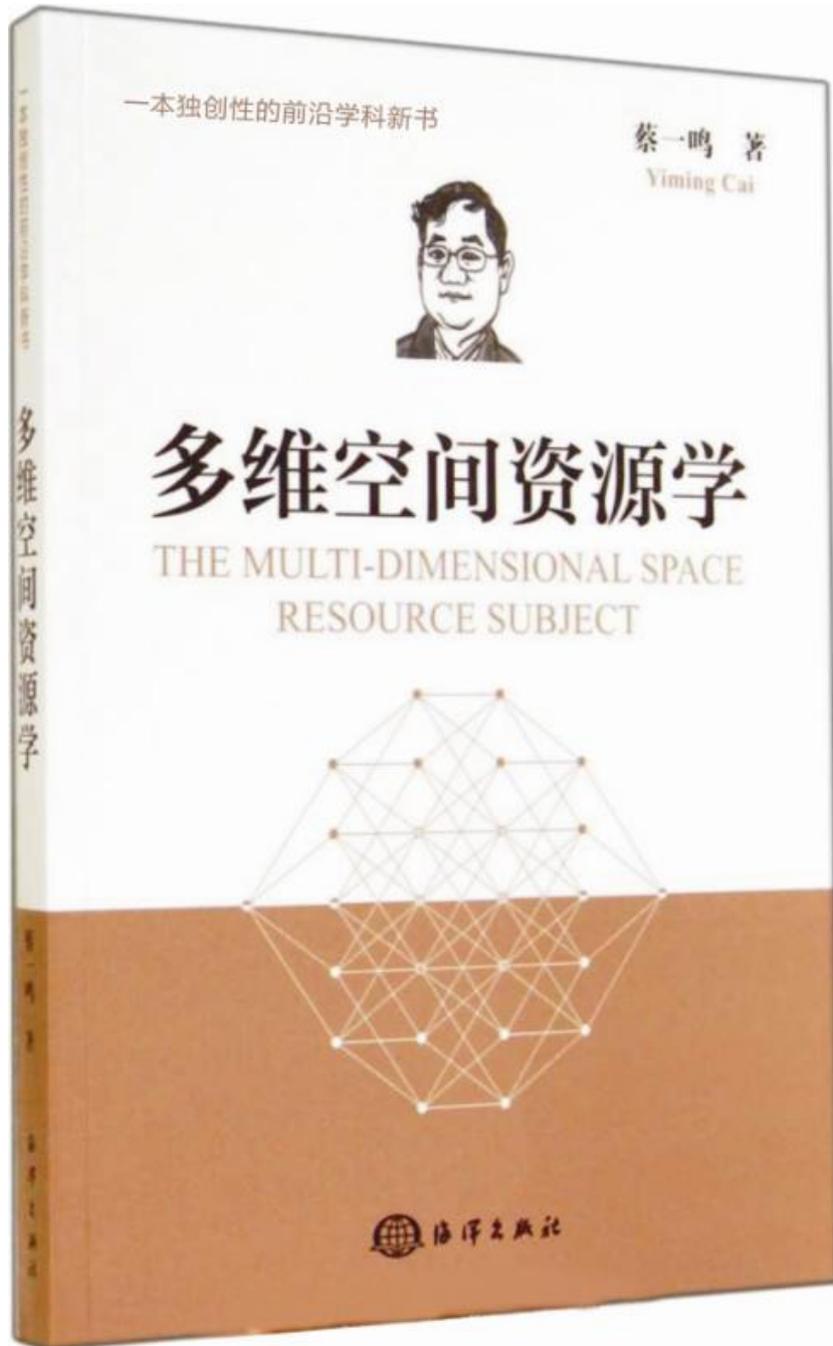


一本独创性的前沿学科新书

内容简介、序言、目录、封面、封底和版权页

封面



## 内容简介

### 内容简介

多维空间资源学是面对人类发展过程中存在的资源和环境问题，综合自然科学、地缘政治、经济学，脱颖而出的原创性前沿学科。多维空间资源学实际上回答了资源与环境的哲学问题、科学问题、政治问题和经济问题。多维空间资源学的最重要的突破和贡献在于把人类对资源利用的哲学、科学、资源、环境、经济和政治问题都统一在了同一个理论体系内，并且在同一理论体系内，突破了传统的“平面”的研究和分析，使得广度与深度空间资源利用的自然科学、地缘政治和经济发展，在三维研究的基础上，都被赋予了资源利用四维空间——时间维的研究。广度和深度的资源空间范围也不仅仅是指地球，还包括了“新海洋”——太空。

多维空间资源学原创性提出了资源利用自然科学规律的新解释，以及与这一理论相联系的新地缘政治和经济发展，提出了众多的定律、公式、定义和新名词。这一理论的提出对于资源利用本质的认识起到了一个革命性的作用，从而，也许会影响到人们对传统资源利用模式的变化。

