

論 本 物

馬新民 著

天馬圖書有限公司

翻
印
必
究



版
權
所
有

物 本 論

著 者：馬新民

出版發行：天馬圖書有限公司

香港上水新成路一百二十三號三樓

電 話：二六七〇 六六三三

傳 真：二六七〇 一三八二

印 刷 者：藁城市光明印刷廠

開 本：880 × 1230 1/32 印 張：25

字 數：569 千字 印 數：1—499 冊

定 價：港 幣 九十九圓

人民幣 九十九圓

二〇〇二年十月初版・香港

二〇〇三年一月第1次印刷・藁城市

ISBN 962-450-050-9/D・44891



馬新民

公元2002年10月9日

秘诀：

自信 + 毅力 + 智慧 + 刻苦 = 成功

馬新民

公元 2002 年 10 月 9 日

内容简介

本书是笔者在“前辈”理论与科研成果的基础上，经过几年废寝忘食、精心的研究与探索，不但在有些理论上重大突破，而且还超过了“前辈”。本论著中的一些观点在物理基础理论上进行了一场革命。

本书共有九篇。第一篇，对“前辈”几个错误观点的否定与纠正，比如，对麦克斯韦的“电磁场与电磁波理论”的否定。第二篇，实体物质，比如：确定了宇宙中的最小实体物质粒子（即电磁子、正电磁子与反电磁子）的存在；揭示了光子不但是最小中子，而且还是最小湮没中子，还是最小能量单位粒子；我认为自由光子被物体（含电子及其以上粒子）吸收（即俘获）后其在物体上的存在形式是公转，公转光子具有“轨道进动性”；自由光子的运动形式，并不是麦克斯韦式的传播方式，而却是我认为的左（或右）旋等螺距螺旋曲线向斜前方行进运动；揭示了光速的可变性；揭示了公转电子具有“轨道进动性”；确定了电子是由“实心”部分与其外面的公转光子层组成的； π 介子并不是“核力”，我认为核力实质上是束缚核子上的“平均净合强磁引力作用”，比核力更大的力还有 P^+ 聚力、 e^+ 聚力、 S^+ 聚力；确定了质子是由“实心”部分与其外面的公转光子层组成的；确定了中子是由“实心”部分与其外面的公转光子层组成的；揭示了“湮没”的实质；确定了原子核是由“实心”部分与其外面的公转光子层（即“表皮”）组成的；揭示了 α 粒子的发射机理；推断出了在宇宙中，既存在着旋涡型黑洞，又存在着电子型黑洞；既确定了“湮没亚中子”、“湮没中子”与“湮没重中子”以及比其重的“湮没中子”类的存在，又确定了它们都是暗物质。第三篇，虚体物质，比如，为什么电

力线是直的，而磁力线却是弯曲的。第四篇，实体物质与虚体物质之间的相互关系，并用量子观点解释了一些现象，比如，变化的电场产生磁场的本质；洛伦兹力的本质；导体作切割磁力线移动而使“自由”电子受到位移力和发生定向位移的本质；发射光子的本质与机理，自由光子波的波长的本质与机理，马新民电子得失理论，马新民光子论；直流导体周围产生右旋环形磁力线的本质；中子衰变的本质；……。第五篇，物质与能量的关系，比如，实体物质与能量的关系；虚体物质与能量的关系。第六篇，宇宙演化（——兼谈马新民旋涡宇宙论），比如，大爆炸宇宙论是不妥的，应该是旋涡宇宙论。第七篇，反宇宙。第八篇，“宇宙——反宇宙”之外的空间与数轴。第九篇，生物进化的几个最新观点，比如，我认为动、植物的共同祖先应该是原始单细胞生物，这与“前辈”的“动、植物的共同祖先是原始（具鞭毛）单细胞生物（即原始原核单细胞裸藻）”的观点是不同的；我认为人类起源于迁移到水边的森林古猿（更进一步的说人类是陆树水古猿的后裔），而不是“前辈”所认为的人类起源于留居的森林古猿（更进一步的说人类并不是陆树古猿的后裔）；探讨了人体的经络循环系统。

首 版 说 明

在《物本论》首版，需要说明的很多。

本论著之所以命题为《物本论》，这主要是因为笔者针对爱因斯坦的《相对论》一书而起的论著名子，因为《相对论》中的有些观点是不完全符合宇宙实际规律的，譬如“实体物质转化成能量，能量转化成实体物质（即质量与能量互相转化），能量具有质量”等等；而我的《物本论》中的观点则强调实体物质与能量之间是不能互相转化的，实体物质与能量之间则是携带与被携带的关系，亦即实体物质上携带着能量（或者说能量是被实体物质所携带，或者说实体物质是能量的携带者——载体），实体物质（主要是电磁中子，也称光子）上所携带的全部能量中的对外所显示的能量部分的大小是由自由光子波的等螺距螺旋曲线运动波长的大小来决定的，并且波长能量仅仅是自由光子上所携带的全部能量的其中一部分，能量本身是不具有质量的。

