

随着 1492 年哥伦布到达新大陆，美洲开始与世界融为一体，人类历史进入全球化时代。原产于美洲的马铃薯、玉米、番薯、陆地棉、海岛棉、金鸡纳、橡胶等作物渐次传入欧洲，并逐步传播到全球各个角落，深刻地改变了整个世界。

马铃薯、玉米、番薯：扭转人类挨饿局面

近代以前，小麦和水稻是旧大陆的主要粮食作物，但因产量有限，这两种作物始终无法养活世界人口，饥饿一直是困扰全球的重大问题。随着地理大发现，马铃薯、番薯、玉米等具有强大适应性和超高产量的粮食作物被殖民者从美洲带到欧洲，并逐步传播到世界各地，在全球范围内催生了一场深刻的农业革命，极大地扭转了人类挨饿的局面。

在欧洲，马铃薯因产量是小麦的三四倍而备受青睐，从 18 世纪中期开始迅速在各国推广开来，并逐渐跻身为餐桌上的主食，成为了欧洲人离不开的“第二面包”。马铃薯带来的极大食物供给，改变了欧洲连年饥荒的局面，这为资本主义的工业生产提供了大量的劳动力和消费市场。在亚洲，番薯和玉米同样发挥重要作用。如在中国，番薯和玉米因其巨大的“疗饥”之效而备受推崇，得以广泛种植。这两种新晋的主粮，配合传统的“五谷”养活了大量人口，从而使得乾隆年间人口暴涨。在非洲，玉米被大面积推广，更不知给多少在死亡线上苦苦挣扎的穷苦人民带来生的希望……回溯漫长的人类发展史，美洲粮食作物的广泛传播创造了人类历史上在短时间内大规模战胜饥饿的奇迹。

如今，联合国粮农组织已将小麦、玉米、水稻、马铃薯列为四大主粮。但是，人类与饥饿的战争远未结束。据联合国《2022 年世界粮食安全和营养状况》报告，2021 年全球受饥饿影响的人数高达 8.28 亿，预计到 2030 年仍将有近 6.7 亿人面临饥饿。



□ 刘凡超

“靠什么养活世界”仍是一个需要被解答的问题。联合国将马铃薯定义为地球“未来的粮食”。我国已于 2015 年正式启动马铃薯主粮化战略。

陆地棉与海岛棉：广蔽天下寒土

学会用麻、棉、丝等纺织织布，替代树叶、兽皮等遮体御寒是人类迈向文明的重大一步。而棉织品以其良好的保暖透气性、穿着的舒适性、着色的稳定性、清洗的便捷性和成本的低廉性逐渐成为最受欢迎的衣物用料。今天我们司空见惯的棉在历史上并非世界各地都能生产，它主要有 4 个栽培种，分别是起源于非洲南部的草棉、起源于印度大陆的亚洲棉及起源于美洲的陆地棉和海岛棉。

非洲草棉由于棉桃小、纤维短、品质差、产量低，在历史上起的作用较小。地理大发现前，惊艳整个世界的

是亚洲棉。如，古希腊历史学家希罗多德曾记述了发生于公元前 480 年的一场规模巨大的战争。当参战的披着笨重兽皮的利比里亚人和穿着粗糙亚麻军服的亚述人看到印度人身穿的轻盈棉布军装时惊诧不已。很多穿惯了兽皮和羊毛制品的人甚至浮想联

翩，认为棉花是一种会长羔羊的植物，因此称它“羔羊树”。此后，亚洲棉这种神奇的植物逐步在世界传播开来，成为人们御寒保暖的最佳选择。地理大发现后，原产于美洲的陆地棉和海岛棉由于适应性强、产量高、纤维长、强度高、细度好，更受世界人民的欢迎，逐步替代了亚洲棉。

尽管随着科技发展，涤纶、锦纶、丙纶、腈纶、纤维素纤维短纤、纤维素纤维长丝等化学纤维产品越来越多地应用于纺织行业，但棉花的地位并不能被取代。据统计，近 20 年世界棉花产量和消费量均保持在 2500 万吨左右。而原产于美洲的陆地棉和海岛棉两个棉种的栽培面积已占世界棉总面积的 98% 以上，依然是天下寒士遮身蔽体的必需之物。

