

# 用中国种子保障中国粮食安全

孟哲



种业是农业的“芯片”，是农业现代化的基础。近日，农业农村部印发《关于扶持国家种业阵型企业发展的通知》(以下简称《通知》)，从全国3万余家种业企业中遴选出69家农作物、

86家畜禽、121家水产种业企业机构，集中力量构建“破难题、补短板、强优势”国家种业企业阵型，加快打造种业振兴骨干力量。

种业，涉及国家粮食安全、食品安全等重要的民生问题。党的十八大以来，我国种业发展取得显著成效，做到了“中国粮”主要用“中国种”，带动中国粮食连年丰收。目前，我国农作物自主选育品种面积占比超过95%，畜禽核心种源自给率超过75%。尽管如此，我国种业发展仍面临着种质资源保护利用不足、育种创新水平不高、种业企业竞争力不强、市场环境亟待优化等问题，亟需破难题补短板。

正因如此，扶持国家种业阵型企业不仅要“破难题”聚焦少数主要依靠进口的种源，也要“补短板”充分挖掘优异种质资源，在品种产量、性能、品质等方面尽快缩小与国际先进水平的差距，更要“强优势”加快现代育种新技术应用，巩固强化育种创新优势，完善商业化育种体系。打好种业翻身仗，实现种业大国向种业强国转变，我们要坚定信心，正视差距，凝心聚力写好种业大文章，从源头上把握粮食安全的主动权。

种业要振兴，关键要创新，企业是种业创新的关键主体。《通知》以问题为导向，明确了方向和目标，提出“把种业企业扶优工作摆在重要位置”“把阵型企业作为企业扶优的重点对象”“把推进‘三对接’作为企业扶优的重

要平台”“把创设扶持政策作为企业扶优的重要手段”“把净化发展环境作为企业扶优的重要保障”“把构建亲清政商关系作为企业扶优工作的重要要求”。“六个重要”落地落实落细，确保实施一条，见效一条，必将实现中国粮主要用中国种的种业发展新格局，提高国家粮食安全保障能力，为粮食安全筑牢种业基石。

为解决好科研和生产“两张皮”问题，真正让种业插上科技的翅膀，《通知》提出，支持科研单位与阵型企业对接，开展科技、资源、技术、人才长期战略合作，共享国家科研设施平台，共建研发平台或产学研创新联合体；鼓励金融机构与阵型企业对接，推出更多适合种业特点的金融保险产品，创新融资担保方式，形成长期稳定支持。种

业企业加快联结科研院所和资本，打通研发、市场，不仅提高了行业门槛，有助于企业做大做强、做专做优，让企业拥有更多有核心竞争力的产品参与国际竞争，更有助于推动种业向科技密集型、资本密集型产业转变，加快行业创新发展。

种优则粮丰，粮安则民安。扶持国家种业阵型企业发展是一项系统工程，涉及政府、科研单位、种业企业、金融机构等方面，覆盖研发、生产、销售、服务等多个环节，在进一步改革完善种业发展体制机制的同时，要更好地发挥集中力量办大事的制度优势，为种业装上更多的“中国芯”，用中国种子保障中国粮食安全。

# 持续解决看病贵，药品集采减负担增福祉

明健

肝癌一线靶向药仑伐替尼胶囊，每粒从平均108元下降到平均18元，一个治疗周期可节约费用8100元……近日，第七批国家组织药品集中采购中选结果出炉，31个治疗类别，60种药品采购成功，平均降价48%。药品集中采购持续优化完善规则，进一步挤出药价水分，不断减轻民众看病负担。

以量换价，是药品集采的重要手段，不断为患者减轻负担，印证国家和有关部门“以人民为中心”，持续着力解决看病贵。自2018年以来，我国已开展七批全国药品集采，共覆盖294种药品，药品价格平均降幅超50%。前六批集采累计节约医疗费用超2600亿元，第七批集采按约定采购量测算，预计每年可节省费用185亿元。集采更有助于破解以药补医怪圈，医药服务价格体系被一步步理顺。一次次集采降价，令受益群众拍手称快。

集采更科学高效，体现在带量比例更精准。早在今年年初，国家联采办便要求各省份医疗机构针对部分品种区分适应症进行报量。这项举措一方面旨在稳定临床所需，如器官移植人群较为敏感，更换不同厂牌抗排异药，可能导致用药风险。报量区分适应症，更有针对性集采，降低临床换药风险，体现“以患者为本”。另一方面，又将避免药企为获得更大市场份额“移花接木”，实现更精细管控。

集采更科学高效，更蕴含“未雨绸缪”。第七批集采首次引入“备供企业”机制，探索实现“一省双供”。由此，若中选企业不能及时足量供应中选品种，则由备供企业接替，为群众用药增设一道“保险”。此外，“品间熔断”规则的实行，缩小同品种中选价差，减少各省价格差异，确保患者用药公平性。再加上，深化招采信用评价制度的应用和规范申报品种符合生产质量管理，有力地与医保、药监等部门的政策协同……集中采购不仅在向纵深发展，而且更具严谨性和前瞻性。

当然，实行集采只是一方面，更重要的是确保中选药品落地，切实为患者带去福祉。这之中，需要加强对生产、流通、经营、使用环节的质量监督

和管理，更要充分发挥医务人员在临床中的专业作用，确保中选药品优先合理使用。

国家医保局数据显示，七批集采已经占到医疗机构年用药量的35%。药品集中采购已取得的成效、为患者减轻的负担、为医保节约的开支，有目共睹。同时，推进医疗改革向纵深发展，药品集中采购、药品覆盖扩围仍有进一步深化的空间。