### Content Abstract

The theory of Multi-dimensional Space Resource is an extraordinary, initiative and frontier discipline that integrates the natural science, geopolitics and economics to handle the existing problems of resources and environment in the process of human beings. In fact, this theory answers questions in the fields of philosophy, science, politics and economics concerning resources and environment. The most important breakthrough and contributions of this theory lies in its integration of philosophical, scientific, resources, environmental, economic and political issues into one theory system. This system broke the limitations of research and analysis in traditional two dimensions and made the natural science, geopolitics and economic development, which is used by the depth and breadth space resources, endowed with the fourth dimension of resource utilization-time dimension on the basis of three dimensional study. The scope of breadth and depth space not only refers to the earth, but also the "new ocean" - space.

The originality of Multi-dimensional Space Resource lies in that it brought out new explanation for the usage of law in natural science and related new geopolitics and economy development as well as these laws, formulas, definitions and new terms. This new theory will play a revolutionary role for understanding the essence of resources usage, thus, perhaps it may change people's traditional mode of resource utility.

## 序言

### 序 言

蔡一鸣教授即将出版的最新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。

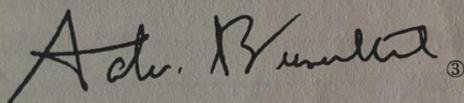
他运用其对海洋开发的独特视角，以令人信服的方式，创建了广度与深度空间资源学理论。

他睿智地指出，“向海洋进军就是向更广阔的发展空间进军，也就是向太空进军。从这个意义上来看，太空就是‘新海洋’空间的延伸”<sup>①</sup>。

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，该问题对于其所强调的国际关系具有潜在的重要意义。

蔡一鸣教授关于宇宙的观点与 Pierre Teilhard de Chardin（德日进）所宣扬的“物质、物理的世界与心智、精神的世界的综合”的同一性观点颇为相似。<sup>②</sup>

马耳他基金会为能与蔡教授在其开拓性、前瞻性的研究工作中相识感到骄傲，并真诚祝愿其新作出版获得成功。



萨尔维诺·布苏蒂尔  
马耳他基金会主席  
2013年12月9日

① Yiming Cai, “On Breadth and Depth Space for ‘Ocean Development’” in TELOS Vol V, Fondation de Malta, Malta 2011.

② 德日进（Pierre Teilhard de Chardin）（1881—1955），法国著名的哲学家、古生物学家、地质学家、神学家。他的学术观点对天主教的发展产生过重要影响。其一生大部分时间都在国外从事教学和科研。德日进是“北京猿人”的发现者之一，是他研究鉴定“北京猿人”头盖骨为猿人颅骨。曾获孟德尔奖章。他从考古发现出发，大胆地提出关于宇宙、生物、人类、精神逐层进化的观点。把宇宙、生物、人类、精神逐层进化联系起来看。多维空间资源学把自然科学、地缘政治、经济发展也联系起来作为一个问题来看。萨尔维诺教授在序言中提到的相似之处，应是指这方面的相似之处。

③ 萨尔维诺·布苏蒂尔（Salvino Busuttil）教授现任马耳他基金会主席。因其对国际海洋事务的重要贡献而成为 Elisabeth Mann Borgese 金奖的获得者。是世界公认的地中海事务专家，曾指导联合国地中海行动计划。作为马耳他大学（University of Malta）在世界上有影响的经济学名誉教授，萨尔维诺·布苏蒂尔曾在联合国教科文组织社会文化环境部担任领导。萨尔维诺教授现在是马耳他外交部的顾问，还曾是马耳他经济委员会主席。是巴哈马国首相和圣文森特和格林纳丁斯国首相驻联合国顾问。从1998年至2005年，他曾担任马耳他驻法国和葡萄牙大使。

# 目录

## 目 录

第1章 多维空间资源的自然科学 .....	(1)
1.1 海洋、“新海洋”开发的广度与深度空间 .....	(1)
1.2 深度空间资源的物质形态及性质 .....	(10)
1.3 深度空间理论时间概念的定义 .....	(16)
1.4 广度空间资源的物质形态及性质 .....	(23)
1.5 资源利用的时间模型 .....	(28)
1.6 资源利用时空弯曲的特征 .....	(35)
第2章 多维空间资源的地缘政治 .....	(37)
2.1 深度空间控制权 .....	(37)
2.2 践行深度空间控制权发达国家的优劣势 .....	(49)
2.3 践行深度空间控制权发展中国家的优劣势 .....	(56)
2.4 和谐海洋“三段论” .....	(63)
2.5 海权论与“和谐海洋三段论” .....	(70)
2.6 郑和航海与“和谐海洋三段论” .....	(77)
第3章 多维空间资源的经济发展 .....	(82)
3.1 用经济手段解决自然科学和地缘政治问题 .....	(82)
3.2 深度空间资源下一个新生产力的发展 .....	(93)
3.3 中国深度空间理论实践的优劣势分析 .....	(102)
3.4 教育、科技进步理念和深度空间科技创新 .....	(112)
第4章 广度空间资源的历史和未来 .....	(127)
4.1 自然科学广度空间资源利用的历史和未来 .....	(129)
4.2 地缘政治广度空间资源利用的历史和未来 .....	(138)
4.3 经济发展广度空间资源利用的历史和未来 .....	(149)
第5章 深度空间资源的历史和未来 .....	(157)
5.1 自然科学深度空间资源利用的历史和未来 .....	(158)