“树皮之王”：扭转抗疟形势

疟疾是一种由疟原虫引起的急性传染病，多发于热带地区，通过蚊子叮咬传播，曾在历史上广为流行，是世界上危害人类健康最严重的疾病之一。西方古典文明的摇篮——地中海沿岸，曾是疟疾的重灾区。在地理大发现以前，欧洲国家对疟疾的防治没

有特效药物和有效疗法，所以无数生命殒于疟疾之手。但是生活在南美洲的印第安人却用一块神奇的树皮抵挡住了疟疾的侵袭，这种树就是原产于南美洲安第斯山脉的金鸡纳。在长期的生活实践中，印第安人发现了金鸡纳的神奇疗效，他们就将金鸡纳树皮煮水或磨粉服用，以此驱寒退烧、抗疟祛病。

新航路开辟后，欧洲一些医学家和博物学家为了研究药用植物将目光投向了新大陆，他们在南美洲勘察时发现了金鸡纳。但金鸡纳被带回欧洲后，遭到传统医学信仰和教会的反对，传播速度缓慢。直到一位名叫罗伯特·塔伯的英国人用金鸡纳根治愈了英国国王查理二世、法国国王路易十四世的王子、西班牙太后玛丽娅·安娜等的疟疾，金鸡纳才开始进入欧洲国家的药典，迈出被医学界认可的重要一步。1820 年，法国两位科学家从金鸡纳树皮中成功分离出了两种生物碱，最终确定了金鸡纳“退烧原理”的物质成分。根据印第安语“树皮之王”的发音，他们将在抗疟中起主要作用的一种生物碱命名为“奎宁”（另一种生物碱命名为“辛可宁”）。由此，金鸡纳的抗疟作用在欧洲得到官方认可，奎宁成为治疗疟疾的特效药。随着殖民扩张和全球贸

易，奎宁逐步传播到世界各地，最终以一己之力扭转了全球的抗疟形势。在此后的 100 多年时间里，奎宁一直在抗疟战线中发挥重要作用。

随着时代发展，人类不断探索治疗及预防疟疾的药物。19 世纪末到 20 世纪中期，实现了从天然药物向人工合成药物的转变。科学家相继合成了以氯喹、伯喹为代表的喹啉类抗疟药，以乙胺嘧啶为代表的嘧啶类抗疟药以及人工合成奎宁。但是随着疟原虫抗药性逐步增强，传统的抗疟药奎宁、氯喹等疗效下降。

植物橡胶：构建胶制世界

植物橡胶的生产是人类历史上一件具有划时代意义的大事，它为我们构建了一个全新的胶制世界。天然橡胶是以聚异戊二烯为主要成分的天然高分子化合物，自然界中能产生橡胶的植物有 1.2 万余种，但能用于大规模橡胶生产的却只有一种——原产于南美亚马孙河流域的三叶橡胶树。印第安人很早就发现并使用了橡胶这种物质，他们用橡胶做成弹力小球、粗糙的防水布、防水鞋和防水的容器等。

哥伦布发现新大陆后，曾将印第安人制作的橡胶小球带回了欧洲，但

在当时没有引起多大反响。直到 200 多年后，一位名叫普利斯特利的英国化学家才发现这种东西能擦掉铅笔留下的痕迹，从而为橡胶找到了新用途。他将其命名为“橡皮”。这在当时是个不小的奇迹，很多美术家将橡皮视作珍宝。随着科学家们研究的深入，橡胶的巨大价值被逐步发现。人们利用橡胶良好的密封性将其制成了蒸汽机上使用的密封圈，从而有力地推动了以蒸汽动力为核心技术的第一次科技革命。人们利用橡胶良好的绝缘性将其制成了电线、电缆、电话线、电报线等的绝缘外皮，从而有力地推动了以电气动力为核心技术的第二次科技革命。在此期间，人们还用橡胶制成充气轮胎，为汽车、摩托车、轮式装甲车、飞机等的发明和现代交通的诞生奠定了重要基础。两次世界大战中，橡胶被大规模应用于军事领域，成为极其重要的战略物资。美国总统罗斯福宣称，“现代战争若没有橡胶便不可能打赢”。

