

惊人的发现

舒金元 著

中国商业出版社

非外借

SURPRISING DISCOVERY

惊人的发现

舒金元 著

图书在版编目 (CIP) 数据

惊人的发现. 第二辑 / 舒金元著. -- 北京: 中国商业出版社, 2016.11

ISBN 978-7-5044-9643-0

I. ①惊… II. ①舒… III. ①科学知识—普及读物
IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第256024号

惊人的发现

舒金元 著

中国商业出版社出版发行

南昌正彩印务有限公司印刷

2017年03月第1版 2017年03月第1次印刷

开本: 787毫米×1092毫米 1/16 印张: 14.7

字数: 138千字

ISBN 978-7-5044-9643-0 定价: 33.90元

中国商业出版社

地址: 北京市西城区广安门内大街报国寺1号

电话: 010-80100184 (责任编辑)

010-83120835 (发行)

网址: Copyright © c-book.com All Rights Reserved

邮箱: shengying108@163.com

邮政编码: 100053

(图书凡属印刷、装订错误, 请随时向承印厂调换)

目录

一	光为什么会有闪电速度	1
二	生命是什么?	10
三	星体为什么必须旋转?	13
四	星体为什么是圆的?	18
五	命运之谜(下)	21
六	世界的本质	49
七	时间和空间	54
八	病与进化	62
九	怎样才能戒掉毒瘾	96
十	癌症能防治吗?	102
十一	老年痴呆症无救吗?	110
十二	劳动是最好的锻炼	116
十三	老人容易受骗吗?	124
十四	乌龟为什么会长寿?	135



十五	有长寿法则吗?	139
十六	自尊与自卑	177
十七	记忆的由来——植物的记忆	184
十八	动物的思维	197
十九	为什么抗生素耐药——给英国人的一封信	218

≡

一 光为什么会有闪电速度

光电速度为什么能秒走万里？

光本身是不可能有多高速的，光的闪电速度是星体不停地圆的旋转所造成的，旋转的惯力造成了光电的高速，因而，动之万里就成了电子的属性。所以，机械中的发电机、发动机通通都必须圆的旋转。

亲爱的西方科学家们，读到这里，让我们来进一步解释光电效应吧？光电效应是赫兹的发现，也是爱因斯坦的光环。

光电效应是指，在光的照射下，有些物质内部的电子会被光子激发出来而形成电流。

然而，近百年来时至今日，有多少科学家做了多少次这种实验全是无功而返。

首先，光本身是没有高速，光的高速是通过恒星体的高速运转而带来的，物体如恒星它的构造是金属的发光体通过其本身的旋转而使得光有了高速，旋转越快光的速度就越快，旋转



越慢光的速度就越慢，所以，各种不同的恒星其光速一定各不相同。

恒星在高速旋转中，其外层相对内层的速度就更慢，因为，球的内径比外径小，在圆球的旋转中内圆比外圆就快，旋转越快温度就越高，内核的温度永远都比外核的温度高，也就是说，恒星表面积的溫度永远都要比内核低。所以，太阳的表面温度只有 6000°C ，越往内温度就越高，其中心温度高达 1500 万 K。

宇宙中所有的恒星都遵循这一运动规律，即光是旋转运动的产物。

其二，由于光速的原理是旋转，旋转也就是光速的机制，没有旋转就没有光速，这就很明显地告诉我们，所谓的光速不变是错的，任何恒星的旋转速度都是会变化的，同样，太阳光速也是会变化的，这种变化是以旋转速度的不同而不同，是以恒星的结构为前提的。各种恒星的光速是不同的，因为光速形成的机制是旋转，旋转越快光速就越快，旋转越慢光速就越慢，所以，不仅恒星本身的温度会有高有低，并且，恒星的光度及其表面温度会随着不同速度的旋转而有明显的变化。

其三，任何光的照射都不可能让光变电，它一定要通过物质本身的剧烈运动才能做到，所以，那些有速度的辐射都是物质运动的产物，在宇宙来说，所有的辐射包括所谓的背景辐射

都是不同天体运转的结果。

其四，所有恒星的光都是燃烧的产物，而燃烧的动能就是旋转。恒星的旋转如太阳由于其物质的构造旋转造得越快其温度就越高，物质的变化也就越神奇，正是在这种圆的高旋转过程中使得光熔练为圆的电子。

其五，太阳光较突出的是它的紫外线，所以，用紫外线照射某些物质看起来有点光电效应，但这种紫外线如何去照射都不可能变成电，也不会有电流，因为照射既没有圆的旋转也没有高速冶炼它。

毫无疑问，光电效应是圆力惯性的作用。从而，电子一定是圆的，电子也就是自然之物而非人类的创造之物。

因此，所谓的光电效应只能是星体旋转的产物，它是宇宙自然生成的结果，然而，任何再强的光照也绝不可能光变电。所以，任何实验都不可能有可能有光电效应。

光的强度和速度是由发光体的结构及其运动所决定的，并且，光的强度和速度都是可变的，随着运动的强度和速度的变化而变化。太阳光和月光都是各自结构及其旋转运动决定其强度和光速，然而，根本不存在月光是太阳光的反射。

