

浙江省新型高校智库——

浙江舟山群岛新区研究内参

（第 19025 期）

浙江舟山群岛
新区研究中心

2019 年 9 月 19 日
（总第 163 期）
内部材料 仅供参考

领导批示：

（批示与采纳情况请反馈）

应该把“多维空间资源学”推广为世界一流学科

当前，我国正处在新时代的浪潮里。新时代里，新事物、新问题、新观念层出不穷。旧的学科体系又怎能解决新的时代之问？所以现在也是一个需要创建“新学科”的时代。那么新时代里的中国究竟应该创建什么样的新学科以及形成怎样的学科体系呢？这是学术界目前要关心的重点问题。为此，专访了多维空间资源学创建者、浙江省新型高校智库——浙江舟山群岛研究中心海洋资源与多维空间研究所所长蔡一鸣先生。而他就新学科问题提出了自己的一点看法：多维空间资源学将会是未来发展的潮流学科。

一、多维空间资源学是一种对资源的多维空间理解

根据蔡一鸣介绍说，多维空间资源学属于前沿新学科。它把资源利用的特性与自然科学、地缘政治、经济发展有机地联系起来，并全部赋予并行的相联系的时间维；这是对当今人类发展环境生态、地缘政治、经济发展面临的问题的独到见解和应对之策。所以，多维空间资源学，既是基础理论，又是应用理论。且该学科理论在近十年前提出的应用理论的主要内容：深度空间资源利用的实践和如今可持续环境、地缘政治及经济的发展都表明它的先进性和可操作性。

二、“海洋开发”新理论是多维空间理论的体现形式

蔡一鸣撰写的前沿学科著作《多维空间资源学》中把“海洋开发”的广度和深度空间理论作为“多维空间资源学”的主要理论来体现。他给“海洋开发”广度与深度空间的定义是：广度的海洋空间资源利用，是纯粹指海洋空间资源，从微观空间到整个海洋空间，都可称为海洋空间资源的广度。由于海洋开发从某种程度上，也可以理解为是向空间的开发，向太空发展，也是向“新海洋”空间发展。广度的空间资源几乎是“无限延伸”的。海洋空间资源的“深度”是指海洋风能、太阳能等可再生能源、资源的开发。由于这些可再生能源等资源是取之不尽和用之不竭的，所以深度空间资源几乎也是“无限延伸”的。未来太空中太阳能等可再生能源、资源开发利用，也都包括并可称之为深度空间的开发利用。广度和深度空间资源包括陆上、海洋和太空资源的开发。

三、“多维空间资源学”理论核心：空间的“广度”和“深度”

参透多维空间资源学，最关键的是对里面的“广度”和“深度”空间如何理解。用十字坐标来表示：广度空间是从海洋微观空间向海洋、“新海洋”横向“一条线”上的不断延伸；深度空间是在广度空间“一条线”上的“一个点”上纵向的不断延伸。这个理论在对待资源问题上，在学术上都有原创性的新视角和新理解。打个比方，对化石能源的利用，若用广度空间维度的地缘政治思考，就决定了其在地域空间上要横向“一条线”地不断对外扩张，围绕着有限资源的利用和扩张，邻国与邻国、地区与地区之间容易造成巨大的矛盾，并引发环境问题、争斗和战争。而用深度空间维度的地缘政治思考，能源利用是一个“点”的纵向利用，不需要不断对外扩张。这就可以避免围绕资源利用问题引起的多重矛盾。这是对传统地缘政治学的发展。传统地缘政治学海权论和陆权论等理论一般只注重平面的联系。

四、多维空间资源学具有原创特质

2011 年经教育部科技查新工作站对蔡一鸣多维空间资源学的主要体现理论《“海洋开发”的广度与深度空间论》、《深度空间控制权论》、《和谐海洋三段论》三篇发表在国际核心刊物学术论文成果的查新，科技查新报告的结论是：国内外均未见有其他类似的提出和论述，是原创性和创新性的。2014 年海洋出版社出版的《多维空间资源学》，在学术界多维空间资源学提出的新名词、新定义和新专用术语有 96 个，都用中英文附在了本书的附件内。这些新名词、新定义和新专用术语等研究成果，所包含的许多意义还有待于通过教育得到更进一步的挖掘和传承。所以，《多维空间资源学》

是国内少有的从名词到理论体系都具有原创性、前沿性、系统性、综合性的学科理论。

五、多维空间资源学具有一定程度的国际国内影响力

作为新学科理论的主要体现理论部分,《“海洋开发”的广度与深度空间论》的学术论文已被全文收集到了为纪念马耳他前总统、第 45 届联大主席德马尔科对国际海洋事务做出杰出贡献而出版的国际书籍特刊 (TELOS Volume V - Special Edition in Honour of Guido de Marco) 中。在这本特刊中,其余 10 位都是国际上很有影响的专家学者谈了对德马尔科的怀念和德马尔科对国际海洋事务做出的杰出贡献,只有蔡一鸣介绍了他自己的学术理论。同时,对于多维空间资源学,中国海洋报、浙江日报、环球时报(英文版)、人民日报、新华社内刊等媒体也曾就有关内容多次作了宣传报导,有十多篇论文用中英文在国际学术刊物发表。经过十多年的交流和完善,该理论实际上在国内外已具有一定影响。

目前具有原创性的、系统性的世界一流学科是国人教育创新中最薄弱的环节,尤其是基础理论。但是,如果能把“多维空间资源学”作为我国推广创建世界一流学科的选择,列入支持发展的项目,就民族教育创新来说,意义非凡。

(李洋 整理撰写)

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>