

热点解析

完善认证体系、强化产业链上下游协同——

提升汽车芯片可靠性与产业安全水平

近日，国产汽车芯片领域传来两个好消息：在国产汽车芯片“质量强链”项目带动下，通过认证审查的芯片产品已累计上车2000万片，产值突破百亿元，有力增强了我国汽车产业链自主可控能力；《汽车芯片认证审查通用技术要求》等5项认证认可行业标准通过专家审查，将有效降低重复评价成本，助力我国汽车芯片在可靠性、功能安全、信息安全等关键指标上达到国际先进水平。

当前，我国新能源汽车产业蓬勃发展，但也面临着国产汽车芯片良率不稳定、安全可靠性不足、上车选型难等产业痛点。

“过去，传统燃油车普遍花3年到4年时间开发一款新产品，而现在的造车新势力能做到一年一更新换代，相信到明年，智能汽车芯片需求将呈现爆发式增长。”国家汽车芯片质量检验检测中心首席专家金星说，拥有自主可控的车规级芯片，才能掌控智能汽

车演进的核心决策权，同时要有领先的中国技术标准，才能掌握全球市场竞争与规则制定的话语权。

截至目前，我国还没有一个平台或机构能够完整地完成芯片级、系统级、整车级3个层面的全项汽车芯片检测工作。汽车芯片种类庞杂，应用场景丰富多元，现有认证审查技术体系还不能充分满足芯片相关评价需求，尤其缺乏“芯片+系统”集成过程中整体解决方案的质量评价。

“解决国产汽车芯片‘卡脖子’问题，亟需标准、认证认可和质量政策相协同，形成统一的、与国际通行规则相衔接的市场规制和技术规则体系，以增强国内供应链的安全性与稳定性，不断提高我国在汽车芯片领域全球治理中的话语权和影响力。”市场监管总局认证中心主任李莉说。

市场监管总局副局长、国家认监委主

任束为介绍，国产汽车芯片“质量强链”项目正是破解我国芯片产业依赖进口局面的关键。一方面通过建立完整的认证审查体系，推动产业链上下游协同合作，有效降低整车企业的选型风险和成本；另一方面，通过修订和发布多项标准，确保质量监管的可操作性和透明性，提升整个产业的质量管理水平，助力国产汽车芯片走向全球市场。

“汽车芯片可靠性与产业安全水平，对掌握核心技术、建设汽车强国，抢占产业制高点、提升产业链供应链韧性来说尤为重要。”中国一汽集团红旗品牌运营委员会副总裁蒋文虎说，一汽集团积极采用国家统一的认证审查标准，不仅研发周期平均压缩了2个月到3个月，还成功在红旗、解放等品牌的20多款车型上规模化应用已认证芯片，并完成163款芯片试装验证、功能评审、路

试验证等准入工作，实现产业链上下游深度融合与良性互动。

国家数字交换系统工程技术研究中心总工刘勤让认为，当前，从中试平台、测试平台到认证平台、智驾训练平台，国产汽车芯片产业迫切需要构建一个产学研协同创新的生态体系，共享资源、减少重复投入，并在标准体系的牵引下，形成全行业认可的量化评价指标，从而提高芯片迭代速度与测试通量，促进芯片质量提升。

“要真正实现国产汽车芯片产业的高质量发展，依靠单一企业的力量是远远不够的，产业链上下游的协同发展，是推动整个产业迈向高质量发展的根本动力。”束为表示，下一步，市场监管总局将持续实施“质量强链”项目，推动汽车企业、芯片企业、产业集群区以及检测认证机构之间深度合作，不断为我国汽车芯片产业发展注入新活力。



11月18日拍摄的四川省阆中市天福镇天福晚熟柑橘现代农业园区。目前，天福镇柑橘种植面积达1.5万余亩，形成了“合作社+基地+农户”的种植模式。

王玉贵摄（中经视觉）

（上接第一版）要树立整体思维，引导资金、技术、人才等关键要素有序向乡村集聚，以要素整合带动产业、人才、文化、生态、组织“五个振兴”协同推进，不断增强乡村发展的系统性、整体性和协同性。

