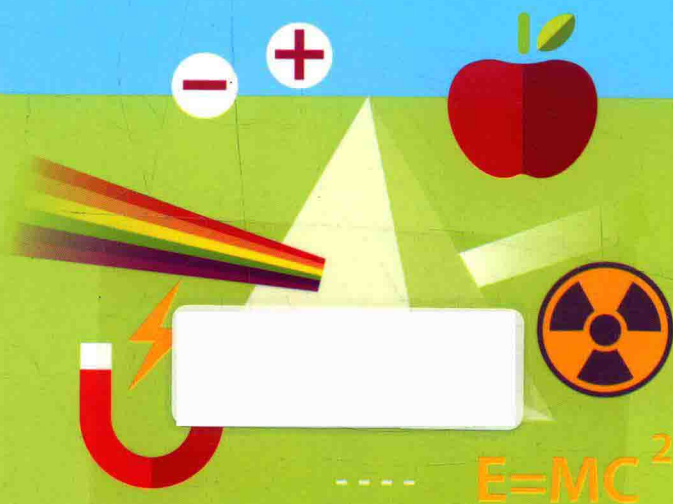


初中新学科提前看

没错， 物理就是这么奇妙

陈泽坤◎著

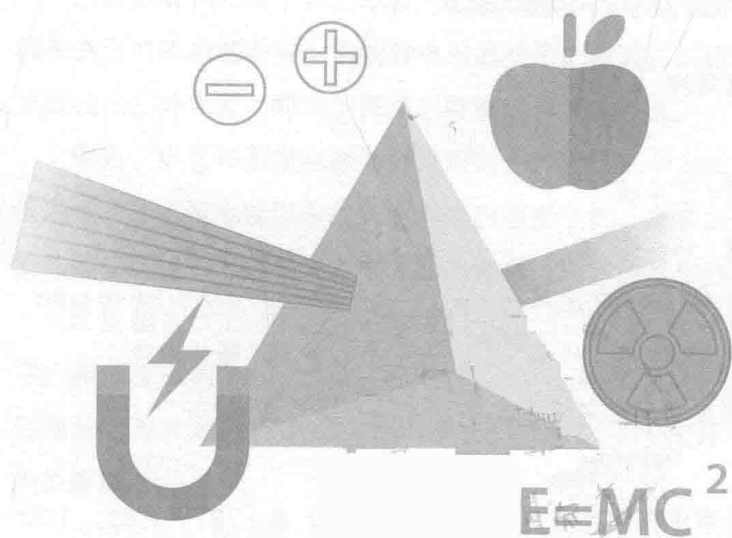


- ◆ 生动有趣的故事，天马行空的插图 ◆
- ◆ 让孩子们分分钟爱上物理的快乐魔法书 ◆

北方文艺出版社

没错， 物理就是这么奇妙

陈泽坤◎著



北方文艺出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

没错, 物理就是这么奇妙 / 陈泽坤著. -- 哈尔滨:

北方文艺出版社, 2016.8

ISBN 978-7-5317-3701-8

I. ①没… II. ①陈… III. ①中学物理课 - 初中 - 教
学参考资料 IV. ① G634.73

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 198795 号

没错, 物理就是这么奇妙

MEICUO WULI JIUSHI ZHEME QIMIAO

作者 / 陈泽坤

责任编辑 / 王金秋

特约编辑 / 刘 娟

出版发行 / 北方文艺出版社

邮 编 / 150080

地 址 / 黑龙江现代文化艺术产业园 D 栋 526 室

网 址 / www.bfwy.com

经 销 / 新华书店

印 刷 / 北京中振源印务有限公司

字 数 / 110 千

版 次 / 2016 年 11 月第 1 版

书 号 / ISBN 978-7-5317-3701-8

开 本 / 787 × 1092 1/32

印 张 / 6.25

印 次 / 2016 年 11 月第 1 次印刷

定 价 / 32.00 元



序

精彩刺激的物理武林等着你!

