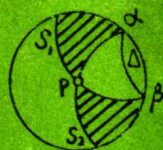
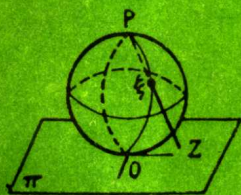


相对绝对论

李英杰



对外贸易教育出版社

相 对 绝 对 论

李英杰著

对外贸易教育出版社

内 容 简 介

本书有三个新观点：第一，光速是变和不变的统一；第二，宇宙间必有超光速存在；第三，相对绝对规律是唯物辩证法的根本规律。

本书可作为大学生、研究生、社会科学和自然科学工作者，自然辩证法爱好者，特别是数学、物理学和哲学工作者的参考读物。

相 对 绝 对 论

李英杰著

对外贸易教育出版社出版

（北京和平街北口）

河北省晋县印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

开本 787×1092 1/32·印张6.19·插页3·字数·130千字

1987年10月第一版·1987年10月第一次印刷

印数1—10,000册·定价1.65元

统一书号：2321·01

序

李英杰同志的《相对绝对论》是一本很有特色的著作，作者提出了人们有意回避的一些问题~~和~~和自己关于这些问题的独立见解，这表现出作者有很大的理论勇气。

列宁认为对立统一规律是辩证法的实质和核心，许多同志写过文章论证和发挥这一思想。毛泽东认为“绝对相对的道理，是关于事物的矛盾问题的精髓”，也有许多同志写过文章论证和发挥这一思想。这两个思想是不完全一致呢？显然不很一致，根据后一思想，应该说，绝对相对的道理是辩证法的核心中的核心，那么，辩证法的真正核心是什么呢？有的同志不回答

这一问题，有的同志则满足于~~绝对地~~抽象地笼统地说一句：二者是一致的。这不是实事求是的认真的态度。本书作者对这个问题的态度是鲜明的，他直接了当地提出这个问题，~~并~~主张以相对绝对规律作为辩证法的核心，并论证了这一规律与其他规律，特别是对已经一规律的关系，借此说明这一规律在辩证法中的地位。

爱因斯坦的相对论认为光速是不变的，光速是运动物体的速度的极限，不可能有比光速更大的速度。这些观点是有充分的事实和理论作为根据的，因而得到人们的广泛承认，但是，这些观点也显然是同辩证法的根本精神不一致的，因为辩证法除了作为整体的宇宙及其一般规律^{（而）}不承认任何绝对不变的东西，不承认宇宙中有^{（绝对）}任何不变的界限。当然，不能根据辩证法

(和其他科学理论)

否定这些结论，但根据辩证唯物主义结论加以适当的限制，或提出一些加以限制的假设是否可行呢？外国已有一些学者这样做了，李英杰同志吸收了他们的^{一些}思想，并把这些思想同他对辩证法的研究结合起来，一方面以这些~~思想~~^{思想}来论证他关于相对绝对规律的观点，一方面以他关于相对绝对规律的观点来评价相对论的上述结论。

相对绝对规律，作为辩证法的一个规律，无疑是存在的，而且是很重要的，过去哲学界对它重视不够，但是，能否说它是辩证法的核心呢？在我看来，无论如何，这是可以讨论的。看来，李英杰同志的观点目前得不到多数人同意，但他的理论勇气正在于敢于提出多数人不同意的观点，而本书的价值也正在于此。他的

理论勇气是值得称道的，尤其可贵的是他的理论勇气不是来自一时的心血来潮或追求时髦，而是来自他对辩证法的二十多年的深入钻研和反复思考。这种建立在深厚基础上的理论勇气正是我国四化建设所需要的，也是坚持和发展马克思主义及其哲学所需要的。

李英杰同志不仅是哲学专业工作者，而是一位从事（和数学教学的教师）电子计算机工作。他不仅有自然科学基础理论知识，而且由于没有来自哲学专业工作的职业习惯的思维框框和传统观念的束缚，能用活跃的大脑和敏锐的“眼光”来对待哲学问题。他的著作无疑会对哲学专业工作者予以很多启发，无疑会进一步推动哲学和自然科学的联系。我相信这本书定能对我国哲学事业的发展作出有益的贡献。

黄树森 1986年5月10日

编 者 的 话

本书的基本观点曾在河北财经学院一九八四年十二月二十八日院学术报告会上讲过。一九八六年六月六日院学术委员会和科研处联合举办了《相对绝对论》的学术讨论会，省委宣传部、省社会科学院哲学研究所、河北师范学院等有关单位的同志参加了讨论。本文的一节“从认识有限到认识无限是认识发展的质的飞跃”已公开发表于我院学报一九八四年第一期。同名论文被一九八六年八月十九日至二十四日在安徽屯溪召开的“全国中青年哲学工作者最新成果交流会上”邀请有关专家、学者组成的论文评选委员会反复评选，被列为交流论文，交流论文为本次会议承认的科研成果。我在写作过程中曾得到许多大专院校的教师、中国科学院、中国社会科学院、中央党校的有关同志、国内一些杂志、刊物的编辑的指导、批评与帮助，特别是北京大学哲学系主任黄枬森教授、河北师范大学的陈义存同志、对外贸易教育出版社的副总编计永佑同志和责任编辑刘树芝同志对本文提出了许多宝贵意见，于此一并致谢。