我写《物本论》这部论著的目的：是把我的观点之前的人或人们（统称为“前辈”）的一些错误观点给予纠正和不完善的观点给予完善，并有所提高，还宇宙的一个本来面目。笔者为了纠正“前辈”的一些错误观点和完善“前辈”的一些不完善观点，对物理等进行了深入细致的分析、研究，研究成果以《物本论》的方式公之于世。

《物本论》这部论著的书名的全称实际上是“物质本质论”，这是笔者的本来意思。在这部论著中，笔者论述了物质的本质问题，比如，论述了宇宙中的最小粒子（即电磁子与正、反电磁子）、电磁中子（即光子与引力子）、正（反）中微子、正（负）电子、正（反）介子、正（反）质子、正（反）中子、正（反）重质子、正（反）超子、正（反） α 粒子、正（反）重超子、正（反）原子核与正（反）原子

等实体物质粒子的存在与运动形式；光子在实体物质粒子上的存在形式——公转；自由光子在宇宙空间的运动形式——等螺距螺旋曲线向前行进；实体物质与能量关系的本质；湮没的实质；核力等几种力的本质；自由光子的发射本质与机理；一些现象的本质与机理（详见目录）；宇宙起源与演化，旋涡宇宙，正、反宇宙；生命起源和动、植物的共同祖先，人类的起源与进化，人体的经络循环。

《相对论》是关于物质运动与时间空间关系的理论，主要是研究宇宙中的物质之间的相对性规律；而我的《物本论》则是关于实体物质与能量的理论，主要是研究、探讨宇宙中的实体物质的绝对性规律和“前辈”从未研究出来的成果以及“前辈”虽然研究过但所下的结论不正确、不符合自然规律、不完善，至于物质的运动规律、时间和空间本论著只是提到了一点。其实，绝对性规律（亦即非相对性规律）与相对性规律是有密切联系的，比如宇宙中的所有实体物质均进行着绝对运动和均有其静止质量，由于宇宙中的各个大小不同的实体物质均在以不同的速度进行着自转和公转及自由运动，并且彼此之间均有万有引力，所以，宇宙中的所有实体物质均有它的运动质量、均有它的运动规律。

《相对论》与《物本论》二者合起来，才是一个比较完整的对宇宙的论述（也可以说成是爱因斯坦未完成的“宇宙学”），但不完全，还有缺陷。爱因斯坦的另一个未完成的“引力与电磁的统一场论”问题，我认为应从正（反）电磁子、光子等实体物质的绝对运动、相对运动和万有引力、电场与电力、磁场与磁力、物质质量以及物质（即实体物质与虚体物质）在空间的分布状况来考虑。

本书所论述的物质是独立存在于人的意识之外的客观实在。

本书所引用的数据均以公元1999年和1997年中文版的有关书籍为依据〔注：数据均采用 $^{12}\text{C}=12$ 为基准（亦即标准）〕，但由于本书所引用的数据及数值的换算大多是近似值（并且近似值的误差也较大），也不是国际统一的近似值的误差极小的数据，又由于我引用的第一个数据（也是最重要的数据，也是核心数据）是公元1998年

6月12日美国《科学》杂志上公布的中微子的下限质量是0.07电子伏特，所以，本书中所计算出的一些数值就可能不太准确了，但思路与计算方法却是正确的。为了计算数值的更加准确，因此，我建议国际上应该统一所有物理、化学、天文、数学等数值（并且近似值的误差要达到最小限度），即从最小的正（反）电磁子开始到原子之间各种粒子的原子量、静止质量、静质量能（简称静质能）、磁轴半径、赤道半径、磁量、电量、自由状态时其直线位移速度与曲线向前行进速度、公转速度、自转角速度、交换数值等等。

为什么“前辈”的理论有误，后来的人们不去推翻与纠正呢？！象这样，科学理论怎么会发展呢！我的《物本论》这部论著就推翻与纠正了“前辈”的错误理论、观点，从而发展了科学理论。