话说自从人类诞生以来，一直有一个神奇的物理武林在等待着人类的开拓和探索。

物理武林中，既有速度最快的光，也有声势浩大的声音，它们两个为了争夺武林盟主之位大打出手，还分别纠集了手下进行了擂台赛，结果却是遗憾地打成平手。

之后温度也上场了，它想要立威却遭遇了强劲对手闪电侠。闪电侠别的武功都不会，偏偏对电的武功无比精通，二话不说就想横扫这武林大会上的天下豪杰，夺取武林盟主之位。

但光、声音和温度岂是那么好对付的？它们三个为此和闪电侠展开大战，闪电侠以一敌三之下自己也受了伤。危急之际闪电侠的好友磁能王赶到现场，两人抵挡住光、声音和温度的攻击。

之后磁能王用计击败了光，使得光退出了武林盟主的争夺。磁能王与闪电侠又联手施展生生不息的电磁奥义打败了声音和温度两大对手，正式问鼎物理武林，开启物理武林电磁时代的新篇章。

物理武林的精彩并不止于此。两大传承千年的流派，源自同一个祖师的秘密被揭晓后，轰动了整个武林。两大流派在人前打打杀杀，却在人后亲如一家的目的何在呢？

武林巨擘之一的力宗，虽然传承悠久势力庞大，但在层出不穷的新武学和新武侠的影响下，它单独讲究力的武功开始在武林中式微。为了重振力宗雄风，力宗处心积虑地召开了一次收徒大会，应者云集，这批新加入力宗的弟子能否达到力宗长老的要求呢？

却说力宗一位压强长老，在闯荡武林的过程中经历九死一生，在绝境之下领悟压强奥义，成为压强奥义的一代宗师。它到底是如何崛起，又是在怎样的因缘际会之下领悟压强这种奥义的呢？

却说武林中另一庞然大物能量宫，担负着整个武林的能量供应重任。虽然身份地位远超武林绝大多数门派，但永动机尝试的失败，以及能量守恒定律的存在，约束着能量宫无法实现完全超脱于武林的梦想。

与其他的势力一样，能量宫内部也有几大势力。传统的机械能一直占据龙头位子，新崛起的热能却也不甘居于人后，至于各类新崛起的核能、页岩气等新能源，能量宫宫主十分看好它们今后的发展，就指望着它们在将来为能量宫力挽狂澜。为何庞然大物般的能量宫也会有覆灭的隐患，新能源们又将如何做到力挽狂澜呢？

所有这些谜底，尽在本书中，还等什么，快点阅读本书，浏览精彩刺激的物理武林吧！

Contents

目录

001 第一章 声音与光的武林盟主之争

021 第二章 打岔的透镜，凑热闹的温度计

040 第三章 闪电侠的逆袭

060 第四章 磁能王的呐喊助威

078 第五章 物理武林大揭秘

096 第六章 武林大事记——力宗收徒

116 第七章 压强长老武林成名路

135 第八章 叱咤风云的能量宫

155 第九章 新崛起的能量宫势力

174 第十章 能量宫风云录



第一章

声音与光的武林盟主之争

声音与光竞选武林盟主

物理武林几十年一度的武林大会拉开帷幕，这次的大会格外热闹非凡，因为有个重头戏在里面，那就是选出新一任的物理武林盟主。

说到这话题，就不能不提到声音和光两位掌门，它们都是物理武林名宿，德高望重，因而被视为物理武林盟主的最有力竞争者。

在众人的瞩目中，声音首先踏上了演讲台。它清了清自己的嗓门，大声地开始演讲：“大家好，我是声音，物理武林声波派掌门人。本派武功从物体的振动发展而来，天底下但凡有物体振

动的地方，都有声波派门人的踪迹。声波派经过这么多年的繁衍发展，培养的武林高手有杀人不见踪影的次声波，擅长刺探情报的超声波等。本派‘狮子吼’在武林中赫赫有名，是众人公认的一大武林绝学。”

