

图书基本信息

书名：<<科学失误故事-电磁波发现者信手扔宝>>

13位ISBN编号：9787534589768

10位ISBN编号：7534589762

出版时间：2012-06-01

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：陈仁政 编

页数：302

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：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《科学天梯丛书·七彩学生文库·科学失误故事：电磁波发现者信手扔“宝”》尽量不用枯燥的笔调、华丽的辞藻、冗长的堆砌，而是力图简介，同时把大量的诗词格言、民间谚语、趣味谜语、流行歌曲等镶嵌在书中。这样，读者既可以领略到科学的严谨之美，又充分享受到浓浓的人文关怀。不仅是科学史的“录音机”和“录像机”，还是现实的“摄像机”，我们尽量把握时代的脉搏，把最新的科技进展收入到书中。

## 作者简介

陈仁政，1943年生于重庆，著名科普作家。  
曾经在《光明日报》《知识就是力量》等多家报刊上发表普和其他类文章170多篇。  
出版过《站在巨人肩上》丛书（9本）等20多本科普图书。  
作品文字清新，内容故事性强，引人入胜，深受各界人士好评，并多次获得图书大奖。

## 书籍目录

1 拭拂明星去微尘&mdash;&mdash;新星这样露头角2 布洛赫解错题的启示&mdash;&mdash;&ldquo;小问题&rdquo;疏忽不得3 &ldquo;大厦&rdquo;建成了吗&mdash;&mdash;大师们的盲目乐观4 从德谟克利特到欧拉&mdash;&mdash;颜色是怎样产生的5 重物比轻物落得快吗&mdash;&mdash;流传了两千年的谬误6 牛顿的&ldquo;上帝&rdquo;&mdash;&mdash;&ldquo;第一推力定律&rdquo;7 &ldquo;一生中最大的蠢事&rdquo;&mdash;&mdash;&ldquo;大爆炸&rdquo;面前的遗憾8 磁石有灵魂吗&mdash;&mdash;从泰勒斯到吉尔伯特9 铁块为何被震掉&mdash;&mdash;真空中磁铁不吸铁吗10 推迟发表的库仑定律&mdash;&mdash;卡文迪许埋没的成果11 在蹉跎的岁月里&mdash;&mdash;电磁感应门口的遗憾12 发明大王忽视新现象&mdash;&mdash;爱迪生无缘&ldquo;热电子发射效应&rdquo;13 是&ldquo;纸上的发现&rdquo;吗&mdash;&mdash;讥笑难扼电磁说14 能用电波通讯吗&mdash;&mdash;电磁波发现者信手扔&ldquo;宝&rdquo;15 他和电子擦身而过&mdash;&mdash;赫兹的遗憾16 从阴极射线到光电效应&mdash;&mdash;他本应四次获奖17 利用原子能荒唐吗&mdash;&mdash;几位&ldquo;权威&rdquo;不权威18 名家将机会留给查德威克&mdash;&mdash;中子面前的失误19 有眼不识正电子&mdash;&mdash;从小居里夫妇到评委的疏漏20 是&ldquo;超铀元素&rdquo;吗&mdash;&mdash;走到核裂变门口的时候21 &ldquo;弱电统一&rdquo;面前的遗憾&mdash;&mdash;从狄拉克到程开甲22 吴健雄&ldquo;榜&rdquo;上无名&mdash;&mdash;&ldquo;宇称不守恒&rdquo;评奖的遗憾23 古罗马帝国为何灭亡&mdash;&mdash;无形杀手铅污染24 贝采利乌斯和奥桑的遗憾&mdash;&mdash;&ldquo;让&rdquo;给克劳斯的钉发现权25 当他人支持自己的原子论时&mdash;&mdash;视友为&ldquo;敌&rdquo;道尔顿26 新符号面前的&ldquo;拒绝&rdquo;&mdash;&mdash;道尔顿故步自封27 半世纪后方认可&mdash;&mdash;分子论面前的失误28 助手偷工作假&mdash;&mdash;莫瓦桑误得&ldquo;人造钻石&rdquo;29 评委总是有理&mdash;&mdash;元素周期律的遗憾30 从&ldquo;英雄&rdquo;到&ldquo;罪犯&rdquo;&mdash;&mdash;氟利昂这样浮沉31 DDT 破坏生态&mdash;&mdash;诺贝尔奖评委也有责32 灰狼、腐叶和蝙蝠&mdash;&mdash;生态灾难人自作孽33 &ldquo;五祖马尾&rdquo;是如何枯萎的&mdash;&mdash;不可忽视的动物入侵34 从&ldquo;紫色恶魔&rdquo;到&ldquo;美丽杀手&rdquo;&mdash;&mdash;不可忽视的植物入侵35 &ldquo;幸福草&rdquo;不幸福&mdash;&mdash;从容应对&ldquo;侵略者&rdquo;36 &ldquo;文明青年&rdquo;能改变愚昧吗&mdash;&mdash;达尔文操之过急37 成果埋没卅五载&mdash;&mdash;孟德尔遗传规律38 埋没32年的成果&mdash;&mdash;巴巴拉遗传规律39 转基因工程的失误&mdash;&mdash;始料不及的副作用40 从李时珍到布特列洛夫&mdash;&mdash;大不过&ldquo;锅&rdquo;的&ldquo;烙饼&rdquo;41 &ldquo;高学历&rdquo;为何不治身亡&mdash;&mdash;滥用抗生素酿苦酒42 寄生虫致癌吗&mdash;&mdash;菲比格误得诺贝尔奖43 切脑额叶能治精神病吗&mdash;&mdash;仓促评奖酿悲剧44 幸亏罗斯活到九旬&mdash;&mdash;诺贝尔奖最高龄得主的季军45 何不一视同仁&mdash;&mdash;&ldquo;胰岛素&rdquo;评奖中的不公46 维C不是万应灵丹&mdash;&mdash;&ldquo;始终都对&rdquo;的鲍林也犯错47 为何歧视东方女性&mdash;&mdash;&ldquo;断裂基因&rdquo;评奖中的不公48 政治交易不能算数&mdash;&mdash;谁最先发现艾滋病毒49 艾滋病连天花病&mdash;&mdash;领先八年又如何&hellip;&hellip;主要参考书