《物本论》这部论著除了极少地引用“前辈”的正确理论、观点外，其它的均为我的观点与研究成果。

《物本论》中的内容的研究思路与过程是从最大开始到最小止的，即依次是原始宇宙、“宇宙——反宇宙”外空间、“宇宙——反宇宙”、宇宙（即宇宙旋涡体）、超星系团、星系团、星系、恒星系、恒星、行星、卫星、物质“块”、分子、正（反）原子、正（反）原子核、正（反）重超子、正（反） α 粒子、正（反）超子、正（反）重质子、正（反）中子、正（反）质子、正（反）介子、正（负）电子、“ τ ——中微子”、“ μ ——中微子”、“ e ——中微子”、光子、正（反）电磁子与电磁子，而写书的顺序则是从最小开始到最大止的，即依次是电磁子与正（反）电磁子、光子、“ e ——中微子”、“ μ ——中微子”、“ τ ——中微子”、正（负）电子、……原始宇宙。

笔者对科学的最大贡献（也是最新理论）是：

①、揭示了光子（与中微子）在粒子上的存在方式（即公转），并对正（负）电子、正（反）介子、正（反）质子、正（反）中子、正（反）重质子、正（反）超子、正（反） α 粒子、正（反）重超子与正（反）原子核这

些粒子作了定性（有的也作了定量）：即这些粒子均是由“实心”部分和围绕其公转的公转光子层所组成的，并且公转光子层的密度从内向外是逐渐减小的；

②、指出了光子的实质，并否定了麦克斯韦的“电磁场与电磁波理论”；

③、指出了自由光子波波长的本质和自由光子在空间的运动方式（即等螺距螺旋曲线运动轨迹）；

④、指出了自由光子波的波粒二象性的本质；

⑤、揭示了光子发射的本质和建立了“马新民光子论”、“马新民电子得失理论”、“马新民轨道进动理论”；

⑥、指出了实体物质（粒子）是能量的载体，能量不具有质量；

⑦、确定了最小粒子——电磁子与正（反）电磁子；

⑧指出了粒子的电性与磁性的实质，即电磁子既具有电性的质又具有磁性的质，在其自转时则同时产生电性与磁性，正自转为正电磁子，反自转为反电磁子；

⑨、揭示了核力的实质；

⑩、揭示了 $P^\pm$ 聚力的实质；

⑪、揭示了 $e^\pm$ 聚力的实质；

⑫、揭示了 $S^\pm$ 聚力的实质；

⑬、揭示了 J 聚力的实质；

⑭、指出了湮没的实质，并指出了“湮没中子”类（亦即暗物质）的存在，正由于“湮没中子”类的存在，我才编制成了“粒子周期表”；

⑮、用量子观点解释了化学反应伴随得失电子的能量得失（即光子得失）之机理，……；

⑯、编制成了“粒子周期表”；

⑰、建立了“马新民旋涡宇宙论”。

《物本论》中的新观点，我不提出来，再等若干年必定有人提出来，因为科学成果已经发展到非提出不可的地步了。

《物本论》的成书过程：①公元1997年8月2日零时9分至2001年7月2日零时9分，在其中的1239个夜（有时还有公休日白天）中边进行理论研究边写书，并且写完了草稿[在此期间分别于公元1999年12月30日——2000年5月22日还写了5.3万字的《真的有神鬼仙妖吗？》小册子（未发表）和公元2001年1月19日——1月29日还写了1.1万字的《试论劳动就业体制与企业管理之改革》论文（已发表）]；②、公元2001年7月2日零时9分至2002年5月22日22时，为定稿时间；③、公元2002年5月22日22时至2002年10月9日21时，为誊写时间。成书共用时间1679个夜（每夜平均用8个小时）。

由于我的水平有限，错误在所难免，恳请有关专业人士批评指正，在此笔者先感谢了。



公元2002年10月9日
于河北省藁城市

目 录

序	1
---------	---

第一篇 对“前辈”几个错误观点的否定与纠正

第一章	对麦克斯韦“电磁场与电磁波理论”的否定	4
第二章	爱因斯坦的“光速不变原理”有缺陷	16
第三章	对爱因斯坦的“质量与能量互相转化和一定的能量具有一定的质量”的观点之否定	20
第四章	对“经典电子半径”的否定	26
第五章	爱因斯坦对光子动量的表达不完全	28
第六章	对“前辈”把“电子与正电子”当作“宇宙中的最小实体物质粒子”的否定	29

第二篇 实体物质

第一章	最小实体物质粒子	39
第一节	宇宙中最小实体物质粒子的确定	39
第二节	最小实体物质粒子的物质构成、形状、磁轴、自转轴、自转	56
第三节	最小实体物质粒子的运动速度	58
第四节	最小实体物质粒子的质量	60
第五节	最小实体物质粒子的直径与半径	63
第六节	最小实体物质粒子的体积	64
第七节	最小实体物质粒子的密度	65
第八节	最小实体物质粒子上所携带的能量	66

