

“办好人民满意的教育”

——我国加快建设教育强国夯实人才培养基础

■新华社记者 王 鹏

教育是强国建设、民族复兴之基。“十五五”规划纲要提出“统筹教育强国、科技强国、人才强国建设”，为办好人民满意的教育作出一系列重要部署。

“我们要建成的教育强国，是中国特色社会主义教育强国，应当具有强大的思政引领力、人才竞争力、科技支撑力、民生保障力、社会协同力、国际影响力，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力支撑。”习近平总书记指明方向。

“十五五”时期是建设教育强国承上启下、全面发力的关键时期，需要全面把握教育的政治属性、人民属性、战略属性，扎实推进教育改革发展，以教育之力厚植人民幸福之本，以教育之强夯实国家富强之基。

落实立德树人根本任务

甘肃会宁，红军会宁会师旧址内的会师塔巍然矗立。会师塔下，学生整齐列队，聆听讲解员讲述红军故事，“缅怀先烈，传承红色基因”的誓言久久回荡。

这是今年清明前夕，甘肃省开展“清明祭英烈 重走长征路”思政实践育人活动的一幕。广大青少年在沉浸式体验中，感悟精神的力量。

培养什么人、怎样培养人、为谁培养人是教育的根本问题，也是建设教育强国的核心课题。

明确“以坚持党对教育事业的全面领导为根本保证”“以立德树人为根本任务”“以为党育人、为国育才为根本目标”……党的十八大以来，习近平总书记以党和国家事业发展全局出发，为建设教育强国提供了根本遵循和行动指南。

“十五五”规划纲要明确提出“实施新时代立德树人工程”。这一部署对于培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，培养在社会主义现代化建设中可以堪大用、能担重任的栋梁之才，确保党的事业和社会主义现代化建设后继有人具有重要意义。

培根铸魂，离不开不断完善的顶层设计。

教育部启动立德树人综合改革试点和大中小学思政课一体化改革试点，印发关于新时代立德树人工程的实施意见，落实立德树人根本任务的体制机制更加完善，推动立德树人新格局加速形成。

固本培元，更需要思政课堂的改革创新。

在贵州，2026年春季学期“开学第一课”生动展现贵州青年扎根乡土的使命担当；在四川，中小学生学习“云上蜀道”，感悟千年蜀道的文明交响……开年以来，各地推出形式多元、内涵丰富的“大思政课”，育人实效显著提升。

健全德智体美劳全面培养体系，促进学生健康成长、全面发展，是落实立德树人根本任务的应有之义。

今年2月，教育部印发关于全面推进健康学校建设的指导意见。从加强体育工作，到加强美育工作，再到深化心理健康教育，意见深入践行“健康第一”教育理念。

统计显示，全国大中小学学生体质健康总体优良率不断提升，义务教育阶段体育教师、美育教师总量较2012年分别增长超过70%和60%。

加快构建高质量教育体系

“强化资源前瞻布局”“严禁各类违规招生”……一个多月前，教育部印发通知，对开展中小学阳光招生专项行动（2026年）作出部署。

“今年是‘十五五’开局之年。组织实施专项行动，对进一步健全公平入学长效机制，切实维护良好教育生态，推进我国基础教育规范化、科学化、高质量发展具有重要意义。”教育部基础教育司负责人说。

“十四五”时期，我国建成了规模最大且高质量的教育体系：学前教育毛入学率达92%，义务教育全国2895个县域实现基本均衡，高等教育累计向社会输送5500万人才。

伴随经济社会发展，我国人口和社会结构的变化对教育提出了新挑战，这就更加需要对基础教育、高等教育、职业教育等各级各类教育做好超前布局、优化资源配置，积极应对人民群众对教育公平和质量的新期盼。

应对学龄人口变化，广东广州、陕西西安等地开展需求预测，提前发布学位预警，缓和热点地区和热门学校学位供需矛盾；江苏实施义务教育强校提质行动，鼓励有条件的地区探索小班化教学。

围绕提升职业学校办学能力，教育部印发意见深化职业教育关键要素改革，明确将积极新增、裁撤过剩、升级改造现有专业，避免专业布局“大而散”“弱而全”。

聚焦建设高素质专业化教师队伍，从强化教育家精神引领，到健全师德师风建设长效机制，再到巩固提升教师待遇权益，教育部门推出“一揽子”举措，推动教师队伍取得积极进展。

当前，数字技术正以前所未有的速度和方式融入教育。把握智能时代教育发展脉搏，对于提升教育质量、促进教育公平具有积极作用。

截至目前，国家智慧教育公共服务平台已汇集14万余条中小学优质资源、1.25万余门职业教育精品课程、14.5万门高等教育优质课程，用户总量突破1.78亿、覆盖200多个国家和地区。

