

推进能源产业与数字技术融合发展

宋海良 全国政协委员、中国能源建设集团有限公司党委书记、董事长



当前，数据与能源是推动经济社会发展的两大关键要素，与之对应的数据基础设施和能源基础设施是两大关键基础支撑。

其中，数据基础设施是能源基础设施智慧绿色高效生产、传输、调度、使用的重要基础，能源基础设施是数据基础设施安全稳定低碳运行的核心动力。两者深度融合，具有广阔发展前景，是主动顺应并加速推进绿色低碳经济、数字智慧经济、共享融合经济选择的必然选择。

我建议，加快完善数能融合顶层设计，明确数能融合发展方向、目标和路径，推动数据基础设施与能源基础设施协同规划、建设及运营。集中攻关数据基础设施与能源基础设施协同规划及运行、算力电力协同等关键技术，研究

促进“科技—农业—金融”良性循环

刘永好 全国政协委员、新希望集团董事长



农业是关系国计民生的传统行业。从经济发展客观规律、国际科技竞争新态势来看，推动“科技—农业—金融”良性循环已成为推进农业强国建设、实现乡村全面振兴的关键举措。

为此，我提出以下建议。

一是鼓励并发动企业积极参与建设国家农业科技平台。在国家农业科技平台建设中，支持企业特别是民营企业积极参与其中，汇聚投资机构、农业企业、金融机构和地方政府等各方力量，形成政府支持、资本敢投、科学家敢创、企业敢闯的农业科技协同创新生态。

二是鼓励金融创新，引导社会资本有序投资农业科技。通过完善相关金融法律法规和政策框架，建立健全农业科技信贷配套机制、打造多层次的农业科技资本市场等多种方式，引导社会资本对农业科技领域有序高效投资。鼓励建立农业科技知识

坚持精准科学依法防治污染

王百森 全国政协委员、中国石化天津分公司党委书记



随着国家《空气质量持续改善行动计划》正式发布，相关配套政策标准陆续出台，大气污染防治力度和监管强度持续增强。在此基础上，我建议从以下三个方面深入打好蓝天保卫战。

一是坚持精准治污，以政策激活行业企业内生动力，推动企业绿色低碳转型发展。建议通过财政政策引导产业结构调整及升级换代，持续规范重污染天气管控机制。加强市场监管，应重点发展绿色金融，率先推动重点区域大气污染物排污权交易，发挥经济杠杆撬动作用，鼓励企业自主减排。

二是坚持科学治污，不断健全污染物排放标准评估方法，指导企业更好地贯彻执行标准。建议从可操作性及可执行性两方面开展污染物排放标准评估。定期开展行业污染治理技术评估调查，及时发布行业污染治理最佳可行

提高应急车道高效利用水平

杨新民 全国政协委员、重庆国家应用数学中心主任



为缓解高速公路拥堵难题，各地探索通过借用应急车道来缓解拥堵，取得明显效果。但从全国范围看，应急车道高效利用还存在方案设计水平参差不齐、应用范围有待拓展等问题。

为此，我建议进一步制定特殊时段和路段智慧化管理、现有高速公路应急车道全过程管理、新建高速公路全面智慧化管理等相关方案，以增强对各地的指导。

同时，我建议有关部门设立“高速公路应急车道智慧管理系统方案设计及关键技术研究”等科技专项，采取“智慧扩容”理念，依靠毫米波雷达、气象检测器、可变信息标志、定向喇叭和导航软件等设施，综合运用人工智能、大数据、区块链等新兴

支持中西部地区医学类高校中外合作办学

解军 全国人大代表、山西医科大学校长



国际交流合作是高校的五大职能之一，其目的在于促进高素质人才的培养。高校“走出去”，积极主动地与世界各地高校和其他机构组织进行教育、学术、文化方面的交流与合作，对培养国际化人才，提高我国国际话语权具有重要意义。

如今，面对全球范围内的医学发展新趋势，医学教育国际化已成为一种必然要求。利用世界一流医学教育资源，既可以推动我国医学教育高质量发展，也可以实现面向国际组织输送精英医学人才的目标。

中西部高等教育在相当程度上影响着中西部全面振兴的大局。但目前来看，这些地方还存在中外合作办学机构数量分布不均、医学类中外合作办学院校少、合作办学专业单一等问题。

对此，我建议制定面向中西部高校倾斜的中外合作办学指导性政策，进一步加大实施中西部高等教育振兴计划的力度，增加中西部地区中外合作办学计划指标。有计划地支持在中西部各

尽快设立国家知识产权法院

付子堂 全国人大代表，西南政法大学教授，重庆市人大常委会委员、市人大常委会委员会主任委员



以专利为代表的技术类知识产权是国家发展的战略性资源和国际竞争力的核心要素。最高人民法院于2019年设立了知识产权法院。其作为国家层面知识产权案件上诉审理机制的试点，目前已取得预期目标。

但是，我在调研中发现，该法院现有人员数量与全年受案量不匹配，大量案件由各地中级人民法院直接上诉至最高人民法院。这与我国四级两审制的基本诉讼制度不尽相符，也不利于最高人民法院更好地发挥研究制定司法政策和审判监督指导等方面的职能。

为加强对知识产权尤其是发明专利、植物新品种等专业技术性较强知识产权的司法保护，进一步优化科技司法环境，服务保障国家创新驱动发展，我建议在目前最高人民法院知识产权法院的基础上，尽快组建国家知识产权法院。具体建议如下。

