

《伽莫夫自传》

图书基本信息

书名：《伽莫夫自传》

13位ISBN编号：9787805140513

10位ISBN编号：7805140510

出版时间：1988

出版社：上海翻译公司

作者：G.伽莫夫

页数：134

译者：王晓华

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《伽莫夫自传》

作者简介

伽莫夫，俄国天才物理学家，后移民美国。
本书译自他未完成的自传My World Line

《伽莫夫自传》

精彩短评

- 1、有趣的侧面
 - 2、要记得马克劳林级数哦，否则小心被杀 | 大物理学家跟老婆一起（尝试）偷渡出境的故事真是太刺激
 - 3、看得是电子书
 - 4、自传
 - 5、好书
 - 6、可以了解前苏联的情况。
 - 7、又一位好玩的天才科学家，可惜伽莫夫的这部自传没有写完，如果写完的话应该又是一部了解现代科学史的好书
- 2013.2.28
- 8、好的时代
 - 9、科学家大爱
 - 10、从核子物理到天体物理到生物细胞再到科普作者，从苏联遁逃至美国，经历之奇，著述之丰，令人向往。现在的研究突破点，往往在各门类的结合交汇处。一名研究者，应该有广博的涉猎。
 - 11、真是一个传奇人物，探险世界的导师.不知老先生对当前宇宙学怎么看？
 - 12、太刺激了，真的觉得应该有人出钱拍一部伽莫夫版的《Argo》！绝对不比德黑兰版的差啊！
 - 13、爱因斯坦一章与《深奥的简洁》引用的不一样，奇怪。
 - 14、好想看啊。以前觉得他的文章写得不错，甚至可以说非常非常精彩 ~ ~ ~

终于看完了。写得太搞笑了。

没想到用一个不存在的人作为第二作者这样的想法已经被Gamov实践过了。好吧。

- 15、有趣
- 16、逃离与捕获
- 17、上世纪的每个天才物理/数学家是不是都有一段逃亡史？00
以及汤普金斯先生窝信你啊！【大雾
- 18、牛人们生命轨迹穿透了种种精彩。
- 19、里面关于各种术语以及物力知识原理基本看不懂，文风也严肃了些，不及费曼的可读性强，但是里面谈及的各项具体事件还是很有兴趣。另外关于轰击原子核总让我想起高三物理周老师略带自得的说起他在某旦读物理2系时做中子实验神马的blblbl的情景
- 20、真是逗趣的自传，好喜欢这个人呐。加来道雄写伽莫夫：十个点子有九个在胡思乱想，剩下的一个就能震惊世界，并且从来不畏于承认自己的错误。open-minded!
- 21、写得很幽默，娓娓道来。没有刻意渲染斯大林时代的高压，但是字里行间还是看出伽莫夫当年的压抑。可惜没写完... 唉，一本好书
- 22、上本书里提到此人非常有趣，于是搜出自传来看。这人实在是太有趣了！经历都是传奇啊！5星都不够啊！居然没人看啊！

《伽莫夫自传》

章节试读

1、《伽莫夫自传》的笔记-第23页

那年夏天还发生了一件让人心有余悸的事情。那天，“三角小组”的负责人病了，我奉命代替指挥。当时炮兵学校有两个附属小组：一个是三角小组，它负责测量方位角和靶的射程，另一个是气象小组，它的工作是对风力、火药温度等等因素进行校正。靶场是一片丘陵林区，其间湖泊错落。靶子通常做成平面的教堂的形状，有点像舞台上的布景——一来为了便于瞄准，二来也是一种反宗教宣传。我抬眼望去，发现有七座“教堂”便命令三角小组测准它们的确切位置，接着我的气象组的小伙子们报告了对风力的校正数据，于是我就策马飞驰到分队长所在的山头，将靶位图交给他，野战军官们便和隐蔽在林中的炮兵连通话，开始下达瞄准的具体指令。就在这当口，发生了一件万分幸运的事。一位监督员（他长期在射击场工作）瞥见了靶位图，他问我：“你怎么会有七座教堂？”

“啊，我来指给你看吧。”我答道，“第一个在这儿，第二个在那儿，……第七个在最那边。”

“见鬼去吧！”他大叫起来。“第七个可不是靶子，是大路对面那个村庄的圣尼古拉教堂。”

“不要向第七个靶子开火！”分队长对着他的话筒吼叫。“不要向第七个靶子开火！野战军官们重复着命令。”这样，便拯救了几百名在圣尼古拉教堂做晨弥撒的农民的生命。

2、《伽莫夫自传》的笔记-Mr. Tompkins

后来，我来到了人世。1904年3月4日，我在十分危险的情况下，出生在敖德萨我父母居住的公寓里。我长得太大了，而且在母亲的子宫中胎位不正，因此，医生们会诊后决定，在第二天早晨将我切成碎块取出来，以拯救母亲的生命。切碎……我只知道胚胎小的时候可以使用一种吸力吸碎胚胎组织，而八个月大的婴儿引产已经能活着出娘胎，那么大活的一只要怎么切碎啊啊！好凶残！

