



李瑞庚:我要做亲新时代物理界的哥白尼

本报记者 阮凤娟

“这么多的科学发现落在我的身上,我觉得这是一种使命,我要让全世界的人知道是怎么回事,真理要替代错的理论。”

简介



本报记者 刘雷 摄

李瑞庚 1954年出生于广东省电白县,于广东教育学院物理系毕业后,任教于电白县旦场中学。1990年移居香港经商,创办了多家大型商业集团,现为战略投资人。

《基本粒子力学》部分新物理学观点

现代物理学认为基本粒子有61种或更多,作者认为基本粒子只有四种(即磁粒、电粒、热粒、光粒),它们都是作者新命名的终极基本粒子。

此前人们发现的相互作用只有四种,但作者认为相互作用有六种。而且过去的四种相互作用归纳起来只是两种相互作用的部分相互作用,所以大部分相互作用此前还未被人们发现。作者用四种基本粒子和六种相互作用可以完美地解释从光粒、电子、原子、分子到行星、恒星、星系的一切物质运动。

作者认为光粒子的运动路线是沿螺旋轨道进行,不是直线。只是它的螺旋轨道轴心线为直线。光粒子的螺旋轨道运动的发现,必然会推翻波粒二象性的现代物理学观点,从而改变人们的思维方式和观念。

作者认为基本粒子有三种运动形式:磁电运动、热运动和辐射运动。宇宙中的一切物质运动都是这三种运动所推动,所以一切物质运动都可以约化到这三种运动中来解释。

1543年,哥白尼提出日心说,动摇了占据数百年历史“地心说”的宗教统治地位;

1665年,牛顿坐在自家院中的苹果树下苦思行星绕日运动的原因,一只苹果砸到了他的头上,万有引力被发现;

1980年,广东茂名电白的物理老师李瑞庚对着物理书上的基本理论百思不得其解,为什么电磁同极相斥,异极相吸?物质和能量从何而来?宇宙的本质是什么?

2000年,当年砸到牛顿头上的那只苹果砸中了已成为商人的李瑞庚,突然而来的灵感,让他发现了光粒子的运动轨迹路线其实是螺旋状,而非一直认为的直线运动,有了这个理论基础,缠绕在脑中的疑团一个个迎刃而解;

2013年,李瑞庚历经10多年努力写的《基本粒子力学》出版,该书用28万字论述了微观力学、牛顿力学、电动力学、热力学和天体力学等一切粒子和物体的所有相互作用,几乎颠覆了人们所熟悉的所有物理定律。

独上高楼,望尽学术天涯路

王国维曾说过,做学问有三层境界,第一层是“昨夜西风凋碧树,独上高楼,望尽天涯路”。李瑞庚在教高中物理的时候,对于许多简单的物理原理、物理现象都非常困惑。比如,看上去非常简单的磁铁同极相斥,异极相吸的物理原理。可是,为什么会这样呢?李瑞庚寻遍教材,没有答案。他把目光落到了量子物理学上,根据解释,这是因为南北极交换了光子,但实际上,互换的光子是同一种物质,并不能给磁铁带来改变,并不能证明同极相斥,异极相吸的原因。

更让李瑞庚费解的是,为什么量子物理学这么复杂?从相对论,空间弯曲,时间膨胀,他觉得这些物理理论相当荒唐,都是“猫论”(谬论),他决定要找出答案,尽管只有自己一个人。

衣带渐宽终换蓦然回首

1983年,带着满脑袋的疑问,李瑞庚离开了学校,成为改革开放第一批下海从商的尝鲜者。他做过烟酒的香精,房地产、石油买卖、金融资本投资等生意,但不管他在做什么生意,工作多忙碌,他都一直不忘要解决大脑中的物理疑团。

没有实践就没有发言权。每天早上六点到八点,李瑞庚都会查找资料,进行物理实验、数学计算,从光子的运动轨迹到质量与能量的守恒定律,再到磁电效应、质能作用,一个一个地去求解,见证数十年科研艰辛的只有密密麻麻布满数字与图案的手稿,堆起来可塞满一车。

在求解的过程中,李瑞庚总有被卡住的时候,实验进行不下去,计算总是有误,这些事情常有发生,有时甚至持续好几个月。每逢这些时候,他就会心里憋着难受,总在想,“只怕这个坎是过不去了”,“我这辈子都不知道答案了”。

幸运的是,灵感总爱眷顾一直在思考的人——虽然常常是在大半夜。所以,常常是劳累了一天的他倒头就睡,却猛然醒来,接住牛顿抛来的灵感苹果,把那一刻的豁然开朗奋笔疾书。光粒子的螺旋状运动轨迹就是在这样的情景下发现的。