随着时代发展，橡胶因其优良的回弹性、绝缘性、隔水性、可塑性、粘合性，以及经过适当处理后耐油、耐酸、耐碱、耐热、耐寒、耐压、耐磨、耐撕裂、耐冲击等特殊性能，已渗透到人们生产生活的各个领域，用途极为广泛。自然界除了橡胶，没有第二种材料能有如此多种多样又独特可贵的性质。如，我们日常生活中的橡皮筋、松紧带、橡胶手套、运动鞋、暖水袋、氧气袋、气球等等。据统计，现在橡胶制品已多达 7 万余种。可以毫不夸张地说，没有橡胶就没有现代生活。如今，天然橡胶已成为与石油、钢铁、煤炭并列的四大工业原料之一，在全球资源竞争中地位日益突出，尤其是高性能特种胶在航空航天、轨道交通和海洋装备等方面发挥着不可替代的作用。



（上接 1 版）

报告阐明的最具方向性的问题是：坚持和发展什么样的中国特色社会主义，怎样坚持和发展中国特色社会主义

报告开宗明义宣示，高举中国特色社会主义伟大旗帜。旗帜决定方向，道路决定未来。中国特色社会主义是当代中国大踏步赶上时代、引领时代的旗帜，决定着当代中国的发展方向，也决定着未来中国的前途命运。以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国人民开创了中国特色社会主义新时代，创造了新时代中国特色社会主义的伟大成就，赋予了中国特色社会主义鲜明的实践特色、理论特色、民族特色、时代特色，开辟了中国特色社会主义新境界。

“十个明确”是新时代坚持和发展中国特色社会主义的理论内涵。党的十九届六中全会通过“十个明确”的理论概括，以全新的视野，深化了对社会主义本质的认识，深化了对中国特色社会主义的规律性认识，科学回答了新时代要坚持和发展什么样的中国特色社会主义。实践证明，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，是实现中华民族伟大复兴的必由之路。

“十四个坚持”和“十三个方面成就”是新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略和丰硕成果。党的十九大阐明的“十四个坚持”，是新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略，凝结着我们党坚持和发展中国特色社会主义的宝贵经验，体现了理论与实际相结合、认识论和方法论相统一的鲜明特色。党的十九届六中全会总结的“十三个方面成就”，是新时代坚持和发展中国特色社会主义的丰硕成果，充分证明中国特色社会主义道路不仅走得对、走得通，而且走得稳、走得好。只要我们坚定不移走中国特色社会主义道路，坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上，把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中，就一定能使中国特色社会主义焕发出更强大的生机活力。

报告阐明的最具战略性的问题是：建设什么样的中国式现代化，怎样建设中国式现代化

以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，锚定了新时代新征程我们党的使命任务，是中国之路、中国之治、中国之理的集中体现，为科学社会主义注入了全新的时代内涵，对现代化理论和实践作出了重大原创性贡献。报告深刻阐明了中国式现代化的内涵特征、本质要求和基本原则，科学擘画了中国式现代化的蓝图、路线图和时间表，为中国式现代化建设指明了方向、构建了框架、提供了遵循。

我们致力建设的是中国式现代化。中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化，是人口规模巨大、全体人民共同富裕、物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生、走和平发展道路的现代化，展示了鲜明的政治气质，明确把坚持党的领导作为根本政治保证，把坚持中国特色社会主义作为根本政治方向，把坚持以人民为中心作为根本政治立场；展示了独特的历史气韵，明确要立立中国国情，发挥历史主动性和创造性，突破西方中心主义的文明等级论，全面开启了人类现代化历史的新纪元；展示了超凡的实践气派，明确 14 亿多中国人民要整体迈进现代化社会，规模超过现有发达国家人口的总和，将彻底改写现代化世界版图；展示了恢宏的文明气度，强调实现高质量发展，发展全过程人民民主，丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕，促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，实现物质文明、政治文明、精神文明、社会文明、生态文明协调发展，将创造出人类文明新形态，创造出人类社会现代化发展的新奇迹。这些内涵特征具有真正的社会主义属性和鲜明的中国特色，展现了中国式现代化的美好前景。