统筹教育科技人才一体发展

“在超高海拔极端环境下，桥梁混凝土极易开裂，如何控制？”在西南交通大学校企师生交流会上，企业导师抛出问题，西南交大师生团队现场给出解题思路。

西南交通大学国家卓越工程师学院常务副院长艾长发介绍，学院将前沿课题、真实场景融入人才培养全过程，不仅攻克多项工程建设关键技术，也培养出一批能挑大梁的卓越工程师。

当今时代，科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力，教育成为

联结三者的纽带和途径。

“加大高水平研究型大学建设力度”“实行产教融合的人才培养模式”……“十五五”规划纲要中的一系列部署，为统筹教育科技人才一体发展提供了方向路径。

神州大地，一幅教育、科技、人才循环互促的生动图景铺展开来。

立标准、促融合。《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》提出“实施基础学科和交叉学科突破计划”“提高高校科技成果转化效能”等举措，《关于加强中小学科技教育的意见》《“人工智能+教育”行动计划》等印发，科技创新人才培养基础不断夯实。

调结构、强协同。多个高校区域技术转移转化中心设立，加快提升高校科技成果转化效能；数十家国家卓越工程师学院紧贴产业一线，将校企联合培养贯穿始终。

重贯通，建生态。聚焦培养国家战略人才和急需紧缺人才，清华大学成立无穹书院、紫荆书院、自强书院、水木书院；江西在南昌大学等高校开展赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点改革，激发科研人员成果转化动力。

就在近日，教育部发布《普通高等学校本科专业目录（2026年）》，38种新专业正式纳入，包括能源科学与工程、数字文旅等。

“十四五”期间，全国高校新增本科专业布点1.02万个、撤销或停招1.22万个，高校服务国家战略与经济社会高质量发展能力显著提升。接下来，我们将继续把本科专业建设作为统筹推进教育科技人才一体发展的关键举措，全面提高人才自主培养质量。”教育部高等教育司有关负责人说。

阔步新征程，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，教育战线将坚持以落实立德树人根本任务为统领，以加快构建高质量教育体系、实现高质量发展为主题，聚焦科技自主创新和人才自主培养，砥砺前行，久久为功，为建设教育强国、科技强国、人才强国作出新的更大贡献。

新华社北京5月7日电

我国科学家揭示小麦品质育种新路径

新华社济南5月7日电（记者 叶 婧）

如何兼顾高产与优质，是小麦育种界的关键科学问题。近日，我国科研人员以我国代表性优质高产小麦品种“济麦44”为核心材料，成功组装了参考级高精度基因组，完整解析了小麦品质基因区域的结构，并系统揭示了关键基因选择与基因间协同互作在塑造小麦加工品质中的重要作用。相关研究成果于北京时间5月7日17时在线发表在《自然·植物》上。

小麦是我国主要口粮作物。研究团队选取的核心材料“济麦44”，是曾连续三年位居我国年推广面积第一的强筋小麦品种。“育种家在田间‘选出来’的优良性状，究竟藏在基因组的什么位置？‘济麦44’为什么能够同时实现高产和强筋？”论文第一作者之一、山东省农业科学院作物研究所研究员曹新有说，这是此次研究想要达到的主要目标之一。

为此，曹新有团队联合中国科学院遗传与发育生物学研究所曹鲁非团队，对“济麦44”进行了高质量基因组解析，成功构建了参考级高精度基因组，相当于为“济麦44”绘制了一张高精度“遗传地图”。

研究结果显示，“济麦44”基因组组装达到染色体水平，质量值达到66.74，错误率约为千万分之一，完整呈现了复杂基因组区域的精细结构，使这一品种的性状能够在基因组层面被系统定位、解释和利用。

研究团队进一步整合了全球485份小麦及其近缘种材料的基因组数据，构建高分辨率遗传变异图谱，追踪品质基因在驯化、多倍化、欧亚传播和现代育种过程中的选择历史。

结果显示，小麦品质改良并不是简单依靠少数“明星基因”的累积，还与多个品质蛋白基因之间的组合效应和协同互作密切相关。

“未来培育优质小麦，不能只盯住单个‘明星基因’，还要关注多个品质蛋白基因之间的组合关系、互作效应和整体网络。这意味着，我们的育种目标正从‘找到好基因’进一步走向‘设计好组合’。”曹新有说。

第48届世界技能大赛将新增轨道车辆技术、无人机系统等7个项目

新华社上海5月7日电（记者 周蕊 杨有宗）

记者从第48届世赛组委会了解到，今年9月即将在上海举行的第48届世界技能大赛赛事筹备已进入全面冲刺阶段，64个比赛项目的布局规划以及技术标准对接等已经完成，其中包括轨道车辆技术、无人机系统、智慧安防技术、软件测试、数字交互媒体设计等7个新增项目。