辩证唯物主义的考试要难对付得多，我确实没有弄懂它。其中一个问题是“人和动物的区别是什么？”我想起了早年受的宗教教育，几乎要脱口而出：“人有灵魂而动物没有。”这种答案无疑会不及格，但是我及时地改正了一下，答道：“没有区别。”“错啦！”主考官说，“根据这本教材，人使用工具而动物不能。”“对不起，”我回答，“就我所知，猴子会从树上摘下椰子砸树下的敌人，如果我没记错的话，大猩猩有时会用粗木棒进行自卫。”我不敢肯定自己的话在科学上是否正确，这一争端也许得由动物学教授去仲裁。哈哈~

重要发现的这种巧合，使得一年一度的诺贝尔奖金越来越分散，（格尼、康登和我都没有因此而获得诺贝尔奖金，哪怕是其中的一部分），在不久的将来，某位获得成功的科学家也许会说：“我得了19xx年诺贝尔奖金的十七分之三。”一天，我去卡文迪许时，有人告诉我卢瑟福正在到处找我。我连忙赶去他的办公室，只见他坐在办公桌旁，手里捏着一封信。他一看见我，就把信推到我跟前，叫道：“这上面究竟写了些什么？”这是写在很便宜的信笺上的信，大致意思如下：

敬爱的卢瑟福教授：

我们大学物理俱乐部的同学推选您为我们的名誉主席，因为是你证明了原子具有炮弹。

书记 康德拉辛柯

1929年10月于苏联顿河畔罗斯托夫城

对此，我费了一番口舌才向他解释清楚。问题出在原子核一词上。英语中原子的核，俄语写成，它与炮弹是同一个词，而学生们在查俄英字典时恰恰把词选错了。卢瑟福听后好不容易才止住了大笑——笑声把半个实验室的人都引到了他的门口，他吩咐秘书给学生俱乐部写了封十分亲切的回信，感谢他们给他的荣誉。我在丹佛市医学中心的一座大礼堂作报告，台下坐满了穿着实验室白大褂的男男女女。我先介绍了玻尔的目前已被否定的陈旧观点，根据他的看法，在详细认识细胞内部结构和详细认识生命本身这二者之间，必然存在测不准关系。我也谈了眼下流行的薛定谔的观点，

《伽莫夫自传》

他认为，为了使生命能够延续下去，必须输入“负熵”。随后我对听众说：

“最后，我想说说目前遗传学领域里的斗争。在西欧国家和美国继续抱着孟德尔的陈旧的染色体遗传理论不放时，著名的苏联农学家李森科同志提出了一些革命性的新思想。根据这强有力的新思想，那些坚持认为只有染色体突变引起的变化才能在遗传过程中继续进行下去的理论都是完全错误的。李森科同志坚持认为，活机体内的一切变化都是受环境影响造成的，这种变化将世代代传下去。”

讲到这里，我朝台下的听众望去，不由吓了一跳，他们用厌恶的眼光瞧着我，也有个别人流露出怜悯的眼神，我很担心过不了几分钟自己会成为众矢之的，马上会有西红柿和臭鸡蛋向我飞来。于是我继续往下说：

“当然，在许多情况下，德太太刚生下的儿子的的确确会像她的丈夫约翰，这是和孟德尔的观点一致的。可是另一方面，那个宝宝有时碰巧看上去又很像送牛奶的山姆·彼得，这时我们显然就用得上李森科同志的环境改变理论了。”

3、《伽莫夫自传》的笔记-第80页

“最后，我想说说目前遗传学领域里的斗争。在西欧国家和美国继续抱着孟德尔的陈旧的染色体遗传理论不放时，著名的苏联农学家李森科同志提出了一些革命性的新思想。根据这强有力的新思想，那些坚持认为只有染色体突变引起的变化才能在遗传过程中继续进行下去的理论都是完全错误的。李森科同志坚持认为，活机体内的一切变化都是受环境影响造成的，这种变化将世代代传下去。”

讲到这里，我朝台下的听众望去，不由吓了一跳，他们用厌恶的眼光瞧着我，也有个别人流露出怜悯的眼神，我很担心过不了几分钟自己会成为众矢之的，马上会有西红柿和臭鸡蛋向我飞来。于是我继续往下说：

“当然，在许多情况下，德太太刚生下的儿子的的确确会像她的丈夫约翰，这是和孟德尔的观点一致的。可是另一方面，那个宝宝有时碰巧看上去又很像送牛奶的山姆·彼得，这时我们显然就用得上李森科同志的环境改变理论了。”

4、《伽莫夫自传》的笔记-第19页

还有一次，萨图诺夫斯基写黑板时犯了一个算术错误，他写下 $37 \times 25 = 837$ ，一个学生马上指出，正确的得数应该是 925，萨图诺夫斯基勃然大怒，厉声说道：“正确演算算术题不是数学家的事情，这是银行会计的工作。”这两句话也给了我深刻的印象，以致到今天，要是我犯下了 $7 \times 8 = 45$ 这样的错误，我也会毫无愧色的。