第九节	最小实体物质粒子的电荷与电量	67
第十节	最小实体物质粒子的磁量	69
第二章	亚实体物质粒子	70
第一节	轻亚实体物质粒子	70
一、	稳定的最小中子	70
[一]	光子 (γ)	70
(一)	正电磁中子与反电磁中子	70
(二)	运动的绝对性 (兼谈光子的公转)	72
(三)	自由光子的直线位移速度	76
(四)	自由光子的运动形式——左(或右) 旋等螺距螺旋曲线向前行进及其速度	76
(五)	光速的可变性	86
(六)	自由光子的动量与自 由光子波压(即光压)	88
(七)	光子的自旋问题	90
(八)	自由光子在空间行进的路程	90
(九)	光子的三种运动状态之间的转 换机理与伴随能量的转换机理	91
(十)	光子上所携带的能量	96
(十一)	自由光子的主要性质及其原因	114
(十二)	不同波长的自由光子的性质	115
(十三)	光子的电荷电量	121
(十四)	光子的磁性磁量	121
(十五)	自由电磁中子波	122
(十六)	为什么测不出自由光子与 “电磁波”的正、反呢?	123
(十七)	为什么自由光子具有波粒二象性? ...	123
(十八)	自由光子的左(或右)旋等 螺距螺旋曲线向前行进的实质	124

(十九)、自由光子的最大极限速度产生的实质	125
(二十)、激光及其发射机理、实质	126
[二]、引力子	128
二、稳定的极小“中子”类	131
(一)、电子型中微子	131
(二)、 μ 子型中微子	160
(三)、 τ 子型中微子	162
三、不稳定的轻亚粒子类	165
第二节 亚实体物质粒子	167
一、电子(e^-)	167
(一)、电子的质量	167
(二)、电子的“实心”部分模型 与马新民同心半径球体的聚 集公式在电子上的应用	170
(三)、电子的组成与结构	183
(四)、电子的磁轴与磁轴半径、赤道半径	203
(五)、电子的体积	204
(六)、电子的密度	206
(七)、电子的磁性 with 磁轴	207
(八)、电子的自旋轴与自旋	208
(九)、电子的公转与“马新民轨道进动理论” ..	208
(十)、公转电子的公转线速度与能级跃迁、 “相对稳定态”与“相对激发态”	210
(十一)、电子的电性与电量	213
(十二)、电子的磁性 with 磁量、磁场强度	214
二、正电子	214
三、湮没	215
四、重亚中子	219
第三节 重亚实体物质粒子	220

一、重电子	220
二、重正电子	220
三、湮没	220
第三章 实体物质粒子	221
第一节 轻实体物质粒子	221
一、 τ_c° 介子	222
二、 μ 介子	222
三、 π 介子	223
(一)、负 π 介子	228
(二)、正 π 介子	229
(三)、中性 π 介子	230
(四)、湮没	231
(五)、 π 介子并不是“核力”与核力的实质	231
四、K 介子	244
(一)、负 K 介子	244
(二)、正 K 介子	245
(三)、中性 K 介子	245
(四)、宇称守恒定律	247
(五)、湮没	247
五、 η 介子	248
第二节 实体物质粒子	249
一、质子	249
(一)、自由质子的质量	249
(二)、质子的“实心”部分模型与 马新民同心半径球体聚集公式	249
(三)、质子的组成与结构	254
(四)、质子的半径与形态结构	261
(五)、质子的体积	303
(六)、质子的密度	306

(七)、质子的磁性与磁轴	309
(八)、质子的自旋轴与自旋	309
(九)、质子的电性与电量	309
(十)、质子的磁性与磁量、磁场强度	309
二、重质子	310
三、反质子	310
四、反重质子	311
五、中子	311
(一)、自由中子的质量	312
(二)、中子的“实心”部分模型与 马新民同心半径球体聚集公式	313
(三)、中子的组成与结构	313
(四)、中子的半径与形态结构	315
(五)、自由核子与束缚核子之间的互相转换问题	335
(六)、中子的体积	337
(七)、中子的密度	338
(八)、中子的磁性与磁轴	340
(九)、中子的自旋轴与自旋	340
(十)、中子的电性	340
(十一)、中子的磁性、磁量与磁场强度	340
六、反中子	341
七、湮没	341
八、“湮没”的实质	342
第三节 重实体物质粒子	347
一、超子	348
(一)、 Λ 超子	348
(二)、 Σ 超子	349
(三)、 Ξ 超子	351
(四)、 Ω 超子	352