我们坚定走的是中国式现代化道路。战略安排上，明确到 2035 年基本实现社会主义现代化；到本世纪中叶把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国；未来五年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期。基本原则，强调坚持和加强党的全面领导，坚持中国特色社会主义道路，坚持以人民为中心的

发展思想，坚持深化改革开放，坚持发扬斗争精神。重大举措上，强调加快构建新发展格局，着力推动高质量发展；发展全过程人民民主，保障人民当家作主；坚持全面依法治国，推进法治中国建设；推进文化自信自强，铸就社会主义文化新辉煌；增进民生福祉，提高人民生活品质；推动绿色发展，促进人与自然和谐共生；推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定；实现建军一百年奋斗目标，开创国防和军队现代化新局面。这一系列重大部署，科学回答了怎样建设中国式现代化。

报告阐明的最具主旨性的问题是：满足什么样的人民日益增长的美好生活需要，怎样满足人民日益增长的美好生活需要

江山就是人民，人民就是江山。人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标。报告强调，必须坚持在发展中保障和改善民生，鼓励共同奋斗创造美好生活，不断实现人民对美好生活的向往。

共同富裕集中体现了人民对美好生活的向往。共同富裕是社会主义的本质要求。全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展，是全面建设社会主义现代化国家的目标之一。共同富裕是全体人民共同富裕，不是少数人的富裕；是人人都达到富裕生活水平但存在合理差距的富裕，不是整齐划一、齐头并进的同步富裕；是人民群众物质生活和精神生活都富裕，既要满足人民对物质文化生活提出的更高要求，也要满足人民在民主、法治、公平、正义、安全、环境等方面日益增长的需要，不是单一的物质富裕；是鼓励勤劳创新致富的富裕，不是“躺平”享受的“福利主义”；是坚持基本经济制度的富裕，不是劫富济贫的财富分配；是坚持循序渐进的富裕，通过共同奋斗把“蛋糕”做大做好，再通过合理的制度安排把“蛋糕”切好分好，防止两极分化。共同富裕这些内涵特征，明晰了满足人民日益增长的美好生活需要的正确方向。

为民造福是立党为公、执政为民的本质要求。报告强调，我们要实现好、维护好、发展好最广大人民根本

利益，紧紧抓住人民最关心最直接最现实的利益问题，采取更多惠民生、暖民心举措，着力解决好人民群众急难愁盼问题，扎实推进共同富裕。要完善分配制度，增加低收入者收入，扩大中等收入群体，规范收入分配秩序，规范财富积累机制；实施就业优先战略，使人人都有通过勤劳劳动实现自身发展的机会；健全覆盖全民、统筹城乡、公平统一、安全规范、可持续的多层次社会保障体系；把保障人民健康放在优先发展的战略位置，推进健康中国建设。这些增进民生福祉的务实举措，找准了满足人民日益增长的美好生活需要的着力点。

报告阐明的最具全球性的问题是：构建什么样的人类命运共同体，怎样推动构建人类命运共同体

当前，世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开，人类社会面临前所未有的挑战，世界又一次站在历史的十字路口。习近平总书记以世界眼光关注人类前途命运，从人类发展大潮流、世界变化大格局、中国发展大历史正确识和处理中国同外部世界的关系，提出了构建人类命运共同体的战略思想。这是马克思主义共同体思想的新创新发展和创造性转化，已成为引领时代潮流和人类前进方向的鲜明旗帜。

构建人类命运共同体彰显我们党的天下情怀。报告提出了构建人类命运共同体的一系列新理念新思想新战略，积极倡导和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值，为构建更加美好的世界提供了正确理念指引；提出了全球发展倡议、全球安全倡议，愿同国际社会一道努力落实，找到了共建美好世界的最大公约数；提出了推动建设一个持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界，成为指引共建美好世界的灯塔。这些重要论述进一步丰富和发展了构建人类命运共同体的战略思想，充分彰显了我们党为人类谋进步、为世界谋大同的天下情怀。

