

自然辩证法新探

༡༡། རང་བྱུང་རྙིང་ལྗོངས་རིག་པ་གསལ་ཞིབ།

嘎然朗巴·平措汪杰 著

ཕྱིར་བློ་བཟོ་སྒྲིག་པ་དབང་རྒྱལ་གྱིས་བཅ་རྩ་སྟེ།

中国社会科学出版社

自然辩证法新探

༡། རང་བྱུང་ཚུངས་སྐབ་རིག་པ་གསུང་ཞེས།

葛然朗巴·平措汪杰(平汪)著

ཕྱི་རྒྱལ་པ་སྐྱེ་ཆོག་སྐད་བཟང་རྒྱལ་གྱིས་བཅུ་མས།

中国社会科学出版社

(京)新登字 030 号

图书在版编目(CIP)数据

自然辩证法新探/平措汪杰著. —北京:中国社会科学出版社,
1996.1

ISBN 7-5004-1607-5

I. 自… I. 平… III. 自然辩证法 IV. N031

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 13119 号

中国社会科学出版社出版发行

(北京鼓楼西大街甲 158 号)

中国科学技术信息研究所印刷厂印刷 新华书店经销

1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月第 1 次印刷

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:21.75 插页:2

字数:565 千字 印数 1—1500 册

定价:38.00 元

内 容 提 要

本书以作者总结出来的辩证法结构规律的逻辑公式和运动规律的周期定律，对自然科学各主要学科进行了辩证分析。作者对辩证法理论提出了自己完整的独特的构思，并形成了新的体系。首都哲学界、理论界专家、学者对其理论作了充分肯定和高度评价。其中所提两极两介、转折转化、量降质升、质降量升以及辩证法的层次微分等思想，在辩证法史上都具有创建意义。作者在多年艰苦研究的基础上，重新构想了若干基本概念、命题和推理论证结构，并运用了公式及图表等表达方法，这在理论研究上乃是一大贡献。

作者的话

我是个藏族人，雪域东部藏区金沙江附近的巴塘是我的家乡。从少年时代起，我即投身于为民族解放和人民幸福而奋斗的伟大事业。在六、七十年代那黑白颠倒、是非混淆、阴霾满天的岁月里，无数正直的人遭到诬陷迫害，含冤受屈，我也未能幸免，但终于活下来了。80多万字的哲学专著《辩证法新探》是我在举世闻名的北京“秦城一号”监狱，被单身囚禁了十八年的日日夜夜里，重新阅读经典著作和辩证法的各种论著，以及新近的许多科学著作后的心得体会和个人悉心研究、独立思考的总结，是在重新恢复自由后，利用业余时间写出的一部倾注个人心血的著作。

1990年，《辩证法新探》由西藏人民出版社出版。有关学术机构在北京人民大会堂西藏厅召开了座谈会。首都著名的60多位哲学界、理论界的专家、学者对本书给予了肯定，并把座谈会上的发言、贺词等编辑成《思辨之花——平措汪杰及其〈辩证法新探〉》一书出版。

《辩证法新探》的基本内容是以本书作者所总结出来的辩证法结构规律的逻辑原理公式和运动规律的周期定律，并依此对社会科学和自然科学各主要学科所做的辩证分析。书中对社会科学的分析较为深入、充分、全面，分量也较多；对自然科学部分的分析则较为扼要、简约。这本《自然辩证法新探》是以《辩证法新探》中的自然辩证法部分为基础，结合自然科学领域中新的科研资料和成果，对书中涉及到的自然科学领域进一步做了较为全面和充分的辩证分析。由于这本《自然辩证法新探》的哲学科学研究的基本观点和分析、论证事物的思维方法完全是以《辩证法新

探》一书中的理论体系为依据的，所以把我新写的一篇关于《辩证法新探》基本原理的几点说明一文放在这本《自然辩证法新探》的前边，以及《辩证法新探》一书中的关于辩证法基本原理总结一节放在这本书的后边，也就是理所当然的了。这样做，对于理解本书的基本观点和方法是很有必要的。

因此，这本书中所阐述的内容，并不是对自然科学的具体学科及其特殊规律进行再研究，因为那是自然科学工作者的任务，并不是本书所要论述的问题。这本书的任务是通过对自然界主要学科的辩证分析，反映事物自身内在的对立同一和同一对立的基本矛盾，从而揭示事物形成、发展和消亡过程的结构规律和运动规律；因此，这本书是从哲学的角度来探讨问题，是从自然界事物本身的总体结构和运动趋势来论述具体对象的，并非越俎代庖。