这样的经历在李瑞庚的书中专门提及,他认为,人类与生俱来就有超距信息传递的本能,只是人们自己没有弄明白而已,比如做梦和灵感就是来自遥远的超距信息感应(或叫心灵感



李瑞庚在北京大学新书首发仪式上为读者签名。

傅江宁 摄

应)。梦不是大脑的回忆,而是另一个人即时经历的感官信息和思维意识通过信息串联(或叫信息纠缠,即心灵感应)反映到他的大脑上来。也就是说,他的大脑接收到了另外一颗大脑传递给他的信息,让他一下子茅塞顿开。尽管这样形容自己的灵感很玄乎,但李瑞庚还是坚持把这些经历写进书中,他相信,这是一种使命,让他知道了其他人所不知道的真理,而他有责任告诉后人什么是正确的。

“那你怎么相信自己是正确的?”面对记者的质疑,李瑞庚说,他所有的理论都经过大量的实验引证或例证,经过十几年,成千上万次的计算核实。

中国科学革命的第一声礼炮

李瑞庚的著作全部写出来了,但他并没有急着出版,尽管他已经申请到了国家版权局著作权证书。去年11月,他把自己的电子文稿,通过个人或朋友的关系,分别发送给中山大学、北京大学、深圳大学、清华大学的权威物理老师,请他们对理论提出意见。随后,他又邀请了清华大学的几个物理老师,与他一同就书中理论探讨了十几天。这一大轮的意见征求下来,在他意料之中,这些权威学者都没有否定他理论的依据,他们只能对书中的表述方式提出些许建议。得到这样的反馈,李瑞庚在今年决定大胆出版。

今年5月14日,《基本粒子力学》在北京大学首发,“新物理理论研讨会”同期举行,学物理出身的哲学家思想家黎鸣这样评价李瑞庚:对于基本的物理理论问题,我们的物理学家都不去考虑。一直都是考虑最尖端的问题,一些前人的问题。但是一些基本的问题呢,却没有人去考虑。而李瑞庚先生进行的思考,相当了不起。并形容他的著作是,“中国科学革命的第一声伟大的礼炮”。该书也得到了深圳大学前校长谢维信教授,北京大学学位委员会委员胡军教授,北京大学科学研究部副部长周程教授等权威专家的认可和推荐。

向爱因斯坦开炮

在书的封面,赫然写着“爱因斯坦梦寐以求的大统一理论”,何谓大统一?李瑞庚解释,关于时间、空间、质量、能量、信息和世界如何运转的一系列问题必须等待基本粒子力学理论建立起来

才能得到答案,它统一了微观力学、牛顿力学、电动力学、热力学和天体力学等一切粒子和物体的所有相互作用,所以《基本粒子力学》就是人们期待已久的大统一理论。“用书中的四种基本粒子理论,可以解释一切的宏观、微观、天体物理学等现象,这也是爱因斯坦一直在寻求的一个万能理论。”

在向整个科学界投下重磅炸弹的同时,李瑞庚也向爱因斯坦的理论开炮。在书中,他花费了相当大的篇幅论述了爱因斯坦的相对论。经过计算,李瑞庚认为,爱因斯坦的所谓质能方程: $E=mc^2$ 是由普朗克方程 $E=h\nu$ 推导而来。同时,他还证明了 $E=mc^2$ 不是普遍适用的质能方程。质量与能量不等价,爱因斯坦的质能等价思想是错误的。质量与能量是每个基本粒子永远不会丢失的物理量,而且其质量与能量永远不可以相互转换。即是宇宙中的质量与能量是两个分别各自守恒的物理量。

“爱因斯坦的相对论是错误的,本身这个理论就只有三个人懂,甚至于爱因斯坦自己是否明白也是一个问题。”李瑞庚说,在爱因斯坦年老的时候,他也在反省自己是否走在正确的道路上。

理论其次,精神为首

尽管李瑞庚的理论还没有在学术界引起什么轰动,但是,李瑞庚仍相信自己的理论终有一天会产生巨大的影响。不过,更多的专家学者则是被李瑞庚执着研究、不图名利的精神所打动。

胡军说,李瑞庚的这本书完全是自己的财富,凭借自己的资源。“他从来没有申请过国家课题,我认为这个很值得学习。”

周程也很钦佩李瑞庚的精神:“有谁能能够围绕着自己一个关心的问题去持续地探究三十年不变?”在中国,对自然那种刨根问底的精神,探究科学的精神并不那么强烈。而中国要发展科学技术,没有这种精神是不行的。“抛开这本书的具体结论,我们就谈这种学习的兴趣,对周围事物的那种强烈的关注,那种探究的精神,我认为李先生是非常值得敬佩的。”他希望更多的中国人能像李瑞庚一样,去追寻这一点,也去努力地实现这一点。如果都能够做到这样的话,中国科学技术发展大气候一定会比今天好。