

浙江省新型高校智库——

浙江舟山群岛新区研究内参

(第 19026 期)

浙江舟山群岛
新区研究中心

2019 年 9 月 25 日
(总第 164 期)
内部材料 仅供参考

领导批示:

(批示与采纳情况请反馈)

实践多维空间资源学，推动地方经济发展

——专访多维空间资源学创建者蔡一鸣研究员

吴明华

当前形势下究竟应该怎么发展地方经济的问题，是道难题。解决这个难题的要点在于要确定：在经济全球化的今天，人类当前面临的主要形势究竟是一个什么形势？从发展角度来看，应对正在不断变暖的气候，应该是最重要的形势。那么，我们又如何应对气候不断变暖的形势呢？为此，就优化经济结构，利用深度空间资源，应对气候变暖，通过产业转型，拉动地方经济发展的议题，记者专访了浙江舟山群岛

新区研究中心海洋资源与多维空间研究所所长、舟山市港航和口岸管理局研究员蔡一鸣。

一、地方经济发展面临着全球气候变暖的“化学”变化

世界气象组织的最新数据显示，今年6月、7月全球气温已打破历史以来的最高记录，南极和北极的冰山融化速度加快。世界各地热浪滚滚，极端气候不断出现，如“利奇马”台风。与此同时人们也纷纷采取各种措施，抛弃粗犷的不可持续的经济发展模式，应对气候变暖。据报道，IPCC最新报告表明，全球气温升高有望在2040年左右突破1.5度大关。如果温度多上升0.5摄氏度，北冰洋夏季无冰的可能性陡增10倍，海平面将多上升10cm，99%以上的珊瑚也将消失殆尽。突破1.5度将会引发不可逆转的、更大的环境灾难。

蔡一鸣介绍，在资源与环境严峻形势的压力下，技术进步形成的可再生能源经济性提高，智能电网不断普及，时代正悄悄地发生着微妙的变化。根据中国可再生能源展望2018（CREO 2018）的报告，未来10年中国将新增光伏装机容量每年约80-160 GW，新增风电装机每年约70-140 GW。到2050年，风能和太阳能等可再生能源（深度空间能源）将取代化石能源成为我国能源系统的绝对主力。发达国家中已有挪威，瑞典，加拿大等少数国家可再生能源发电的比例已超过或即将超过50%。通过世界各国的共同努力，新能源经济有望在未来的20年内至少会在一些发达国家和发展中国家占重要的主导地位。新能源技术和经济的发展形势虽然喜人，但由于环境问题长期积累，人类社会面临的环境问题依然十

分严峻。

二、资源的多维利用和产业的深度优化是发展切入点

在优化经济结构，通过产业转型，拉动地方经济发展这一议题上，针对是否可以联系浙江自由贸易试验区实际，具体介绍一些经济见效明显的产业优化（深度空间资源）投资项目的问题。蔡一鸣认为，“产业升级转型往往也意味着对拉动经济，促进地方经济繁荣有着更多的机遇。值得关注开发的项目不少，这里仅举二例。”“1、成立建设碳交易市场，浙江自由贸易试验区有着较大的市场潜力。2018年浙江舟山油品交易额在国内名列前茅，风能、太阳能发电量浙江舟山在全国也处于领先地位，在碳交易中化石能源和新能源分别属于卖方和买方市场。作为卖方市场的化石能源，在碳交易过程中，委托成熟的碳交易公司作些策划，能起到好的理财作用，节约成本，开源挖潜。2、氢能源实现“零排放”，可用于车辆动力，也可用于船舶动力，还是用于新能源储能发电的理想能源；是其他新能源使用的理想的补充能源。国内外在前期开发研究中都已投入了大量的人力物力。浙江自由贸易试验区在储能发电和船舶动力利用上显然有很大的市场优势。若能争取国家能源局或联系国内外、省内外相关研发单位，在浙江自由贸易试验区作为试点研发地区，建立合作关系，一旦产品成熟，便可率先得到巨大的经济效益。

三、多维空间资源是地方经济发展的动力源

从学科建设的角度上看优化深度空间资源经济结构的问题就会发现：以产业转型拉动地方经济发展的思路，可归

纳到多维空间资源学应用理论里面。目前多维空间资源学应用理论在深度空间资源利用，或者说在地缘政治、经济领域的深度空间控制权的具体实践中尚有许多值得深化研究的空间。其中，最主要的是对优化经济结构、产业转型和拉动地方经济发展的问题，进行理论创新。

因此，有关经济部门应着眼长远、前瞻未来，在新的形势下创新发展。在应对气候变暖，优化经济结构、拉动经济发展等一系列问题上，要根据新的发展趋势，切切实实摸清“家底”，明确发展目标，避免落后被动。通过产业转型、科技创新等手段，重视提升我国经济在百年未有之大变局中识变、应变和求变的能力。面对国内外经济、贸易环境的变化，首先要练好定力，做好分内之事。另外，国家有关部门要从政策和行动上支持省市级智库、相关研究机构开展绿色经济建设、优化经济结构和发展先进产业的专项研究，包括新学科、新理论、新规则的研究。通过理论创新，为我国绿色经济发展、优化深度空间资源经济结构、拉动地方经济发展，在制度、技术和理念层面的创新导向，提供鲜明的理论指导和智力支撑。

在百年未有之大变局中，理论创新和学科创新一旦实现，定能赢得未来经济发展的制高点和新高度。

总编：黄建钢

终审：耿相魁

责任编辑：张曼

地址：浙江省舟山市定海区临城街道海大南路1号文理楼224-2室

邮编：316022

电话：0580—2267345；15088876277

电子邮箱：czzc2011@126.com

网址：<http://czzc.zjou.edu.cn>