拙著是在宽松的学术气氛中诞生的一本探索之作，由于作者才薄识浅，自然科学和哲学的素养都还很欠缺，书中可能会有不少错误，敬请各位老前辈、同仁提出宝贵意见。

谢谢各位读者。

作者

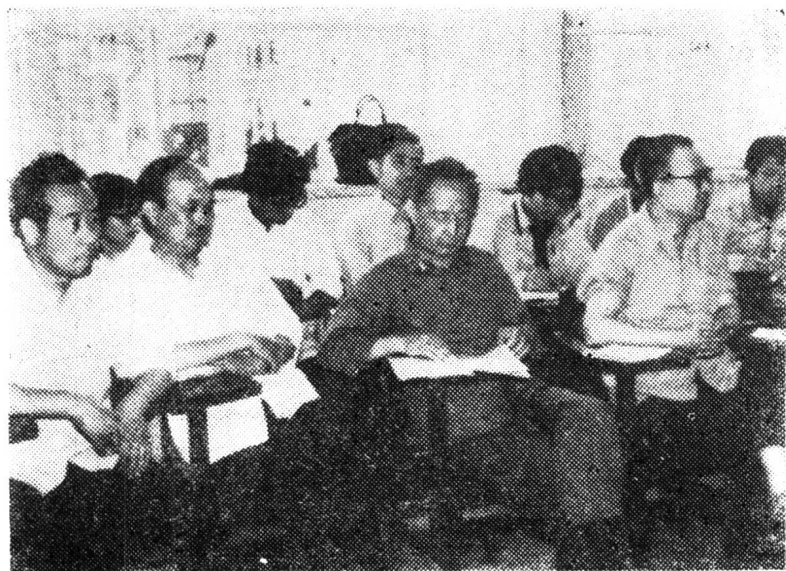
一九八六年十月一日于石家庄



毛主席像



爱因斯坦像



《相对绝对论》学术讨论会

马克思说：一种科学只有当它达到了能够运用数学时，才算真正发展了。

——拉法格：《回忆马克思》

一个民族想要站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维。

——恩格斯：《反杜林论》旧序，论辩证法，
《马克思恩格斯选集》第3卷第467页

马克思说：“任何真正的哲学都是自己时代精神的精华”。

——《马克思恩格斯全集》第1卷第121页

目 录

序

- (一)《相对论》将对立统一规律一军……………(3)
 - 1、《相对论》与无限小的微观世界……………(4)
 - 2、《相对论》与无限大的宏观世界……………(10)
 - 3、《相对论》向唯物辩证法提出了什么问题……(17)
- (二)从认识有限到认识无限是认识发展的质的飞跃…(18)
 - 1、关于有限多和无限多……………(18)
 - 2、关于有限远和无限远……………(23)
 - 3、关于有限小和无限小……………(25)
 - 4、关于有限大和无限大……………(28)
 - 5、关于有限运算和无限运算……………(30)
 - 6、从初等数学到高等数学的质的飞跃……………(36)
 - 7、从认识有限到认识无限是认识发展的质的飞跃(42)
- (三)物质世界发展的无限性原理……………(43)
- (四)物质世界发展无限性的规律……………(45)
- (五)辩证法和认识论的矛盾……………(46)
- (六)过程论的伟大基本思想和唯物辩证法
 规律之间的矛盾……………(47)
- (七)唯物辩证法的“核心矛盾”……………(52)
- (八)“一大”与“三大”之争
 ——唯物辩证法自身的矛盾……………(54)
- (九)相对和绝对……………(55)
- (十)相对和绝对这一对矛盾的绝对性……………(60)

(十一)相对和绝对这一矛盾的相对性	
——相对绝对与四大规律·····	(61)
(十二)相对→绝对→再相对→再绝对→·····	(64)
(十三)相对绝对规律·····	(73)
(十四)相对绝对规律是唯物辩证法的根本规律·····	(77)
(十五)突破《相对论》	
——相对绝对规律向《相对论》的挑战·····	(81)
(十六)相对绝对规律在程序设计中的应用·····	(87)
(十七)相对绝对规律的理论和实践意义·····	(162)

