

如何实现碳达峰、碳中和? 专家: 系统性升级迈入能源转型新时期

上海4月18日电 (高志苗) “十四五”期间, 中国经济以“绿色低碳”为支点, 迈向高质量发展新阶段, 能源结构和产业结构都将进行深度调整。有专家指出, 未来30年内, 中国实现碳中和所需的绿色低碳投资规模将达到数百万亿元人民币。

北京大学国家发展研究院院长三角论坛——迈向碳中和新时代: 产业变革与资本机遇主题论坛17日在上海召开, 学术界、产业界学者、专家齐聚共话碳中和发展。

北京大学国家发展研究院副院长、北京大学环境与能源经济研究中心主任徐晋涛表示, 现在讲碳中和, 就是把基于自然的解决方案提上议事日程, 森林碳汇有可能变成主流的二氧化碳减排工具, 这对中国乡村振兴、区域经济发展都会产生重大影响。

国家应对气候变化战略研究和国际合作中心学术委员会主任李俊峰也表示, 碳达峰、碳中和是社会发展的系统性改革。“我们把碳达峰作为增长方式的转型、能源系统的转型、生活方式的转型, 把它纳入几大转型中, 成为社会的系统性变革。碳中和的重要逻辑就是促使人



类告别资源依赖, 走向技术依赖。”

在北京大学新结构经济学研究院院长、国家发展研究院名誉院长林毅夫看来, 现在要实现碳达峰、碳中和, 就必须使用绿色技术, 再生能源技术等。“对企业来讲, 这是一个两面的故事。传统企业, 必须把传统的能源变成新的能源, 在应对美国科技战时要有自己的创新, 从而实现绿色发展。”

有了碳达峰、碳中和目标后, 就需要对能源结构进行调整。徐晋涛直言, 可再生能源发展还有很多阻力, 要想可再生能源变成中国能源体系的主要能源, 还需要两方面突破, 即建设全国统一的市场、建立分布式能源。

对于中国未来能源结构的调整, 北京大学能源研究院副院长、国家能源局油气司前副司长杨雷表示, 氢能是未来能源转型中的重要组成部分。“它(氢能)作为能源的存在还刚刚开始, 除了作为发电的

能源外, 也在交通领域、工业领域用作能源, 有非常丰富和多元的应用场景。”

氢能与储能被列为“十四五”前瞻谋划的六大未来产业之一, 作为清洁二次能源, 氢能是全球工业领域深度“脱碳”的重要组成部分。上海重塑能源集团股份有限公司董事长林琦表示, 氢气是灵活万能的能源载体, 在其他技术中发挥着重要的杠杆作用。它具有高能量密度、能够长周期储存以及可超远距离运输的特点。

林琦认为, 接下来是氢能与燃料电池产业再上规模, 快速发展的黄金十年。“燃料电池汽车作为新兴产业, 产业链条需进一步完善, 要积极构建氢能应用的生态圈。重塑将和能源端、产品端、产业链上的所有企业通力合作, 打开氢能规模化应用的局面。”

世界铂金投资协会亚太区负责人邓伟斌则表示, 其实氢的应用, 在全球范围内非常广泛, 能源只是

其中一部分。中国是全球最大产氢国, 每年2500万吨的氢, 都在工业中作为原料, 或作为辅助生产要素。“中国未来氢能

跟燃料电池产业充满了机会, 特别是国产技术替代的过程, 会给国内的企业带来很多发展空间。”

中国新闻网

中国三大战区海军再密集演练

中国官媒昨天(4月17日)发布中国人民解放军三大战区海军密集演练的视频。

中国央视军事微信公众号在微信介绍, 北部战区展开多机型、跨昼夜飞行训练; 东部战区演练战机近距格斗; 南部战区则展开多艘舰船航时、跨昼夜、实战化训练。

官媒也在不久前公布, 三大战区海军则已各自展开射击或补给训练。

央视军事12日报道, 南部战区海军武汉舰、衡阳舰, 进行多海域实弹射击训练; 北部战区海军可可西里湖舰联合多艘舰艇, 实施航行横向补给训练; 东部战区海军某导弹艇大队多艘导弹快艇则开展实战化射击训练。

央视军事2月28日也曾报道, 南部战区、东部战区及北部战区的海军密集练兵, 演练范围包括主炮对海及对岸射击、防空反导、战时补给。

联合早报



解放军南部战区展开多艘舰船航时、跨昼夜、实战化训练。(中国央视军事频道)