卡岗教授的课程排在晚上，麻烦的是教室里没有灯光照明，由于燃料短缺，常常要停电。然而卡岗教授继续上他的课。他争辩说，反正在二维黑板上是画不出多维图形的。

学生甚至教授本人都不得不爬过一道围着校园的铁栅栏（在没有电的夜晚，看门人总是早早下班，因而没人来开门），然后划一根火柴照路，穿过大学楼的长廊。但是，冒过这种险的一小部分同学在期末考试时都取得优秀的成绩，拿到高分。“这就证明，”卡岗教授指出，“想象力的威力远远超过了照明。”

5、《伽莫夫自传》的笔记-第14页

我的一个朋友曾对我说过他的一段亲身经历。他叫伊戈尔·塔姆（1958年诺贝尔物理奖获得者），当

《伽莫夫自传》

时是敖德萨大学一名年轻的物理教授。在红军占领敖德萨时期,有一天他跑到邻近一个被马赫诺匪帮的一支部队占据的村庄(当时马赫诺匪帮的士兵常在农村出没,骚扰红军),在他和一个村民为了六把银匙能换多少只小鸡讨价还价时,匪兵看见了他在城里人装束,就把他带到头头那儿。这是个满脸胡子的家伙,戴一顶高高的黑皮帽,宽阔的前胸交叉着两条机关枪子弹带,腰里别着两颗手榴弹。

你这个狗杂种,你这个共产主义煽动分子,你想颠覆我们乌克兰祖国,对你的惩罚是处死。

“啊不!”塔姆慌忙分辩,“我是敖德萨大学的教授,来这里只是想弄点吃的。”

“胡说!”那个头头吼道,“你算哪门子的教授?”

“我教数学。”

“数学?”头头说,“好吧,那你给我算算,要是把马克劳林级数取到第 n 项,会产生多大的误差,算出来就放你走,算不出就枪毙你。”

塔姆简直不相信自己的耳朵,这分明是属于高等数学一个相当专门的分支学科里的高深问题。他哆哆嗦嗦地在枪口下算出了答案,交与头头过目。

“正确。”头头说,“现在我看出你真是个教授了,回家吧!”

这个人是谁?谁也不知道。如果他后来没有被杀死的话,那么他现在很可能正在乌克兰某座大学里教授高等数学呢。

6、《伽莫夫自传》的笔记-第14页

我的一个朋友曾对我说过他的一段亲身经历。他叫伊戈尔·塔姆(1958年诺贝尔物理奖获得者),当时是敖德萨大学一名年轻的物理教授。在红军占领敖德萨时期,有一天他跑到邻近一个被马赫诺匪帮的一支部队占据的村庄(当时马赫诺匪帮的士兵常在农村出没,骚扰红军),在他和一个村民为了六把银匙能换多少只小鸡讨价还价时,匪兵看见了他在城里人装束,就把他带到头头那儿。这是个满脸胡子的家伙,戴一顶高高的黑皮帽,宽阔的前胸交叉着两条机关枪子弹带,腰里别着两颗手榴弹。

“你这个狗杂种,你这个共产主义煽动分子,你想颠覆我们乌克兰祖国,对你的惩罚是处死。”

“啊不!”塔姆慌忙分辩,“我是敖德萨大学的教授,来这里只是想弄点吃的。”

“胡说!”那个头头吼道,“你算哪门子的教授?”

“我教数学。”

“数学?”头头说,“好吧,那你给我算算,要是把马克劳林级数取到第 n 项,会产生多大的误差,算出来就放你走,

《伽莫夫自传》

算不出就枪毙你。”

塔姆简直不相信自己的耳朵，这分明是属于高等数学一个相当专门的分支学科里的高深问题。他哆哆嗦嗦地在枪口下算出了答案，交与头头过目。

“正确。”头头说，“现在我看出你真是个教授了，回家吧！”

7、《伽莫夫自传》的笔记-第9页

一天,父亲给我买了一台小显微镜(廉价商店出售的那一种),我就决定做一个重要的实验来检验宗教教义究竟正确与否。在俄国教堂里,圣餐时所用的红葡萄酒和加在里面的面包被说成是救世主耶稣基督的血和肉。有一次,神父用镀金汤匙舀给我少许化为圣体的葡萄酒加面包块,我把一块碎面包粘在面颊上,一溜烟跑回家去,然后把它放在显微镜下观察。为了比较起见,我事先已准备好一些与它差不多的蘸有红葡萄酒的面包屑。我在显微镜下比较两种样品,却看不出它们有什么区别。两种面包的结构完全相同,可是与我皮肤的结构却没有丝毫相似之处(皮肤样品是我用一把锋利的刀子从手指尖上削下来的)。我从教堂带回的面包样品依旧呈红色,只可惜我那显微镜倍数不够大,辨别不出单个的红细胞,这样我只完成了证明的一半,尽管如此,我却认为,正是这次实验使我日后成为一名科学家。

8、《伽莫夫自传》的笔记-第32页

然而,被爱因斯坦否定抛弃的这个“蠢项”至今还在被某些宇宙学家沿用,那个以希腊字母 λ 代表的宇宙学常数还高昂着它那丑陋的尖脑袋一而再,再而三地出现。

《伽莫夫自传》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com