这时台下有人发话了：“既然你提到声波派的著名人物，敢问次声波前辈是如何杀人不见踪影的，它的成名绝学又是什么？”

声音回答：“次声波是声波派的著名长老，最擅长杀人于无影无踪。它的成名绝学共振神功，可以让中招的人五脏六腑跟着振动，进而让对手走火入魔，神志错乱，身体癫狂。次声波能穿透钢铁等障碍物，传播距离远，而对手又看不到也听不到它的招数，因而获得了‘杀人于无影无踪’的美称。”

随后它冲左边的空气说了句话：“既然有人想见识下你的武学，那你就施展给它们看下吧。”

在台下众人的诧异中，旁边的空气传来一句“遵命”的话语，随后台下众人无论武功高低，纷纷感到脏腑在轻轻振动，头脑里有种说不出的恶心感觉，竟然有些想要作呕。

幸亏声音这时开了口：“可以了，你收手吧。”在它左边的空气中传来一声回应：“嗯。”

然后众人竟然就感到脏腑不再振动，头脑不再难受，心里庆幸之余不禁对次声波感到恐惧，如此杀人不见踪影的手段，

真要暗算某人，恐怕那人到死都不知自己是怎么死的，真是太可怕了！

更令人胆寒的是从头到尾次声波都没露过它的尊容，众人根本都看不出它竟然就在声音掌门身旁。

声音满意地看到台下众人眼里的惊惧，它带次声波出来，要的就是这种效果。声音掌门不禁喜滋滋地想，看来这武林盟主的宝座就快要到手了！

台下又有一人问：“超声波前辈的成名绝学威力又如何呢，可否为我们讲解一二？”

声音不紧不慢地说：“超声波也是声波派的著名长老，它最擅长刺探各种情报，可以绕过各种各样的阻挠和障碍获取需要的情报，也能做到杀人于不见踪影之中，成名绝学碎石功大力刚猛，可以碎石破水，威力巨大。”

随后声音冲右边的空气说了句：“你也来展示下你的武功吧。”右边的空气传来一声“遵命”，便再无异动。

众人正疑惑间，突然一块石头被台下的侍女扔了上去，到了半空中突然破碎成碎块，另有一位侍女拿着一杯水走上演讲台，众人惊奇地看到那杯里的水居然破碎成小水雾！

这还没完，声音掌门右边的空气突然出声：“台下穿着红衣的这位掌门，你今天穿着金丝软甲内衣，莫不是怕它人与你厮杀？”

那位身穿红衣的掌门眼睛睁得大大的，仿佛见了鬼一般，支支吾吾地说：“我……我身穿金丝软甲内衣的事情你怎么知道？这件衣服是我老婆昨天刚从藏宝室里拿出来的！”

随后那人头上的冷汗不住地淌下来，这件金丝软甲内衣价值连城，现在暴露不知又要引起多少腥风血雨，尤其是自家的安危更难保证。想到这里，它不禁狠狠地望向演讲台上的声音。

声音对红衣掌门的怒视视而不见，它只轻描淡写地说：“台下众人还有什么问题吗？我声音敢以名誉担保，只要你们选举我为武林盟主，我必将让物理武林更加繁荣昌盛，让后辈的子子孙孙都记住我们！”

随后它又和颜悦色地对红衣掌门说：“你不用担心，等武林大会结束后我让次声波护送你回去，保管你不少一根头发。”

红衣掌门不禁感激地拱了拱手，事到如今，它也只能仰仗声音掌门，又不得不佩服声音的手腕与恩威并施，让它不得不选择支持声音当武林盟主。

但就在这时，却有一声不和谐的话语传来：“你声音与我光相比，不过土鸡瓦狗而已。”