太阳是一个气态球体，从而，在不同纬度的地方，旋转速度就不一样。速度越快热度就会越高，如赤道区速度最快，转一圈只要 25 天，温度也越高。随着纬度的增高，旋转速度也



越来越慢。到了纬度 80 度的地方，转一圈要 35 天。同样，温度越高表明其速度越快。反过来，速度越慢温度就越低。

很显然，光的速度是星体惯性运动的产物，光的闪电速度是恒星高速旋转所带来。

所以，光的高速是自然运动的产物。正是如此，太阳光才会来到我们地球。

我们都以为迈克尔逊·莫雷实验已经证明光速不变，然而，宇宙中旋转的恒星体有着无数，各种不同的恒星旋转的速度不同其温度也不同，温度不同光热也就不同，光的速度怎么可能相同？

这是一篇好博文。

为什么迈克尔逊·莫雷实验得到的是零结果？

马海飞

2013 年 1 月 22 日

在物理学研究发展的历史进程中有过一个非常著名的“迈克尔逊·莫雷实验”（以下简称“迈·莫实验”）。后人从这个实验结果的解读中得出的三个重要结论是：1）以太不存在；2）光的传播可以不需要介质；3）光速在任何情况下都不会变。这些结论尤其是后两个结论，对后来物理学理论研究的发展方向产生了巨大的影响，以至于让今天的人几乎完全

忘记了迈·莫实验的本来目的是什么，而把它当成了一个证明“光传播不需要介质”和“光速不变”的实验。其实，迈·莫实验根本就不是为这两个目的而设计的，其实验结果也并不能成为得出这两个结论的依据。

1. 在迈·莫实验中使用的仪器是“迈克尔逊干涉仪”。这个仪器的工作原理是：从光源射出的一束光线被分成两条相互垂直但都与地面平行的光线。这两条光线在途中被反光镜反射回到一个共同的终点。这两条光线所经过的距离完全一样。因为这两条光线来自同一束光，因此在终点测量这两条光线是否同时到达，就可以确认光线的速度是否在不同方向上出现了差别。需要注意的是：1) 这是一个两条光线之间“相对光速”的对比实验装置，与光的绝对（实际）速度没有任何关系。所以，这个实验装置测量的不是“光的绝对速度”。2) 两条光线的光路都是与地球表面平行的，而不是垂直的。

2. 迈·莫实验是一个“以证明以太的存在为目的”而设计严谨和精度极高的物理实验。这个实验设计的前提是，设想：1) 以太无所不在，充满整个宇宙空间并能够渗透到通常的物质之中；2) 以太是一个绝对静止的参考系；3) 以太是光传播的介质。在这些前提下，迈·莫实验的原理就是“通过测量不同方向上的光速变化来证明地球与以太之间存在相对运动（即证明有“以太风”存在）。换句话说，因为以太是光



传播的介质，因此，如果地球与以太之间存在相对运动（以太风）的话，那么在地球运动不同方向上的光速就会不同，这样就可以通过测量出不同方向上光速之间的相对不同来证明以太的存在。然而，实验结果证明，不论地球运动的方向与光路的方向是否一致，两条不同方向上的光线之间的相对速度都是相等的。这个结果说明，在宇宙空间中并不存在设想中的那个能够与地球之间产生相对运动的“以太”。也就是说，这个实验结果否定了以太的存在。而且，无论做多少次的重复实验，结果都是一样的。这种与预期结果完全相反的结果被称为“零结果”。由于这个实验在理论上简单易懂，方法上精确可靠，所以，实验结果对以太存在的否定是毋庸置疑的。

3.

4.

5. 另外，迈·莫实验结果也根本就不能证明光的绝对速度是不变的。在迈·莫实验中使用的是比较相对光速的方法，并没有测量每条光线绝对光速的大小。因此，这个实验结果完全不能作为“光速不变”的依据使用。实际上，只要没有“以太风”存在，无论光传播的绝对速度大小如何，迈·莫实验得到的必定都是零结果。因此，如果把迈·莫的实验结果解读成“它证明光速在不同惯性系和不同方向上都是相同的，由此确定了光速不变原理”的话，这种解读是完全错误的。

如果这种解读成立的话，前提就必然是“绝对静止的以太参考系是存在的”，也就是说，只有在地球与以太之间存在相对运动的情况下迈·莫实验仍旧能够得到零结果的话，那才可以说它证明光速在任何情况下都是不变的。然而，人们一方面把迈·莫实验的零结果解读成“以太这个绝对静止惯性系不存在”，另一方面又解读成“光速在不同惯性系和不同方向上都不变”。到底哪个才是对的呢？在我看来，前者（绝对静止参考系的以太不存在）是对的，而后者（光速不变）显然是错的。