提高财政资金利用效率。坚持精准投入、突出重点，将有限资金用到最需要、最紧迫的环节，强化资金使用与监督，做好资金使用的科学谋划，确保财政资源高效落地。

加强土地要素保障。对乡村全面振兴的重点项目和民生工程强化用地指标保障。积极盘活农村地区闲置建设用地，推进农村集体经营性建设用地入市改革，健全产权确认、登记、流转与监管机制，释放土地要素活力。

大力培养乡村人才。乡村全面振兴

离不开人。既要做好育才，加大对农村本土实用人才、经营主体带头人的支持力度；又要做好引才，完善引才聚才机制，强化服务保障，推动科技、教育、医疗等领域人才向乡村流动，为乡村全面振兴提供坚实人才支撑。

没有乡村的振兴，就没有中华民族伟大复兴。踏上新起点，我们要科学准确把握乡村全面振兴的内涵、总体要求、目标任务和政策举措，进一步凝聚思想共识、汇聚磅礴力量，共同投身于乡村全面振兴的伟大实践，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献智慧和力量。

（作者系十四届全国政协常委、经济委员会副主任，国务院发展研究中心原党组书记）

点绿成金

近年来，贵州省毕节市赫章县河镇彝族苗族乡海雀村依托万亩林海，探索绿色发展路径，生态“含绿量”加速转化为发展“含金量”。

毕节实施退化林修复、人工造林、封山育林、人工种草、草地改良等多种措施，林草植被盖度逐年攀升，野生动植物种群数量明显增多，植被涵养水土、固碳释氧等生态功能显著增强。

毕节市市长姚铁介绍，“十四五”以来，全市累计完成营造林415.51万亩。

毕节还实施林下特色种养、林下特色种植、林产品采集加工、森林景观利用、森林资源培育等五大工程，因地制宜发展林鸡、食用菌、中药材、康养露营等产业，推动生态价值持续转化。2024年，林下经济森林利用面积达433万亩，林下经济产值146亿元，同比增长112.64%，增速居贵州省首位。

此外，毕节积极推进碳汇交易，从明确要件“制票”、完善流程“发票”、拓宽渠道“用票”、协作联动“管票”等环节入手，形成了较为完善的交易体系。目前，全市已颁发林业碳票6张，完成碳票交易19笔，交易的碳汇量达3775吨，实现收益23.85万元。

林下，近1200亩天麻以松针为被、大地为床，茁壮生长；林外，特色民宿生意兴隆，八方游客慕名而来……

近年来，贵州省毕节市赫章县河镇彝族苗族乡海雀村依托万亩林海，探索绿色发展路径，生态“含绿量”加速转化为发展“含金量”。

海雀村曾是个“山上光秃秃，地上矮矬矬”的贫困村，20世纪80年代森林覆盖率不足5%。为了生存和发展，海雀群众自1986年冬开始，连续3年开展大规模植树造林活动。如今，该村森林面积达1.37万亩，森林覆盖率超过77%。

山川披绿，林海生金。海雀村在大力发展林下经济的同时，探索推进碳汇交易，实现“一林多收”。2022年4月，贵州省第一张集体林业碳票在海雀颁发，涉及森林面积7346.5亩，监测期内碳减排量3.46万吨，价值高达300余万元。当年实现贵州省林业碳票首笔交易，交易金额14.41万元。不久前，海雀村集体股份经济合作社又收到两张林业碳票交易凭证，全村碳汇账户总金额增加到18.28万元。

海雀村党支部书记文均福表示，将把万亩林海当作“绿色银行”守护好、发展好，努力把生态红利发挥好，让群众的“生态饭”越吃越好。

降碳增效绿色发展

碳路先行

王新华

吴秉泽

415.51万亩。

本报记者从毕节市林业局获悉，毕节市森林覆盖率已达65.3%，森林蓄积量达1.2亿立方米，森林生态系统碳储量达1.2亿吨以上，森林生态功能显著增强。

此外，毕节积极推进碳汇交易，从明确要件“制票”、完善流程“发票”、拓宽渠道“用票”、协作联动“管票”等环节入手，形成了较为完善的交易体系。目前，全市已颁发林业碳票6张，完成碳票交易19笔，交易的碳汇量达3775吨，实现收益23.85万元。

学习贯彻党的二十届四中全会精神·权威访谈

加快建设教育强国 办好人民满意的教育

——访教育部党组书记、部长怀进鹏

教育是强国建设、民族复兴之基。党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》（以下简称《建议》）提出，“统筹教育强国、科技强国、人才强国建设”，对办好人民满意的教育作出一系列新部署。

