

访提出多维空间资源学理论的创始者蔡一鸣研究员

舟山干部创前沿学科新理论

2014-09-04 10:10 来源： 浙江日报 作者： 记者 林上军

一本独创性的前沿学科新书，一部在人类资源利用上总结过去、面向未来的创造性学科专著，最近由海洋出版社出版发行。

舟山市港航管理局干部蔡一鸣利用业余时间，花了8年功夫，提出原创的新型前沿科学——多维空间资源学，从自然科学、地缘政治和经济发展全面解释解决资源和环境问题。

新书介绍

《多维空间资源学》是蔡一鸣研究员从学科名称到整个理论体系在国内外首先提出的前沿学科理论，为了阅读和交流的方便，新出版的《多维空间资源学》一书的附件部分，特意用中英文标注了多维空间资源学系统理论中新提出的共96个新名词、定义等。



同时，也是为了方便阅读和交流，并突出重点，《多维空间资源学》的每一节最后都附了思考题。《多维空间资源学》一书，明显地具有哲学研究的成分和哲学分析。

看得出蔡一鸣研究员在撰写《多维空间资源学》一书的结构上，动了一番脑筋。书的第1章至第3章分别写的是自然科学、地缘政治、经济发展的多维空间资源学。第4至第5章分别写的是资源利用广度空间和深度空间在自然科学、地缘政治、经济发展的历史和未来，即它们的时间维。第6章论述了未来“新海洋”——太空资源利用的自然科学、地缘政治和经济发展。随着科学进步，这是人类

今后必须要面对的。第7章最后总结——资源利用的哲学原理；最后一节以“赢得千万年的安宁”为题结束了本书的撰写。

记者注意到现任马耳他基金会主席、前联合国教科文组织社会文化环境部领导萨尔维诺·布苏蒂尔在为新作撰写的序言中，专业而客观地评价道：“蔡一鸣教授最新出版的专著是一部充溢着创新性和创造性思维的杰出作品，通过不断追问并不断尝试解答的方式来探索新的世界。”

“他以令人信服的方式创建了广度与深度空间资源学理论。”

“蔡一鸣教授完整而科学地探索了脱胎于人与自然关系之中的地缘政治问题。”而且，他把蔡一鸣的新作在研究方法上与法国著名哲学家、孟德尔奖章获得者“得日进”相提并论。萨尔维诺·布苏蒂尔是世界有影响的经济学家，由于他对海洋事业的贡献，而获得了 Elisabeth Mann Borgese 金奖。

同济大学博士生导师、教育部高等教育审定的《海洋地质学概论》教材主编吕炳全教授指出，蔡一鸣研究员提出的新理论，是对于人类在自然界利用资源规律的一种新的解释或者说是发现。

理论特点

多维空间资源学主要是着眼于从资源利用规律新解释的角度来认识我们人类社会所生活的世界的自然科学、地缘政治和经济发展。

蔡一鸣介绍，多维空间资源学为资源利用划分可持续资源和非可持续资源，建立了一个自然科学“四维”性质的、合适的坐标；并且，这一“四维”的、合适的坐标，同时，还适合新地缘政治和经济发展。

“海洋开发”的广度与深度空间理论是蔡一鸣创建的前沿学科《多维空间资源学》的核心理论，海洋空间的广度，是纯粹指海洋空间，从微观空间到整个海洋空间，都可称为海洋空间的广度。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，因此，广度空间还可以包括太空空间。广度的空间几乎是“无限”的。海洋空间的深度，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也是取之不尽，用之不竭，“深度”无限。因此，其深度开发也几乎是“无限”的。未来太空中太阳能等可再生能源、资源开发利用，也都可包括称之为是深度空间的开发利用。

广度空间和深度空间的特征和区别是，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，在一个点上获取能源等资源。此外，陆上诸如废旧钢铁、石化产品“点与点”的回收也可以归纳到深度空间的开发利用。

根据资源利用做功的特征，蔡一鸣研究员又细分建立了深度空间与广度空间的时间模型，把深度空间分为点、“点”循环、“点与点”循环三种时间循环形

式。把广度空间资源利用又分为短期、中期、长期阶段性时间循环三种形式。这一时间模型，既描述出了资源利用规律的做功特征；又清晰地梳理出了资源利用规律中的时间维和时间维度的长短。而人类资源利用的可持续发展和对环境的影响、人类社会的发展，与资源做功形式的时间维，又有着直接的联系。

在采访中蔡一鸣强调，深度空间的深是就资源利用做功的形式而言，并非是指海洋深度的深，或者是水有多深的深。深度空间资源最重要的特征是一个“点”的不断延伸和利用。广度空间资源物质的利用并非是资源物质的消失，而是以化学的形式转换成了另外的物质。

多维空间资源学中的一维空间指的是资源利用广度与深度空间一条线的无限延伸，二维空间是指资源利用广度与深度空间的平面空间，三维空间是指资源利用广度与深度空间的立体空间，四维空间是指资源利用广度与深度空间的时间维度（过去和未来）。

多维由线、面、静态空间、动态空间组成；它们之间的关系既有联系，又有区别。多维空间资源学在空间维度上，是从基础理论到应用理论，从我们居住的星球延伸到了太空。

一般的有关资源与环境的综合性学问，从时间维上说，最长也只做到二百年，比如二百年后广度空间资源煤炭也用光了，甚至连二百年之内都保证不了。因此，传统的有关自然科学、地缘政治和经济发展综合性的学问往往在时间维上也受到了限制。