6. 其实，自然现象已经证明光速是可变的。例如引力红移和引力透镜都是因为绝对光速发生了变化而出现的现象。如果光速不变的话，是不可能出现光线发生弯曲和波长改变现象的。著名的 Pound - Rebka 实验是一个证明“光具有引力红移现象”的物理学实验。这个实验与迈·莫实验不同，实验中的光路是与地面垂直的，而且，光的走向是单方向而不是往复的。也就是说，把光源放在地面，在高处测一个结果；再把光源放在高处，在地面测出另一个结果。这个实验测量的不是“光速”而是“频率”。对比光线在不同方向上的测量结果发现，同一束光靠近地面的光频率比远离地面的光频率高。这说明，在光线从地面向上空传播的过程中，光的波长出现逐渐增加的现象。因为所有波长增加的现象都被称为“红移”，并且



这个实验中观察到的现象被认为与引力有关，因此把它称为“引力红移”。众所周知，波的一个特点就是，在频率不变的情况下，波长与该波的传播速度成正比。波长越长，波的传播速度越快。光波也不应该例外。因此，红移就意味着速度增加。所以，我们可以做出这样的预测：同一束光在地球平面和垂直这两个方向上的速度肯定是不同的。

7. 实际上验证光速可变的实验并不难做。只要把迈克尔逊干涉仪稍加改造一下，让两条光路分别处于与地面平行和与地面垂直的位置上，然后再重复迈·莫实验的话，一定可以得到与迈·莫预期的那种光速变化类似的结果。这么简单的实验却一直没有人做，显然是受到爱因斯坦光速不变原理毒害太深重的原因造成的。这实在让人遗憾。但相信不久的将来一定会有人用这个实验彻底推翻光速不变的谎言。只要这个结果出来了，爱因斯坦的理论也就不攻自破了。其实，即使不做这个实验，现有的其他实验和观察结果也已经间接证明了光速是可变的，只不过人们从主观上不愿意相信而已。更多的人喜欢扮演《皇帝新衣》故事中的那种跟风族的角色，专家说什么就跟着说什么，而不尊重事实。对这些人而言，既然伟大的爱因斯坦已经说光速是不变的了，因此也就没有必要再去做实验去验证了。不仅如此，就算某些实验得到的结果是光速发生了变化（例如引力红移实验），他们也不会承认，而把光速的变化解

释成是时间的变化。如果有人能够用这里讲的这个改造后的迈克尔逊干涉仪重新去做迈·莫实验的话，得到的结果就会让人无话可说了。

总之，迈·莫实验的零结果并没有证明：1) 宇宙空间是绝对真空的；2) 光传播是可以不需要介质的；3) 光速是绝对不变的。相反，迈·莫实验的零结果与质量场理论是一致的。可以说，宇宙空间中不存在“以太”，但存在“质量场”。质量场就是光在宇宙空间中的传播介质。质量场密度的变化可以导致光速的变化。



二 生命是什么？

生命是什么之问，出自物理学家薛定谔的一本书，很多的科学家很多热爱科学的人都读过这本书，有趣的是，很多的人还没有生命是什么的概念。

人们总不能理解或者能说出生命是什么，是染色体还是分子结构或是基因或是“生命是负熵”？

原来，生命是什么的作者更多的是从微观领域探测生命。而我们当然是从宏观或者说是从机制来探讨生命。所以，生命是什么的问题，对于我们来说是一个简单的问题。

生命是新陈代谢——你以为不是吗？

所有的生命都源于新陈代谢，花与草的繁盛凋零，树与叶的张扬飘落都是新陈代谢的产物，动物包括细菌每时每刻都在新陈代谢，而我们人类同样一刻也离不开新陈代谢——哪怕你在梦中。

生命起源于新陈代谢，这是因为地球独特的地理条件，太

阳光的一早一晚，水的一上一下。这种一收一放一进一出的规律性使得地球上的物种有了反射性记忆，正是反射性记忆使得生物有了新陈代谢的功能。

所有的生物都有新陈代谢的功能，这也是生命的本质。

正因为生命的本质是新陈代谢，不同的生命体就会因不同的新陈代谢能量而有所区别有所不同。也就是说，各种不同的物种最本质的区别就是它们的新陈代谢，一个物种或个体其新陈代谢越强其物种也越强大，反之，新陈代谢越弱小其物种及个体就越短小，如老虎与老鼠的进食量不同而体格大为不同。

新陈代谢是生命的本质，这就很明白地告诉我们，一旦生命不能新陈代谢了生命也就不存在了，这是对生命解释最简单也最明白的事了。

没有新陈代谢就没有生命。

生命依赖依据新陈代谢，所以，良好的新陈代谢体系是衡量生命体正常发育生长的依据，也是衡量人体健康的根本保证。

我们一再说过，一切都是两力交锋的结果，新陈代谢正反映出两力交锋，两力交锋平衡生命就能健康生长，两力交锋不平衡了生命就会出现问題。

所有物质正常的运动都是有规律能平衡的，生命运动也不



会例外。而我们要探讨生命是什么最重要的就是要知道生命的运行机制。

生命的机制是新陈代谢，生命就是新陈代谢。