附录

超光速运动及河外射电源的超光速膨胀·····	(166)
------------------------	---------

序

李英杰同志的《相对绝对论》是一本很有特色的著作，作者提出了人们有意回避的一些问题和自己关于这些问题的独立见解，这表现出作者有很大的理论勇气。

列宁认为对立统一规律是辩证法的实质和核心，许多同志写过文章论证和发挥这一思想。毛泽东认为“绝对相对的道理，是关于事物的矛盾问题的精髓”，也有许多同志写过文章论证和发挥这一思想。这两个思想是否完全一致呢？显然不很一致，根据后一思想，应该说，绝对相对的道理是辩证法的核心，那么，辩证法的真正的核心是什么呢？有的同志不理睬这一问题，有的同志则满足于抽象地笼统地说一句：二者是一致的。这不是实事求是的认真的态度。本书作者对这个问题的态度是鲜明的，他直接了当地提出这个问题，主张以相对绝对规律作为辩证法的核心，并论证了这一规律与其他规律，特别是对立统一规律的关系，借以说明这一规律在辩证法中的地位。

爱因斯坦的相对论认为光速是不变的，光速是运动物体的速度的极限，不可能有比光速更大的速度。这些观点是有充分的事实和理论作为根据的，因而得到了人们的广泛承认，但是，这些观点也显然是同辩证法的根本精神不一致的，因为辩证法除了作为整体的宇宙及其一般规律而外不承认任何绝对不变的东西，不承认宇宙中有任何绝对不变的界

限。当然，不能根据辩证法否定这些结论，但根据辩证法和其他科学理论对这些结论加以适当的限制，或提出一些加以限制的假设是否可以呢？外国已有一些学者这样做了，李英杰同志吸收了他们的一些思想，并把这些思想同他对辩证法的研究结合起来，一方面以这些思想来论证他关于相对绝对规律的观点，一方面以他关于相对绝对规律的观点来评价相对论的上述结论。

相对绝对规律，作为辩证法的一个规律，无疑是存在的，而且是很重要的，过去哲学界对它重视不够，但是，能否说它是辩证法的核心呢？在我看来，无论如何，这是可以讨论的。看来，李英杰同志的观点目前得不到多数人同意，但他的理论勇气正在于敢于提出多数人不会同意的观点，而本书的价值也在于此。他的理论勇气是值得称道的，尤其可贵的是他的理论勇气不是来自一时的心血来潮或追求时髦，而是来自他对辩证法的二十多年的深入钻研和反复思考。这种建立在深厚基础上的理论勇气正是我国四化建设所需要的，也是坚持和发展马克思主义及其哲学所需要的。

李英杰同志不是哲学专业工作者，而是一个从事电子计算机和数学教学的教师。他不仅有自然科学基础理论素养，而且由于没有来自哲学专业工作的职业习惯的思想框框和传统观点的束缚，能用更清醒的头脑和更敏锐的眼光对待哲学问题，他的著作无疑会对哲学专业工作者提供很多启发，无疑会进一步推动哲学和自然科学的联盟。我相信这本书定能对我国哲学事业的发展作出有益的贡献。

黄枏森 1986年5月12日

唯物辩证法的根本规律是什么？是对立统一规律吗？

否！

是相对绝对规律

恩格斯指出：“随着自然科学领域中每一个划时代的新发现，唯物主义也必然要改变自己的形式。”（《马克思恩格斯》选集第4卷第224页）历史已经证明，这是一个伟大的真理，它同样适用于唯物辩证法。随着爱因斯坦相对论这一本世纪自然科学领域中划时代的新发现，唯物辩证法也必然要改变自己的形式。现在，科学已经发展到推翻对立统一规律是唯物辩证法的根本规律的旧结论，而代之以相对绝对规律是唯物辩证法的根本规律的新结论的时候了。本文仅就这一问题作初步探讨，作为引玉之砖。愿求教于各位老前辈、同志和朋友，以有助于这一问题的进一步研讨和我国四个现代化的宏伟事业。

（一）《相对论》将对立统一规律一军

众所周知，人们曾把牛顿尊称为科学大师，这是因为牛顿对自然科学的发展做出了重大贡献，他总结了前人的就，创立了牛顿运动三定律，万有引力定律，和莱布尼茨同时创立了微积分等等，于是牛顿成了“神”，人们以为牛顿的话“句句是真理”，把牛顿的正确方面绝对化了。在哲学方面，牛顿是一位形而上学唯物主义者，他认为在世界上存在着一种与运动物质无关、彼此毫无联系、永远不变的“绝对时间”和“绝对空间”。由于当时人们对牛顿的迷信，致使他的这种形而上学思想严重地禁锢了科学家的头脑，世界上的许多物理学家在十八、十九世纪，花了一个多世纪的时间，企图寻找这种“绝对时间”和“绝对空间”，结果都以失败告终。事实说明，所