

瑞庚先生，

在科学技术飞速发展的信息时代，人们为科学技术的付出愈来愈多，但是我们对科学技术也愈来愈丧失了判断能力。

我们同处这个时代，同样面对这种窘态。让我们摆脱这种束缚，从更宽阔的角度来探索这个问题。

NX

瑞庚先生：

在科学技术飞速发展的信息时代，人们为科学技术的付出亦愈来愈多，但是我们对科学技术也愈来愈丧失了判断能力。

我们同处这个时代，同样面对这种窘态。让我们摆脱这种束缚，从更宽阔的角度来探索这个问题。

NX

中国科学院院士、清华大学教授、物理学家陈难先
为《基本粒子力学》出版亲笔题写寄语

瑞庚先生

拜读大作《基本粒子力学》我是物理科学的门外汉难以读懂，更谈不上评述了。

作为一个医生关注的是生命，生命的形式是什么？人类起源是什么？女娲造人与上帝造人是神话还是真实？虚物缥缈的宇宙为何产生了人类？

人对宇宙与自身的认识都还是十分肤浅的，人有时是聪明绝顶，但有时也是狂妄自大、愚昧无知的。我认为谦虚谨慎地以更宽阔的视野去探索世界是值得尊敬的。

外科医师 黄洁夫 2023年9月2日

瑞庚先生：

拜读大作《基本粒子力学》，我是物理科学的门外汉，难以读懂，更谈不上评述了。

作为一个医生关注的是生命，生命的形式是什么？人类起源是什么？女娲造人与上帝造人是神话还是真实？虚物缥缈的宇宙为何产生了人类？

人对宇宙与自身的认识都还是十分肤浅的，人有时是聪明绝顶，但有时也是狂妄自大、愚昧无知的。我认为谦虚谨慎地以更宽阔的视野去探索世界是值得尊敬的。

外科医师 黄洁夫

2023年9月2日

原卫生部副部长（正部长级）、北京协和医院教授、
清华大学医院管理研究院创院院长黄洁夫教授
为《基本粒子力学》出版亲笔题写寄语

瑞庚先生：

很高兴看到，您的《基本粒子力学》一书经过十几年的努力修订，现在准备再版问世。顺致敬意，再祝成功！

在人类历史发展的长河里，大自然在人类的目光中，始终变换莫测，要么微笑可亲，要么冷酷无比，从不供出它的底细，从不道出它的规则，不管观察者是一位圣贤，或是一位哲人，或是草根平民，或是光环在身的大科学家。人类对大自然的真相认知，经过长年的共同积聚，不断去粗取精，去伪存真，才逐渐铸成如今的一座座宏伟科学大厦。这是一个过程。

在过往的年代，人类对大自然物质运动规律的认知，靠的是目证。没有目证，大自然发生的任何过程，都不算是已被征服或认知。英国伟大的物理学家牛顿毕生贡献给了物理研究事业，终生不娶，创立了经典力学体系，给出了著名的动力学三大定律。牛顿的科学研究成果，集中陈述在他于1687年发表的三卷集论文巨著《自然哲学的数学原理》。在牛顿时代，哲学和自然科学还没有分家。牛顿创立的经典力学理论，以及他和同时代学者共同倡导的理性思维和工匠精神，直接孕育了18世纪英国第一次工业革命的发生。这使得人类社会的生产方式，从手工转向了使用机器，社会生产力水平，出现了一次革命性的大飞跃。影响极其深远。

在如今的年代，物理学的探索，已经走到了新的前沿，即微观物理学，或微粒子力学。世界上比较公认的，这一年代始于1900年，至今已有120余年。在从事普通钨丝电灯发射的可见光的光谱分析比较多年之后，德国物理学家普朗克在1900年底的物理学年会上，首次提出了光量子的新理念，即：电灯光发射的能量不可能无限地加以分割减小，存在着最小的不连续的能量单元，即所谓的光量子。这一新理念，完全有别于宏观世界的所有物体，都是连续体的物质模型。人类遇到了一个难题，即无法

置身于量子世界对自然发生的各种现象和过程，进行目测或目证。人类不得不借助于先进的影像设备，对自然发生的各种初看是非常神秘的现象，作进一步的观测探索，并加以审慎的理论分析推演，以获得科学的认知。换句话说，科学认知，还得靠实验验证，即实证。没有实证，大自然里发生的任何过程，都不算是已被征服和已被认知。

从这个角度出发，瑞庚先生新版的《基本粒子力学》一书，集中地展现了他最近二三十年里在物质微粒子和粒子群力学领域从事基础性理论研究和探索的结果，提出了一系列十分新颖的创见，和许多富于挑战性的观点，这无疑对于当今人类进一步深化探索微观物理学理论前沿的开拓性发展，提供了一本难得的和范围广泛的信息资源和参考文本。

留英应用力学博士 吴用舒
09/09/2023 于英伦纽卡斯尔

英国纽卡斯尔大学 (Newcastle University) 吴用舒教授
为《基本粒子力学》出版撰写寄语



2013年5月14日在北京大学举办
新物理理论研讨会暨《基本粒子力学》新书首发式





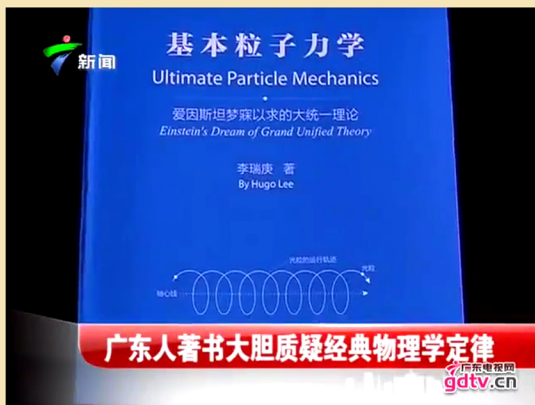
2013年5月14日在北京大学举办
新物理理论研讨会暨《基本粒子力学》新书首发式





中国发展战略学研究会创新驱动发展战略专业委员会
2019年学术年会专题探讨《基本粒子力学》理论





2013年5月广东卫视新闻报道《基本粒子力学》出版

2013年6月8日《广东科技报》整版专题报道《基本粒子力学》出版
(详见下页)