一直古井不波的声音神情总算有了变化，它有些恼怒，正想反驳，却看到演讲时间已到，只能恨恨地下了演讲台，怒视着那

位走上演讲台的竞争对手。

没错，刚才那话正是现在上台的这位竞争对手说的。只见这位竞争对手浑身发光，看着就让人感到刺眼，它也不是独自一人上台，而是带着两位手下一起上去的。

上台后它朝台下的众人拱了拱手：“鄙人不才，身为光波帮帮主，今天来竞选武林盟主，还望各位多多支持，投鄙人一票。”

原来这位就是声音最有力的竞争对手——光，听着它言语中的些许谦卑，怎么也无法与趾高气扬的神态相联系。

光倒是开门见山地说：“相信大伙儿也对光波帮了解不少。我的帮派成员同样遍布天下各处，培养的著名武林高手有红外线和紫外线等。大家认为声波派的超声波够厉害吧？可红外线刺探情报的能力比它还厉害！超声波只能近身窃取情报，而红外线却能透过云雾进行长距离地刺探情报。大家认为次声波杀人不见踪影的本领够高强吧？可紫外线杀人的功夫更胜一筹！它能经由人体皮肤的吸收，破坏人体内的基因，导致癌症。杀人不见踪影的功夫可比次声波强多了！”

光说完，故意挑衅地看了台下的声音一眼，声音被激得差点吐血，却又不得不强忍着，只能在心里默默喊着：“君子报仇，十年不晚！”

但台下的众人却是已经看到光和声音的剑拔弩张，闻到了两

人间十足的火药味。

“红外线，你就给台下的众人露一手吧。”光吩咐一声，它身边那位浑身上下穿着红衣的人应了一声，脱下了红色衣服后众人竟然也看不见它的踪影！

这时台下的众人纷纷站了起来，它们早就听说红外线的大名，今天总算可以亲眼见到它的身手，自然都不想错过这个机会。

红外线站着的位置传来它的声音：“我叫红外线，棱镜分解的太阳光红色以外的光波就是我。我能进行穿透云雾的长距离探测，也能做到对不同温度的物体探测，刺探情报的能力比超声波只强不弱。”

这时声音的手下超声波按捺不住，它可没声音那么好的涵养，直接朝台上嚷嚷了起来：“是吗？那还请红外线和我比试下，让众人做证，看看到底是谁刺探情报的能力高强！”

“比就比，谁怕谁！”红外线倒也不示弱，直接和超声波杠上了。

光的武林盟主竞选演讲不得被迫中断，但它丝毫不见恼怒，只看着演讲台上的红外线和超声波两人比试着，脸上露出淡淡的笑容。

为了让台下的众人看到红外线和超声波，主办方让这两人把全身遮掩得严严实实，红外线自然穿着它原来的红色衣服，而超

声波却穿着黑色的套装。

台下的众人耐心地等待着比试的开始，这可是武林大会的一大看点，多少年没这样精彩的事情发生过了！尤其是可以看到这两位高手的独门绝招，仔细琢磨日后碰见说不定还能抵御一二。

红外线先表演了它能穿透云雾长距离观察的本领。它拿起一张弓，对着天上的云层张弓一射，两只天鹅应声摔落下来，却是一箭穿透了两只天鹅的脖子，惹得台下众人一阵喝彩。

超声波也不含糊，它让人抬来一把利剑，只是轻轻地抚摸几下，就肯定地对众人说：“这把剑里面有裂缝，信不信由你们！”

主办方派人把这把利剑斩断，露出了里面的情形，并抬着给众人观看。

众人一看，利剑被斩断的部位果然露出一道中空的裂缝，不禁为超声波神鬼莫测的本领感到吃惊。

超声波扳回一局，要乘胜追击：“我在台上时你也看到了，我能让坚硬的石头破碎，轻柔的水破成水雾，天底下无论刚硬还是至柔的物质，统统挡不住我的武功，你有我这种能耐吗？”

红外线不屑地撇撇嘴：“你那些功夫是厉害，却连我的一根汗毛都伤不了，还敢在这里大放厥词！”