以大国担当推动构建人类命运共同体。我国始终致力于推动构建人类命运共同体，坚定奉行独立自主的和平外交政策，坚决反对一切形式的霸权主义和强权政治，反对冷战思维，

反对干涉别国内政，反对搞双重标准；坚持在和平共处五项原则基础上同各国发展友好合作，推动构建新型国际关系；坚持对外开放的基本国策，坚定奉行互利共赢的开放战略，不断以中国新发展为世界提供新机遇，坚持经济全球化正确方向；积极参与全球治理体系改革和建设，践行共商共建共享的全球治理观。这些重要举措表明，中国已经并将继续以实际行动彰显大国担当，为解决人类重大问题贡献中国智慧、中国方案、中国力量。

报告阐明的最具根本性的问题是：建设什么样的长期执政的马克思主义政党，怎样建设长期执政的马克思主义政党

办好中国的事情，关键在党。报告指出，我们党作为世界上最大的马克思主义执政党，要始终赢得人民拥护、巩固长期执政地位，必须时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定。必须持之以恒推进全面从严治党，深入推进新时代党的建设新的伟大工程，以党的自我革命引领社会革命。

确保党永远不变质、不变色、不变味是建设长期执政的马克思主义政党的要义所在。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央深入推进全面从严治党，以钉钉子精神纠治“四风”，开展了史无前例的反腐败斗争，以“得罪千百人、不负十四亿”的使命担当祛病治乱，“打虎”、“拍蝇”、“猎狐”多管齐下，反腐败斗争取得压倒性胜利并全面巩固，找到了自我革命这一跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案。新征程上，我们党面临的“四大考验”和“四种危险”将长期存在。要巩固我们党长期执政地位，必须落实新时代党的建设总要求，健全全面从严治党体系，全面推进党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高，使我们党坚守初心使命，始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。这一指导思想，深刻阐明了建设长期执政的马克思主义政党的核心要义。

以自我革命永葆长期执政的马克思主义政党的青春活力。全面从严治党永远在路上，党的自我革命永远在

路上。要坚持和加强党中央集中统一领导，坚决做到“两个维护”；坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，全面加强党的思想建设；坚持严的基调强化正风肃纪，锲而不舍落实中央八项规定精神，持续深化纠治“四风”；坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战，坚持不敢腐、不能腐、不想腐一体推进，以零容忍态度反腐惩恶。这一系列重要举措，进一步明确了怎样建设长期执政的马克思主义政党，必将使党长期执政地位坚如磐石。

报告阐明的最具警示性的问题是：保持什么样的良好精神状态，怎样保持良好精神状态

坚持与中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，是一项伟大而艰巨的事业。事在人为，人在精神。唯有精神上站得住、站得稳，才能在历史的洪流中始终屹立不倒、挺立潮头。报告提出“三个务必”，为坚定走好新的赶考之路提供了强大精神动力。

“三个务必”是对“两个务必”的传承发展。新中国成立前夕，毛泽东提出“两个务必”，给全党以跨越时空的强烈警醒，成为中国共产党人的传家宝。踏上新的赶考之路，习近平总书记提出“三个务必”，发出了振聋发聩的时代强音。“三个务必”与“两个务必”既一脉相承又创新发展，是增强忧患意识的当头警醒，是发扬奋斗精神的冲锋号令，是永葆“赶考”清醒和坚定的响鼓重锤，体现了继续进行具有许多新的历史特点的伟大斗争的历史主动精神。

牢记“三个务必”坚定走好新的赶考之路。新的赶考之路既充满难得发展机遇，也面临诸多风险挑战。越是任重道远，越要不忘初心、牢记使命；越是繁荣富强，越要谦虚谨慎、艰苦奋斗；越是风高浪急，越要敢于斗争、善于斗争。我们要牢记“三个务必”，自觉践行初心使命，保持越是艰险越向前的英雄气概，以斗争精神攻克一切艰难险阻，矢志不移为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗，以实际行动向党和人民交出优异的答卷。