# 目录

## 多维空间资源学

5.2 地缘政治深度空间资源利用的历史和未来 .....	(167)
5.3 经济发展深度空间资源利用的历史和未来 .....	(177)
第6章 走向“新海洋”——太空 .....	(189)
6.1 “新海洋”——太空 .....	(189)
6.2 “新海洋”的“地缘政治” .....	(196)
6.3 “新海洋”——太空的深度空间资源开发 .....	(201)
6.4 “新海洋”应高度警惕的“四维”的生态变化 .....	(206)
第7章 资源利用的哲学原理 .....	(210)
7.1 多维空间资源学里的时间维度 .....	(210)
7.2 可变化的广度空间资源与核能利用 .....	(218)
7.3 我们共同面临的考验 .....	(224)
7.4 赢得千万年的安宁 .....	(232)
附件	
附件1 德马尔科与中国和多维空间资源学 .....	(245)
附件2 国际刊物已发表的“多维空间资源学”相关论文目录 .....	(246)
附件3 “多维空间资源学”参加国际学术交流会相关论文介绍 .....	(247)
附件4 Time Concept Definition of Depth Space Theory .....	(249)
附件5 Theory on Resources in Multi-dimensional Space .....	(257)
附件6 Questions on Multi-dimensional Space Resource Subject .....	(269)
附件7 本书新提出的定义和名词解释 .....	(276)
致谢 .....	(305)

## 封二、封三

多维空间资源学提出资源利用时间维度的长度，目的是在时间维度上量化广度和深度空间资源，好比是使用了一把尺子，在资源本质动态的时间维度上作测量。而划分资源的广度和深度空间，使测量资源时间维度的长短有了坐标。

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，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。

The purpose of putting forward the length of time dimension of resource utilization is to quantify the breadth and depth space resource, just like a ruler to measure on the time dimension of dynamic resources' essence. The division of breadth and depth space to resources has provided a coordinate for measuring the length of resources' time dimension.

Those who can utilize energy and other resources' depth space properly and scientifically in the future will get the key to develop harmoniously with the nature on human beings' resources utilization, the key to world peace and the essential material basis to control the world and human beings' destiny.

短短的几个世纪左右的时间，由于对资源利用规律的认识的局限，对人类巩固适合生存的自然环境以及利用资源满足自身的生存能力带来了前所未有的和不可忽视的严重挑战。

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，还适合新地缘政治和经济发展。

Just around several centuries, lacking scientific rationality on resource laws has brought unprecedented and non-negligible serious challenges for humans to consolidate suitable natural environment survival and satisfy self-viability on resource utilization.

Multi-dimensional space resource theory has built up a four-dimensional and suitable natural science coordinate in order to classify the resources utilization into sustainable and non-sustainable resources. Moreover, this four-dimensional, suitable coordinate will fit geopolitics and economic development.

## 封底

责任编辑：杨传霞  
封面设计：申彪

### 多维空间资源学

——解决资源和环境问题，关于自然科学、地缘政治和经济发展的学科  
——由蔡一鸣研究员在国内外首先提出的原创的前沿学科

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。

多维由线、面、静态空间、动态空间组成；它们之间既有联系，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。

多维空间资源学全面解释了自然科学、地缘政治、经济发展之间的关系，对于解决深度空间资源利用问题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。

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

ISBN 978-7-5027-8646-5



9 787502 786465 >

定价：49.00元

## 版权页

图书在版编目 (CIP) 数据

多维空间资源学/蔡一鸣著. —北京: 海洋出版社, 2014. 6

ISBN 978 - 7 - 5027 - 8646 - 5

I. ①多… II. ①蔡… III. ①资源科学 IV. ①F062. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 207813 号

责任编辑: 杨传霞

责任印制: 赵麟苏

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京旺都印刷有限公司印刷 新华书店发行所经销

2014 年 6 月第 1 版 2014 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 20

字数: 356 千字 定价: 49.00 元

发行部: 62132549 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换