对近代辩证法，从黑格尔起的哲学经典作家们如是说：一切事物本身都自在的是矛盾，这个命题比其它命题更加能表述事物的真理和本质，因为同一律（指形式逻辑）与矛盾相比不过是单纯直接物，僵死之有的规定，而矛盾则是一切运动、生命力的根源。事物只因为自身具有矛盾才会运动，才具有动力和活力。辩证法是普遍联系的科学。辩证法是关于一切运动的最普遍规律的科学，是关于自然、人类社会和思维的运动和发展的普遍规律的科学。辩证法即关于包罗万象和充满矛盾的历史发展的学说。辩证法即最完整、深刻而无片面性弊病的关于发展的学说。就本来意义上说，辩证法就是研究对象的本质自身中的矛盾。辩证法归结为外部世界和人类思维的运动的一般规律的科学，这两个系列的规律在本质上是同一的，但在表现形式上是不同的。只是因为人的头脑可以自觉地运用这些规律，而在自然界中，这些规律是不自觉地依外部必然性的形式在无穷无尽的表面的偶然性中为自己开辟道路的，而且到现在为止，在人类历史上多半也是如此。因此，辩证法构成科学进展的推动的灵魂。只有通过辩证法原则，科学内容才达到内在联系和必然性……可以把辩证法简要明确定为

对立而同一的学说，这样就会抓住辩证法的核心。事物的矛盾法则，即对立统一的法则，是唯物辩证法的根本法则。没有矛盾，就没有世界。……

看，哲学经典作家们的论述是这样的精辟、深邃！

作者曾长期潜心研究哲学经典作家们的思想以及他们的哲学著作，获益匪浅。正是他们的精到理论启迪了我的愚钝，开掘了我思索的源流。在本书中，作者运用自己总结出来的辩证法结构规律的逻辑原理及其公式和运动规律的周期定律，并结合多年来苦思冥想设计出来的示意图表，分析了这个地球上的气候带、季节、日的时区及物质有机和无机界，进而对宇宙物质的微观和宏观领域的各主要学科进行了探讨，论证了它们的现状和来龙去脉。在探讨这些领域的辩证关系的过程中，不厌其烦地运用了两极的对立同一与两介的同一对立规律，量质相对转折和质量相互转化规律，否定肯定和肯定否定规律，新旧过程的演变规律，质量和量质的高低规律、升性与降性规律以及辩证法的层次微分等原理，通过它们揭示了事物自身内部的矛盾关系和矛盾运动。

记得有一位著名的哲学家作过这样一个蕴意深刻且又不失风趣的比喻，他说，对一位只懂得自己本民族的语言而不懂其它语言的人来说，当他在听另一个人用其它的语言演讲时，他只觉得这位演讲者老是在喋喋不休地重复着相同的几句话，单调乏味，毫无生气。殊不知这位演讲家以丰富多采的词语和迥然相异的名词概念，滔滔不绝地讲了一席发人深省的话呢！同样，如果是一位刚开始研究逻辑，或者是一位不愿思索、凡事又浅尝辄止的人来说，当他去阅读逻辑学的书籍时，那么，也许会产生跟上面那位听众同样的感觉，似乎这类书也跟那位演讲者一样在“重复着相同的几句话”，总是在对立同一、同一对立，质量、量质和转折、转化中绕来绕去……

作者就曾遇到过这样一件事：多年前，一位哲学教授，在浏览了作者的《辩证法新探》一书的初稿后，态度诚恳却又很惊讶，

认为这部哲学专著通篇谈的都是“矛盾、矛盾、还是矛盾……”！我虚心聆听，神情坦然。辩证法的实质本来就是分析事物自身所具有的矛盾结构及其矛盾运动的规律。事实上当分析矛盾的层次及其方面愈向纵深展开时，便愈加接近客观真理，才能反映出事物的真实面目。

辩证法的基本原理及其各个范畴，是对客观世界的概括、总结、抽象、提纯和升华；同时又是人们运用这一原理及其范畴来探讨客观世界运动发展规律的思维方法。在生活实践中，不断地提高认识，掌握客观规律，因势利导地改造自然界。因此，辩证法的基本理论体系与整个自然界的发展史是一致和统一的。这是一个基本观点。尽管我们在探讨各个学科的辩证关系时，也要引用不同世界观的各种见解。例如黑格尔的许多光辉思想。但我们是在上述的反映论为前提而引用的，这是不言而喻的。指出这点显然是必要的。