构建新型电力系统

李生权 全国人大代表、国家电网组织部主任



新型电力系统是建设新型能源体系、服务碳达峰碳中和的重要载体。要实现2035年新型电力系统基本建成的目标，我们需要应对一系列新情况。为此，我提出以下三点建议。

一是强化电力系统统筹协调规划，推动煤电与新能源、新能源与调节电源、本地电与外来电优化组合；健全“源网荷储”一体化规划建设协调机制，并将其同步纳入电力规划；建立创新友好的分布式光伏开放容量发布机制，引导在负荷水平高、电力系统承载力强的区域优先开发分布式光伏。

二是强化电力保供基础，加快建设保障电源，提高系统应急备用能力，满足经济发展用能需要；发挥负荷侧调节作用，推动智能有序充电和车网互动，引导高耗能企业错峰避峰生产；完善灾

建立跨省区腾格里沙漠联防联控机制

蒋齐 全国政协委员、宁夏农林科学院林业与草地生态研究所研究员



腾格里沙漠跨越内蒙古阿拉善盟、甘肃武威市、宁夏中卫市三省(区)三市(盟)，与巴丹吉林、乌兰布和两大沙漠紧邻，是我国西北路沙尘的主要策源地和路径区。

然而，我在多年的调研中发现，由于分属三省(区)，这里的防沙治沙整体效益有待提升。为了实现在“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变，我提出三点建议。

一是坚持系统观念，建立跨区域联防联控深度合作机制。三省(区)三市(盟)建立腾格里沙漠联防联控工作协调机制，深化合作，齐抓共管，协调联动；建立合作联席会议制度，联合开展资源保护巡查执法检查，形成协同治沙、管沙、用沙的工作新局面。

二是坚持模式创新，推动央地合作开展联防联控。引入有实力的央企参与腾格里沙漠联防联控，打破行政区

提升建筑业数字化水平

陈卫国 全国人大代表、中建三局党委书记、董事长



发展智能建造已成为社会普遍共识，但从现阶段建筑业智能技术的应用情况来看，建筑业数字化程度依然有较大提升空间。

为进一步完善智能建造与建筑工业化协同发展的政策体系和产业体系，提高建筑工业化、数字化、智能化水平，我提出以下建议。

一是强化智能建造产业体系顶层设计，出台产业体系建设指引文件，突出企业创新主体地位，构建有利于创新链与产业链深度融合的政策体系。丰富智能建造产业体系政策“工具箱”，引导多系统、多渠道的创新资源投入，加快形成智能建造产业建设评价机制，构建高质量、高标准的技术要素市场。

二是推进智能建造全生命周期数字化监管，强化国产BIM软件技术攻关和示范样板打造，推进BIM技术从应用到交付的各环节应用，完善标准体系建设，鼓励BIM三维模型成果交付。实施

推动高铁物流高质量发展

悦国勇 全国人大代表，河南铁建投集团党委书记、董事长



高铁物流效能高、质量高。我一直在思考和探索如何发挥高铁优势，加快推进高铁物流高质量发展，服务新质生产力生成。一年来，我走进生产端、消费端和供应链各环节，了解到各方对高铁物流有很高的需求和期待。

基于以上考虑，我提出以下几点建议。尽快制定高铁货运发展相关政策及标准。高铁货运是新兴生态、系统工程，建议有关部委推动研究出台高铁货运相关行业标准，加快市场培育。

尽快投运时速350公里的高速货运动车组。目前，该动车组样车已经下线，15分钟的装卸时间较客改货动车组人工装卸作业效率提升4倍。

积极推进相关高铁场站适货化改造。建议国铁集团加大5G、物联网、大数据等技术的深度应用，高质量建设一

加强大科学装置人才培养

孙志嘉 全国政协委员、中国科学院高能物理研究所东莞分部(散裂中子源科学中心)中子科学部副主任



近年来，我国大科学装置建设取得瞩目成就，一批面向世界科技前沿、面向国家重大需求的大科学装置相继建成投用，在推动实现高水平科技自立自强中发挥着举足轻重的作用。

但目前，我国部分大科学装置在实际建设和运行中缺乏有力的人才支撑，尤其是高水平博士研究生严重不足。这制约了大科学装置的建设运行效率，也不利于最大限度发挥其人才培养的价值。

为此我建议，教育部门在博士招生名额方面对大科学装置给予一定倾斜，确保大科学装置的建设运行有充足的博士研究生参与。这既能为人成长提供顶尖的研究、实践环境，也能为大科学装置的建设运行提供更具活力的创新动力。

加快乳制品营养强化进程

史玉东 全国人大代表、蒙牛集团全球研发中心研发总监



随着国民生活水平的提高，人们对营养健康的认知和需求大幅提升。但整体来看，国民膳食营养健康方面仍存在膳食结构不平衡、奶类制品摄入不足、重点人群营养需求尚未满足、营养缺乏和营养过剩共存等问题。

为此，我建议，充分参考和借鉴国际组织和其他国家食品营养强化的管理经验，综合考虑我国居民营养健康状况，加快推进乳制品营养强化进程。

一是推动出台指导文件，支持大众食物强化工作的推进。二是尽快修订《食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准》。参考《食品中添加必需营养素的通用原则》和《微量营养素食物强化指南》等，充分考虑我国居民营养健康状况

和食物载体情况，推动将灭菌乳、巴氏杀菌乳、高温杀菌乳等居民消费比较普遍的乳制品纳入国家大众食物强化的食品类别，允许对其进行营养强化。

三是推动学生奶相关团体标准的修订，允许对学生奶进行营养强化，以推动改善我国学生奶营养缺乏的问题，增强学生奶营养属性。