“十四五”时期教育事业取得哪些成就？如何全面把握好、贯彻落实好全会关于教育改革发展的新部署新要求？新华社记者采访了教育部党组书记、部长怀进鹏。

教育事业取得历史性成就、发生格局性变化

问：如何看待过去五年教育事业取得的成就，为未来发展打下怎样的基础？

答：“十四五”时期，在党中央、国务院坚强领导下，我国教育事业取得历史性成就、发生格局性变化。我国已建成规模最大且高质量的教育体系，教育强国建设迈出坚实步伐，主要体现在以下几个方面。

一是立德树人根本任务落实有力有效。我们坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，推动思政课程和课程思政同向同行、校内教育和校外实践双向发力、科技教育和人文教育协同并进，全员全过程全方位育人大体系已经形成。坚持“健康第一”，全面落实中小学生每天综合体育活动2小时，各地普遍探索实施课间15分钟，学生“身上有汗、眼里有光”逐步成为现实。

二是人民群众教育获得感不断提升。义务教育全国2895个县域实现基本均衡，246个区县通过优质均衡国家认定。今年秋季实行学前一年免保育教育费政策，惠及1200多万儿童。我们还开展县中发展提升行动计划，努力为乡村和县城提供高质量高中教育。保障特殊群体受教育权益，实现各学段、各级各类学校、所有家庭经济困难学生资助全覆盖。

三是教育对科技和人才的支撑作用明显增强。高等教育累计向社会输送5500万人才，职业教育供给了现代产业70%以上新增高素质高技能人

才。我们积极回应国家战略急需领域人才需求，扎实推进拔尖创新人才培养，推进人才供需适配改革，这两年学科专业点调整比例超过20%。

四是教师队伍建设取得积极进展。我们强化教育家精神引领，健全师德师风建设长效机制，引导广大教师践行共同价值；不断巩固提升教师待遇权益，开展教师支教帮扶，为中西部教育高质量发展提供强有力支撑。

五是教育对外开放合作持续深化。联合国教科文组织国际STEM教育研究所在上海正式设立，为推动教育变革提供新的国际合作平台。我们积极推进职业教育国际合作和高等海外办学，积极参与全球教育治理，建设世界数字教育大会、世界职业技术教育发展大会等平台，中国国家智慧教育平台已覆盖220个国家地区。

全面把握好全会关于教育改革发展的新部署新要求

问：《建议》对“十五五”时期教育发展作出顶层设计和战略擘画，如何全面把握好全会关于教育改革发展的新部署新要求？

答：全会对教育改革发展作出的一系列新部署内涵丰富、意义重大，充分体现以习近平同志为核心的党中央对建设教育强国的高度重视，彰显了教育的政治属性、人民属性、战略属性，为“十五五”时期教育改革发展提供了根本指引。我们要深刻领会“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中的重要地位，把握好教育的历史方位和时代使命。

——我们深刻认识到，教育科技人才在支撑引领高质量发展中发挥着重要作用。“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。我们必须从教育自身发展的“小逻辑”，走向服务现代化强国建设、服务人的全面发展的“大逻辑”，把教育发展有机融入经济社会发展大局，在有力支撑现代化进程中推动实现由大到强的系统跃升。

——我们深刻认识到，建设教育强

国人口和社会结构的变化对教育提出了新的挑战，我们要在建立科学且覆盖各学段学龄人口变化监测预警制度基础上，对基础教育、职业教育、高等教育等各级各类教育做好超前布局、优化资源配置，强化政策储备，积极回应人民群众对教育公平和质量的新期盼。

——我们深刻认识到，为党育人、为国育才是教育的初心使命。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。我们必须坚定落实立德树人根本任务，培养一代又一代忠于党、忠于国家、忠于人民、忠于社会主义的时代新人。

全面推动全会关于教育改革发展的新部署贯彻落实

问：下一步，教育部将如何贯彻落实好全会精神，谋划“十五五”时期改革发展、加快推进教育强国建设的总体思路与重点任务？

答：“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。我们要把全面贯彻落实全会精神和党中央决策部署，同贯彻落实全国教育大会精神结合起来，加强与《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》和教育强国建设三年行动计划的衔接，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，精心谋划一批重大战略任务、重大政策举措和重大工程项目，扎实推进“十五五”教育改革发展。

