得了突破。一项在刚果(金)开展的临床试验显示,名为REGN-EB3和mAb114的两款新药能显著降低埃博拉患者死亡率;一款名为Ervebo的疫苗11月在欧盟获得上市许可,成为全球首款正式获批上市的埃博拉疫苗。

艾滋病治疗也重现曙光。3月发表的一项成果显示,一名被称为伦敦病人的艾滋病患者经干细胞移植治疗后,已18个月未检测到艾滋病病毒,可能成为继柏林病人后成功摆脱艾滋病病毒的第二名病人。

伦理争议

2019年,生物医学领域的一些研

究引发伦理争议。美国耶鲁大学学者领衔的团队在猪死亡数小时后取出猪脑,并通过模拟猪脑血液循环在细胞层面恢复某些循环和神经功能。虽然这项研究并没有恢复与意识和认知相关的脑活动,但仍引起科学家有无必要重新定义脑死亡的争论。

目前国际上普遍认同的伦理法则是在体外培养人类胚胎超过14天,但关于是否允许人类胚胎发育到更晚阶段的争议从未停止。为了绕过14天限制,美国研究人员利用干细胞培育了一个人造胚胎,并用它模拟人类胚胎早期发育过程。

《自然》杂志认为有重大影响的科学新闻还包括全球气候治理、美国政府停摆及英国脱欧对科研影响以及反科研领域性别歧视和霸凌等。

据新华社北京12月22日电