2026年9月22日到27日，第48届世界技能大赛将在中国上海举行。世界技能大赛是最高层级的世界性职业技能赛事，每两年举办一届，代表了各领域职业技能发展的世界先进水平。

上海市人力资源和社会保障局局长、第48届世赛组委会秘书长杨佳瑛说，新增的7个赛项体现了新产业、新技术、新业态蓬勃发展的态势，也代表了未来的技能风向，为广大青年技能人才开辟新的成才赛道和就业空间。

上海成为2028年奥运会资格系列赛举办城市

据新华社洛桑5月7日电

国际奥委会7日宣布，上海、东京等四座城市成为2028年洛杉矶奥运会资格系列赛举办城市。这是继2024年巴黎奥运会资格赛后，该项赛事再次落户上海。

洛杉矶奥运会资格系列赛共分4站，将分别在日本东京、中国上海、加拿大蒙特利尔和美国奥兰多举行。其中，亚洲两站赛事于2028年5月进行，北美两站在6月举行。每站赛事的具体项目设置还待确认，目前计划设置项目包括三人篮球、沙滩排球、自由式小轮车、攀岩、腰旗橄榄球和滑板。其中，自由式小轮车、攀岩和滑板是2024年首届奥运会资格系列赛项目，三人篮球、沙滩排球和腰旗橄榄球则是新加入的项目。

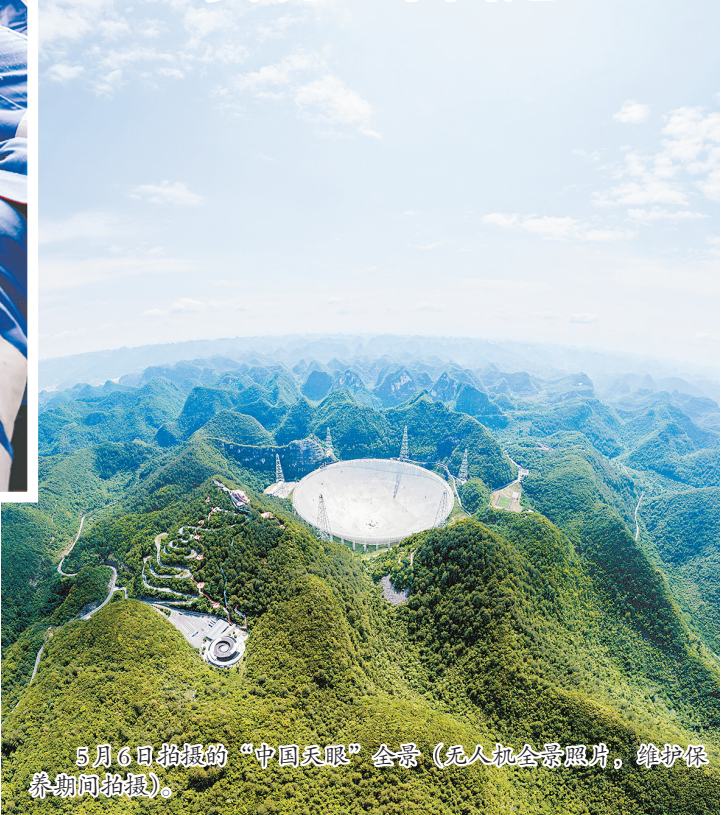
为在奥运会举办的十天之外持续保持奥林匹克运动的热度，并吸引更多人的关注，国际奥委会在巴黎奥运周期创办了奥运会资格系列赛。创立这一赛事，也是奥林匹克运动改革路线图《奥林匹克2020+5议程》中的一项重要举措。

国际奥委会主席柯丝蒂·考文垂说：“本届资格系列赛是通往洛杉矶奥运会道路上的一项激动人心的全球赛事。它采用一种新模式、四站、六项运动，旨在提升运动员的曝光度并增强全球粉丝的参与。我们相信奥运会资格系列赛对于体育迷和举办城市而言都将精彩非凡。”

2024年巴黎奥运会前，上海和布达佩斯各举办了一站奥运会资格系列赛项目，各界反响良好。据悉，本届赛事将落地上海西岸，该区域正是上海“一江一河”世界级滨水区的核心组成部分之一。



“中国天眼”关键部件实现“中国造”



5月6日拍摄的“中国天眼”全景（无人机全景摄影，维护保养期间拍摄）。



5月6日，工作人员更换馈源舱的锚固接头。

近日，被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜启动馈源驱动钢丝绳更换工作。“中国天眼”的馈源舱重达30吨，6根钢丝绳能以高精度牵引这只“眼球”，在140米高空、206米尺度范围内实现实时定位，被称为“中国天眼”的“眼部肌肉”。