——我们深刻认识到，教育科技人才在支撑引领高质量发展中发挥着重要作用。“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。我们必须从教育自身发展的“小逻辑”，走向服务现代化强国建设、服务人的全面发展的“大逻辑”，把教育发展有机融入经济社会发展大局，在有力支撑现代化进程中推动实现由大到强的系统跃升。

——我们深刻认识到，建设教育强

展和国家战略需求协同育人机制，优化高等教育布局结构，分类推进高校改革发展。深化学科专业调整优化行动，在人工智能、集成电路等战略必争领域，探索拔尖创新人才培养新模式。推进职普融通、产教融合，持续深化“新双高”改革，实施高技能人才集群培养计划，优化职业教育服务区域发展、支撑产业发展的建设布局。

三是推动科技创新与产业创新深度融合发展。我们将深入实施基础学科和交叉学科突破计划，建设国家交叉学科中心，以重大科研任务引领人才培养和学科交叉融合，以学科深入交叉融合催生重大基础理论。持续加强高校青年科技人才培养，稳定支持青年科技人才开展原创性、颠覆性科技创新。通过区域技术转移转化中心、高等研究院，联合多方力量，让更多科技成果转化为现实生产力。

四是不断提升教育公共服务质量和水平。我们将积极应对学龄人口变化，动态优化教育资源配置，扩大学龄人口净流入城镇的教育服务供给，探索建立市县结合的基础教育管理体制。推动基础教育扩优提质，推进义务教育优质均衡发展，推动学前教育普惠发展，办好特殊教育、专门教育，稳步扩大免费教育范围，实施县域高中振兴计划。推动高等教育提质扩容，扩大优质本科教育招生规模。聚焦弘扬教育家精神，建设高素质专业化教师队伍。深入实施教育数字化战略，加强教育资源共享和公共服务平台建设，优化终身学习公共服务。

五是持续推动教育深化改革开放。我们将深化教育评价改革，聚焦“破五唯”，持续推进以实践成果申请学位。推动高考综合改革，构建引导学生德智体美劳全面发展的考试考核体系。加快中考改革探索，推进均衡派位、登记备案等多元录取机制。制定“双一流”标准，并启动新一轮建设。提升全球人才培养和集聚能力，加强国际学术交流和教育科研合作，积极参与全球教育治理，建设好世界数字教育大会、世界职业技术教育发展大会等交流平台。

（新华社北京电）

陕西延安选拔聘用群众宣讲员和基层干部走村入户，持续擦亮红色底色、厚植文明底蕴；宁夏固原引入文明实践积分制，村民可用积分兑换生活用品……近年来，多地将文明乡风建设摆在更突出的位置，既促进了乡村全面振兴，又提高了社会文明程度。

文明是社会进步的显著标志。在完善乡村治理过程中，文明乡风并非可有可无的点缀，而是可感可及的标配。要积极培育文明乡风、良好家风、淳朴民风，并使之内化于心、外化于行，吹遍大江南北、吹进千家万户。

广泛参与，人人受益。人们都希望生活在和谐融洽的环境中，成为文明乡风的受益者，也理应成为文明乡风的建设者、传承者，让乡村生活更加美好。比如，家家户户应共同弘扬尊老敬老等传统美德，持续为包括农村老人在内的老年群体解决具体困难，提升他们的幸福指数。

形式活泼，绵绵用力。美丽乡村建设不能“一刀切”，文明乡风建设也不能搞成“清一色”。应因地制宜，多点“土味”、多些“乡音”，让群众在点滴小事中自我引导、自我完善。要坚持“富脑袋”和“富口袋”并重，春风化雨、润物无声，实现移风易俗、化风成俗。

聚焦问题，蹄疾步稳。文明乡风建设要多出实在举措，奔着问题去、端出成果来。乡村生活不全是田园牧歌，也有酸甜苦辣。比如，大操大办、高额彩礼等陋习陈规，让不少家庭倍感焦虑。要开展好深入细致的群众工作，兼顾正向引导政策和负面约束举措，积极鼓励“低彩礼”，大力倡导“零彩礼”，为群众解决好此类急难愁盼问题，给农村发展赋能加力。