众所周知，哲学是各个时代文化的精华，是这个时代的思想的最高成就。每一个时代的物质文明和精神文明的进度的指标，都是以这个时代社会科学和自然科学研究成果的多少作为尺度的，而哲学科学正是这两门科学的升华和总结，哲学的辩证法又恰是哲学科学的最高思维形式上的花朵。因为哲学科学来自于社会科学和自然科学，但又高于社会科学和自然科学，反过来又给它们以指导。有一位思想家曾这样说过，一个人，一个民族，他的成熟程度是以他会不会理论思维和理论思维的程度来体现的。因此，一个民族想要站在科学的高峰，就一刻也不能没有理论的思维。对科研工作而言，辩证法是反映客观世界普遍规律的思维形式，是提供科学的世界观和方法论。从这点上看，学习和掌握辩证法的目的和意义也就十分明确了。

还是近代辩证法大师黑格尔说得好：逻辑作为普遍性的科学是抽象的，但它所包含的内容却是丰富的、具体的。它和其它科学以及现实生活的关系是很密切的。

逻辑是最难也最易的科学。逻辑是关于世界的全部具体内容及对它的发展规律的学说，因而是非常抽象的，从这方面来说，它是最难的科学；但是，从它是我们所熟悉的东西的抽象说，又是最易的科学。这只是比较而言，一般说来，任何科学都不是轻而易举就能够掌握的。只有肯下苦功去钻研它，才能够熟练地掌握它。

由于作者自然科学方面的知识有限，差错在所难免，衷心希望各位读者批评指正。

在当今对学术著作，尤其是对哲学著作的出版颇费周折的情况下，中国社会科学院的领导为这本书的出版给予了大力的支持，在此谨向他们表示我真诚的感谢。



目 录

作者的话·····	(1)
关于《辩证法新探》基本原理的几点说明·····	(1)
第一章 世界的奥秘——自然辩证法新探 ·····	(20)
第一节 辩证法与自然科学 ·····	(20)
第二节 物质的存在形式 ·····	(27)
第二章 “结构规律”与“运动规律” ·····	(33)
第一节 引言 ·····	(33)
第二节 何谓“结构规律”与“运动规律” ·····	(38)
第三节 “结构规律”与“运动规律”的核心 ·····	(40)
第三章 结构规律——气候带的结构初探 ·····	(44)
第一节 地球气候带概述 ·····	(44)
第二节 热带、热温带、寒温带、寒带 的辩证关系 ·····	(46)
第三节 热带、热温带、寒温带、寒带 的自身与它物 ·····	(50)
第四节 热带、热温带、寒温带、寒带 的量质与质量 ·····	(53)
第五节 热带、热温带、寒温带、寒带 的质、量与对立、同一 ·····	(56)

第六节	关于热带、热温带、寒温带、 寒带结构规律的总结	(60)
第四章	运动规律——气候带的运动初探	(63)
第一节	热带、热温带、寒温带、寒带 的转化与转折规律	(63)
第二节	关于热带、热温带、寒温带、 寒带转化与转折规律的初步总结	(67)
第三节	热带、热温带、寒温带、寒带 的量质与质量的高低规律	(71)
第四节	热带、热温带、寒温带、寒带 的升性、降性及其规律	(85)
第五节	气候带的过程结构及其运动趋势	(86)
第六节	关于气候带的层次微分	(90)
第五章	四季的结构规律与运动规律	(100)
第一节	季节概述	(100)
第二节	季节的对立性与同一性的相互关系	(102)
第三节	季节的质与量及量与质的相互关系	(105)
第四节	季节的量质与质量的高低规律	(113)
第五节	季节的降性与升性规律	(117)
第六章	季节的量质相对转折与质量相互转化规律	(122)
第一节	季节的转折与转化规律概述	(122)
第二节	季节的质量相互转化规律	(124)
第三节	季节的量质相对转折规律	(128)
第四节	四季的转折、转化的全过程结构	(135)
第五节	转化与转折规律的基本区别	(145)

第七章 季节的否定肯定与肯定否定规律概述	(153)
第一节 否定肯定与肯定否定规律概述	(153)
第二节 过程的否定肯定与肯定否定规律	(155)
第三节 季节的否定肯定与肯定否定规律	(159)
第四节 否定肯定与肯定否定规律同过 程结构及季节结构的关系	(162)
第八章 季节运动的周期定律	(170)
第一节 周期定律概述	(170)
第二节 季节运动的周期定律	(174)
第九章 季节的抽象到具体	(191)
第一节 由抽象到具体——季节第一层 次微分	(191)
第二节 由抽象到具体——季节第二层 次微分	(197)
第三节 由抽象到具体——季节第三层 次微分	(218)
第四节 由抽象到具体——季节第四层 次微分	(233)
第五节 由抽象到具体——总结	(243)
第十章 日的辩证结构及其周期规律	(253)
第一节 日、时区概述	(253)
第二节 日的结构规律及层次微分	(254)
第三节 日的周期定律	(260)
第四节 四个时区日周期的高低规律	(273)
第十一章 生物的起源及其发展规律的辩证关系初探 ...	(281)