健康是幸福生活最重要的指标。站在新的起点上，统筹推进医疗、医药、医保联动改革，推动医药卫生事业不断迈上新台阶，才能更好满足人民群众的健康需求，为实现中华民族伟大复兴的中国梦打下扎实的健康基础。



应充分重视和利用博物馆、美术馆等非传统美育资源，拓宽美育路径，让青少年在展览中徜徉于美的享受，使“以美育人，以文化人”的美育愿景得以更好实现。

“意大利之源——古罗马文明展”“匠心传承——工艺美术大师精品展”“宅兹中国——河南夏商周三代文明展”……暑假期间，中国国家博物馆、中国美术馆、上海博物馆等纷纷推出丰富多彩的展览，吸引孩子们感受艺术气息，提升美学素养。

每一所博物馆都是大课堂，是非传统美育资源，也是学校美育的有益补充和延伸。博物馆、美术馆与家庭教育、学校教育相结合的美育新模式，越来越受到社会各界的重视。

博物馆要与家庭更多“相遇”。每一次家庭观展，就如同一次亲子文化主题旅行，不但有助于亲子陪伴和交流，还能寓教于乐，带着孩子探索感兴趣的展品，沉浸体验，感受美的熏陶。

博物馆要与学校更多“相遇”。校馆之间的良性互动，是对学校美育的有益拓展。每一次展览、每一件展品，都能给参观的青少年带来源源不断的心灵滋养，为文脉传承提供潜移默化的功用。

正因如此，我们的博物馆和美术馆在提供常规展览的同时，还应更重视对青少年观众的培养。在策划展览之前，可以基于自身藏品资源明确教育目标，针对不同群体进行分层设计，充分考虑公共艺术教育功能中对青少年参与展览和互动的需求；此外，要积极利用科技赋能，增加美育互动环节，增设展览体验专区，举办与展览相关的系列讲座和活动，充分挖掘展览价值，惠及更多青少年观众。

美育是审美教育、情操教育、心灵教育，也是丰富想象力和培养创新意识的教育，重在引导和培养青少年感受美、认识美和创造美的能力，使他们更好感受自然之美、尊重生命之美和艺术之美，收获更多的人生幸福感。好的展览可以开阔视野，了解世界历史与文化，增强民族文化自信，有利于美育实践的开展和普及。

重视美育，已经成为当前基础教育乃至高等教育的共识。因此，无论是家庭还是学校，都应充分重视和利用博物馆、美术馆等非传统美育资源，拓宽美育路径，让青少年在展览中徜徉于美的享受，使“以美育人，以文化人”的美育愿景得以更好实现。

# 拓展青少年美育新路径

朱兴国

# 让“算力”成为高质量发展重要支撑

洪乐风

截至今年6月底，我国在用数据中心机架总规模超过590万标准机架，服务器规模约2000万台，“算力”总规模超过150EFlops，排名全球第二。

成绩的背后是我国已建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施，是产业协同不断深化、融合应用竞相涌现……当前，巩固经济回升向好趋势要求我们准确识变、科学应变、主动求变，要把科技的命脉牢牢掌握在自己手中，不断提升我国发展的独立性、自主性、安全性。促进数字经济发展，需要“算力”更好赋能经济发展、丰富人民生活，催生更多新技术新产业，开辟经济发展新领域新赛道，在不断完善治理中成为高质量发展的重要支撑。

何为“算力”？有人形容“算力”像

水、电一样，已成为“一点接入、即取即用”的社会化服务，而“算力网络”类似“以算为中心、网为总线”的超级计算机。在医院，通过医学影像大数据平台实时汇聚、互联互通，患者可以在线查阅和查询医学影像资料，便捷享受健康医疗服务；在学校，通过新的“桌面云”解决数据和教学资源分享问题，孩子们可以体验云化教学。简单讲，“算力”就是云计算和互联网深度融合的升级版。无论是深入实施创新驱动发展战略，还是在扩大需求上积极作为，有效弥补社会需求不足，“算力”都是扎实稳住经济的重要动能。

要看到，以“算力”为

代表的数字经济近年来蓬勃发展并与实体经济加速融合，传统产业数字化智能化改造提速加快，新兴产业保持良好发展势头，各领域创新能力进一步增强。着力打造全国“算力”一张网，让“算力”更好赋能经济发展、丰富人民生活，要继续强化创新引领，实施“东数西算”工程，塑造我国数字经济发展国际竞争新优势。促进数字经济乘“算力”东风发展，结合当下实际，一

是要优化升级数字基础设施，建设数字信息基础设施，逐步构建全国一体化大数据中心体系，推进5G规模化应用；二是要深化供给侧结构性改革，按照去年底召开的中央经济工作会议要求，“加快数字化改造，促进传统产业升级”。将这两方面有机结合好，既是发挥投资关键性作用的发力点，又是发挥消费基础性作用的着眼点；既有利于打好基础、解放和发展“算力”，也有利于扩大需求、为稳住经济注入新动能。

技术上，5G基站数已达185.4万个，5G移动电话用户数已超4.5亿户，千兆光纤用户数突破6100万户；市场上，智能

“算力”总规模占全球分布比例达26%，云计算市场超3000亿元，人工智能核心产业规模超4000亿元……“算力”已广泛应用于数字政府、工业互联网、智慧医疗、远程教育、金融科技、航空航天、文化传媒等多个领域。

当然，越是发展势头迅猛，越要冷静分析研判，不断完善“算力”相关治理体系，改进提高监管技术和手段，确保其安全可控。加强数字中国建设整体布局，完善数字经济治理，加强数字政府建设，把春潮涌动的“算力”市场规范好、引导好，方能为当前着力稳住宏观经济大盘和持续推动高质量发展提供有力支撑。