超声波怒了，过去就给红外线一掌，众人正担心着，红外线却只是微微一笑，就像被蚊子叮了似的，毫无受伤的迹象。

超声波大惊，脸色阴晴不定。这时红外线又露了一手：“看看我是怎样刺探情报的吧。”

红外线走下演讲台，走到一位干瘦的老人面前突然发问：“你最近是不是经常肚子痛？”

干瘦老人惊讶地回答：“是啊，你怎么知道的？”

红外线哈哈一笑：“我的眼睛可以探测到所有的秘密，你的肚子部位生病了，皮肤的温度比其他部位高，辐射的红外线也比身体其他部位多，我一看自然就知道你的肚子有问题。”说完还故意挑衅地回看了超声波一眼。

超声波在台上看见红外线的挑衅，气得不得了，但它又能做什么呢？与对方过招又伤不到对方，只能愤恨地退了下去。

红外线重新走上演讲台，耀武扬威地走了一圈，这才走了下去。光看到红外线的表现，露出满意的笑容。

虽说红外线在气势上占了上风，但台下的老江湖们都清楚，红外线和超声波相比，只是各有千秋，真的很难分高下。

这时紫外线走上了演讲台，它故意看都不看声音那边的三人一眼，直接对着台下的众人说：“我叫紫外线，棱镜分解的太阳光紫色以外的光波就是我。我能杀死微生物，营造卫生的医疗环

境。那位肚子痛的爷爷，你要不要去我专门建造的医院，我可以帮助人体合成维生素D，促进人体对钙的吸收，对你这种老人的保健很有帮助。而且这次我能免费让你住一个月！”

那位干瘦老人忙不迭地点头，这天上掉下来的馅饼它当然要吃：“紫外线的杀菌大名鼎鼎，我就恭敬不如从命了。”

紫外线笑着答应，突然大喝一声：“次声波兄弟，你要往哪里走？”

台下的众人正惊奇着，怎么扯到次声波来了？

只见紫外线伸手抓住右边的空气，使劲一扯，台下的众人就看到，一道模糊的身影摔倒在地上后消失不见了，更是惊讶得张大了嘴巴。

空气中传来次声波气急败坏的声音：“你……你到底是怎么发现我的？”

原来次声波刚才偷偷离开座位，想偷袭台上的紫外线给它一个教训，不料偷袭失败，自己反而当众丢人现眼。

紫外线气定神闲地说：“你忘了我的一项本领吗？我可以让荧光物质发光，钞票或商标的某些位置印上荧光标记，能起到防伪作用。就在上台之前，我在你们三人身上偷偷撒了一些荧光粉，所以你们三人的踪迹在我眼里可是暴露无遗啊！”

这次不光是次声波大怒，就连声音都坐不住了，它气急败坏

地说：“你竟敢如此！”

声音的揭短与唇枪舌剑

声音说完，就想上台教训紫外线，却被一道耀眼的身影拦住，定睛一看，不是光本人又是谁？

“声音贤弟，你别不守规矩。武林盟主还在竞争中，别在这丢人现眼！我的演讲还没讲完呢，等我讲完了你再上台。”

声音被光挤对得说不出话来，只得再次坐下，但从它青筋毕露的拳头，谁都清楚声音心里很不平静，一场暴风雨已在酝酿当中。

光重新走上演讲台，鼻孔朝天地说：“相信经过刚才红外线 and 紫外线的表演，大家更加了解我的能力了。请相信我，如果我能当上武林盟主，一定能带领大家过更好的日子，举办更多的武林切磋比赛，让武林修炼武功的人更多，请认可我的人投我一票！”

光说完，居然朝台下的众人深深地鞠了一躬，台下的众人看在眼里，纷纷动容。

要让一贯高傲的光如此低头，那可是一件很不容易的事情，看来光真的对武林盟主之位志在必得，因而不惜与声音撕破脸。

光鞠完躬后，又补充了一句：“请问台下的诸位还有什么问题吗？请提出来。”