第一节	物质机界的两极与两介的辩证关系	(281)
第二节	关于整个物质机界中“数”的分析	(290)
第三节	关于有机的有机界——原始生命物质的 形成过程	(292)
第四节	动物、中物、也中物及植物的层次微分 ...	(303)
第十二章	物质微观领域的辩证关系	(326)
第一节	微观概述	(326)
第二节	元素的辩证结构及其周期定律	(327)
第三节	分子的辩证结构	(350)
第四节	原子的辩证结构	(361)
第五节	基本粒子的辩证结构	(375)
第六节	波粒二象性的辩证关系初探	(388)
第十三章	天体结构及其运动规律——宇观、 宏观领域初探	(398)
第一节	天体演化概述	(398)
第二节	宇宙星系结构	(408)
第三节	宇宙星系的层次微分	(416)
第四节	星体的起源——星际物质结构	(424)
第五节	星际物质的层次微分	(430)
第六节	星际物质的周期	(437)
第七节	星云结构及其演化规律初探	(445)
第十四章	星体结构及其演化规律初探	(458)
第一节	星体形成过程与星体的基本结构	(458)
第二节	星体的亮度与暗度	(475)
第三节	星体亮度与暗度的层次微分	(491)
第四节	星体的层次微分	(493)

第十五章 星体的转折与转化规律	(508)
第一节 星体是怎样转折与转化的	(508)
第二节 星体的全过程的转折与转化规律	(512)
第三节 星体结构的若干总结	(520)
第十六章 星体的自转速度及其辩证规律初探	(526)
第一节 关于地球的自转速度	
——地球自转速度变慢问题初探	(526)
第二节 星体自转速度的辩证关系	(529)
第三节 星体自转速度变化的全过程	
及其层次微分	(534)
第十七章 太阳、火星、地球、月球的现状及其来龙去脉	
——月球上存有液态(水)	(549)
第一节 问题的提出	(549)
第二节 关于太阳	(553)
第三节 关于火星	(558)
第四节 关于地球	(570)
第五节 关于月球	(582)
第六节 任何星体上都存有液态	(598)
第七节 结论	(604)
第八节 重要资料补充——月球有冰	(611)
第十八章 关于吸引与排斥的辩证关系	(616)
第一节 吸引与排斥概述	(616)
第二节 吸引与排斥的辩证关系	(621)
第十九章 宇宙结构及其层次	(631)

第二十章 结束语——关于《辩证法新探》基本	
原理总结	(640)

关于《辩证法新探》基本原理 的几点说明

《辩证法新探》所阐述的基本观点和方法是客观事物在人的主观意识中反映的对立同一与同一对立的结构规律和运动规律。这是本书作者长期钻研辩证法原理后所总结出来的基本概念。但是，正如经典作家所说那样人对自然界的认识，不是简单的、直接的反映，而是在通过一系列的抽象思维过程，形成各种概念、范畴、公式后，才能较为深刻、正确、全面地反映客观世界的本质联系和运动趋势。当然，这样的反映也只能是有条件地、近似地把握永恒运动着的自然界包括人类社会的普遍规律性。这便是本书中之所以出现各种新的概念、范畴、公式的缘故。

黑格尔曾经说过：“逻辑的体系是阴影的王国”，这个王国摆脱了“一切感性的具体性”。以往辩证法的各种论著，往往从概念到概念来阐述自己的理论体系，即便有时也联系点实际，但多是只言片语地举些实例，或者以巧言妙语，形象地做些比喻而已。其次，以往辩证法的各种著作，在阐明其基本原理时，往往做各种各样的描述，从许多方面加以解释，甚至还有想象和猜测之处。巴甫洛夫说过，不要描述现象，而要揭示它们的发展规律，单从一些描述之中是产生不了任何科学的。

本书则是通过对社会科学和自然科学各主要学科的辩证分析，使抽象的辩证法原理显现出自己感性的具体性，让逻辑体系走出“阴影的王国”，与社会科学和自然科学密切结合起来。当然，这是指在哲学的领域中，并赋予哲学的含义后，使抽象的普遍原理化为具体的特定内容。因此，以辩证法原理，具体分析具体学