此前该部件依赖进口，2023年1月研发团队启动自主研发，经3轮迭代、6.2万次滑轮运行及20万次脉冲疲劳试验，于2025年8月成功实现国产化。目前6根国产钢丝绳已运抵现场，更换工作预计持续至6月下旬。此次国产化替代不仅解决了供应链安全问题，更建立了从材料、制绳、评价到检测的完整技术体系，为其他重大科技基础设施的国产化提供了可复制的经验。

新华社记者 欧东衢 摄

从源头端降碳，工业产品绿色设计迎来新指南

■新华社记者 周 圆

当前，绿色发展浪潮席卷各行各业，正重塑工业发展格局。工业和信息化部等五部门联合印发《工业产品绿色设计指南（2026年版）》，旨在全面推行工业产品绿色设计，增强绿色发展动能。

绿色设计也称生态设计，不少企业实践生动诠释了其价值所在：海信60cm平嵌系列冰箱通过优化设计，有效减少硬脂PU（聚氨酯）泡沫的用量；贵州祥恒包装有限公司调整产品结构，单个纸箱用纸量减少20%至30%；云铝氢能通过材料性能优化和结构提升，氢燃料电池系统最大使用寿命提升至3万小时……

“作为工业绿色低碳发展的源头环节，绿色设计对产品全生命周期的资源利用效率、环境影响程度具有决定性作用。”中国电子信息产业发展研究院总工程师秦海林说，研究表明，产品全生命周期80%的资源环境影响取决于设计阶段。

据介绍，我国已累计培育451家工业

产品绿色设计示范企业，形成近200项绿色设计产品评价标准。

业内人士认为，过去我国工业绿色发展更多依靠生产后的评价或末端环保改造来“补救”，成本高、效率低。如今，指南将目光锁定在设计源头，能够推动行业从“重产品评价”向“重设计方案”转变。

——聚焦重点方向，源头推广解决方案

指南明确了长寿命设计、无害化设计、轻量化设计等11个绿色设计重点方向，并以15个行业为典型示例，通过附件形式细化列举了126个解决方案。

“指南结合工程机械、机床、轴承、风电装备、氢能装备等行业特点，从绿色材料替代、产品结构优化、先进工艺应用等方面提炼形成一批绿色设计解决方案典型示例，为机械行业开展绿色设计提供了清晰、系统、可复制的实施路径。”中国机械工业联合会副会长宋志明说。

包装行业在促进绿色低碳转型中发挥

着重要作用。中国包装联合会总工程师王利认为，指南将包装行业列入典型示例，从节材设计、节空间设计，到易回收再生设计、可重复使用设计，系统回应了包装工业践行绿色发展的命题，将构筑起包装行业全生命周期的绿色闭环。

——推进“人工智能+”，打造智能驱动新引擎

当前，我国工业绿色设计正处于从经验积累向智能化转型的关键期。指南提出，推进“人工智能+绿色设计”，研发具备绿色设计适配能力与实用价值的行业智能体。

中国信息通信研究院副院长敖立认为，这一部署为工业产品绿色设计创新发展创造了新机遇。未来需要重点关注工业产品绿色设计基础数据库和知识库建设，强化人工智能、数字孪生等技术的深度应用，挖掘“人工智能+绿色设计”典型应用场景，高效推进人工智能赋能工业产品绿色设计。

——强化标准引领，系统构建落地实

施体系

指南明确，建立绿色设计“1+N”标准体系。

系统完善的标准体系是产品绿色设计推行的基石。宋志明认为，指南的部署将推动形成“有标可依、对标先进”的行业生态，引导企业从设计源头嵌入绿色要求，实现绿色设计规范化、常态化发展。

在秦海林看来，指南还要求积极参与绿色设计有关国际标准制修订，推动国内绿色设计标准与国际高标准规则对接，有助于我国工业产品破除国际绿色贸易壁垒。

如今，绿色设计已成为各行业的“必答题”。受访人士认为，全面实施指南，将推动实现质量、效益与可持续性的协同跃升，加速从“单环节绿色化”向“全生命周期全产业链绿色化”跨越，为构建现代化产业体系、建设美丽中国提供坚实支撑。

新华社北京5月7日电

“麦客”入川助丰收

5月7日，在四川省眉山市仁寿县方家镇水池村，来自江苏的“麦客”驾驶收割机帮助农民收获小麦。

连日来，四川省眉山市仁寿县的小麦进入收获季，来自江苏、河南、安徽等地的“麦客”，抢抓晴好天气帮助当地农民抢收小麦，确保颗粒归仓。

新华社发（潘建勇 摄）