《多维空间资源学》不仅仅是论述了自然科学资源利用的规律问题，系统地还论述了与这一发展规律相对应的，有关人类社会千万年可持续发展的地缘政治和经济的发展问题。尤其需要强调指出的是，这一综合学科，从空间（空间维）上延伸到了太空；从时间（时间维）上延伸到了千万年之后。人类只要根据多维空间资源学所说的去做，可解决资源和环境问题，并赢得千万年的安宁。

这是一部关于资源利用全面探索解决资源和环境问题，赢得千万年安宁的新学科专著。

最终目的

人类发展资源和环境问题，是引起地缘政治、经济发展矛盾的最主要的原因，多维空间资源学以解决资源和环境问题作为切入点，从多维角度作了科学探索和系统论证。

蔡一鸣在其新学科中提出了深度空间控制权的问题。蔡一鸣认为：“未来谁能科学合理地按需要开发利用能源等资源深度空间，谁就拥有了国家和人类在能源等资源的开发利用上，与自然和谐发展的钥匙，谁就拥有了走向和平的钥匙，同时，就拥有了掌握世界和人类命运的基本的物质基础”。

现任马耳他基金会主席、马耳他外交部顾问萨尔维诺·布苏蒂尔教授认为蔡一鸣所探索的地缘政治问题，对于其所强调的国际关系具有潜在的重要意义。

中国军事科学院军事专家张培高研究员则评论，蔡一鸣提出的理论还可以给国际社会树立一个中国对环境保护、资源可持续发展思路创新的积极的良好印象，并提升加快我国可持续事业的发展，产业结构的优化和转型。

蔡一鸣介绍说，气候和环境问题比海洋权益问题更为严峻的问题。深度空间资源利用既是气候、环境问题又是“海洋权益”问题。我们都知道解决气候问题，在政治解决上存在着种种困难，把自然科学、地缘政治、经济发展之间的关系努力解释透，这对于政治和经济解决来说，显然能起到重要的作用。

彻底践行深度空间控制权，得到的将是千万年的安宁。

资源和环境是人类发展过程中面临的最为严峻的问题。多维空间资源学从基础理论到应用理论，具有很强的可操作性。

理论的作用在于正确认识世界，不断探索，不断进步，纠正人们发展过程中的不足和错误认识。

国务院发展研究中心市场经济研究所所长王微研究员评说：“发展海洋经济，合理开发和可持续利用海洋资源是当前中国乃至全球发展的重大前沿问题，迫切需要理论创新的指导和有序推进我国海洋发展战略和各项实际工作。蔡一鸣同志的研究紧扣这一重大前沿问题，形成了一系列具有重要理论价值和创新意义的科研成果。”“有较强的政策指导作用和实践意义。”

《多维空间资源学》是一部“以令人信服的方式”，颠覆传统资源规律解释、地缘政治和经济思维的创新著作。

《浙江日报》APP版



后附人物和企业新简介

人物和企业新简介

蔡一鸣，男，研究员。上海心也环境发展中心法定代表人。在舟山港航管理局和驻沪办工作期间，利用业余时间创建完成了多维空间资源学前沿学科理论的专著；并创建了新地缘政治“深度空间控制权”理论，以及从资源利用角度提出的“人类发展资源利用广度与深度空间的进化论”。研究方向为资源与环境、地缘政治和经济发展的基础与应用理论。对于多维空间资源学所发表论文的核心内容据国家教育部科技查新工作站鉴定，目前国内外文文献报道中均未见其他作者有类似提出和论述。值得一提的是，2011年在纪念马耳他前总统、第45届联大主席德马尔科对国际海洋事务做出杰出贡献的TELOS国际学术丛书特刊中，全文收录了他的多维空间资源学中的核心理论。这一期特刊撰写文章的其他10位均是国际上很有影响的专家学者，在这期特刊上谈了德马尔科对海洋的杰出贡献，唯有蔡一鸣一位只谈了他的多维空间资源学中的核心理论，显然，这期特刊用这一特殊的方式，在表达怀念马耳他前总统德马尔科对海洋事业做出重要贡献的同时，也表示了对蔡一鸣提出的前沿学科新理论的高度认可和重视。

蔡一鸣研究员撰写出版了独创性的前沿学科理论《多维空间资源学》专著一部，在国际、国家和省级的专业及学术刊物上发表论文80多篇。共主持或参与国际、国家和省级重点课题（项目）8个。《多维空间资源学》中的相关理论《环球时报》（英文版）、《中国海洋报》、《浙江日报》、《人民日报》、新华社内刊等媒体曾多次作过采访报道和宣传。

上海心也环境发展中心是由蔡一鸣研究员创办的民营性质的企业。中心业务以资源利用的可持续发展事业为主，结合蔡一鸣研究员创建的前沿学科多维空间资源学理论和新地缘政治深度空间控制权理论，以及从资源利用角度提出的人类发展资源利用广度与深度空间的进化论；以上海心也环境发展中心网站为载体，**工作目标**：努力在环境保护，可持续发展领域打造成国内外信息，学术交流（包括教育）和智库有影响、有特色的平台。新生产力的发展，同样体现在维度运作上，多维空间资源学根据资源利用的特点，均匀地把资源利用的四维空间应用在自然科学，地缘政治和经济发展的基础理论与应用理论上。

上海心也环境发展中心是2020年11月新注册的企业。目前中心网站已上线，正在建设中，欢迎关注。中心网址：www.xyhj-ahe.com
统一社会信用代码：91310114MA1GXG8D48
法定代表人：蔡一鸣 Email:cym877@126.com