## 章节摘录

令人遗憾的是，卡文迪许的这一成果和他的其他许多成果一样，都被埋没在他浩如烟海的手稿之中。

直到19世纪中叶英国物理学家开尔文发现这些手稿的价值之后，才在他的催促下，在1879年即卡文迪许死后69年，由另一位英国物理学家麦克斯韦整理后，以《尊敬的亨利·卡文迪许的电学研究》为书名予以发表。

卡文迪许潜心研究科学的精神是值得称道的，然而，研究的成果不公诸于众，这显然不利于科学的发展。

直接后果之一是，库仑定律被推迟约11年才发现。

正如麦克斯韦所说，由于“卡文迪许对研究的关心远甚于对发表著作的关心”，“把自己的研究成果捂得如此严实，以致于电学的历史失去了本来的面目”。

而这，正是卡文迪许的重大失误所在。

有类似失误的还有前述罗比逊，他的实验和推测也没有及时公布。

最终，由库仑拿起了科学类比的武器，借助于比较精确的实验，重新发现并发表了库仑定律。

从罗比逊和卡文迪许的失误可以看出，科研成果应及时公开，以利交流和发展，这不但利于个人的成果被承认、肯定，更重要的是有利于全人类科技水平的发展和提高，否则就会像他们那样，成果被埋没多年。

后来，麦克斯韦又重做了卡文迪许的实验，将卡文迪许 $\pm 0.02$ 的精度提高到 $\pm 10^{-4}$ 。1936年，又有人重做了这一实验，并将精度提高到 $\pm 10^{-9}$ ，而1971年更为先进的实验技术已将这个值提高到 $\pm 10^{-16}$ 。

……

媒体关注与评论

我的理想是为人类过上更幸福的生活而发挥自己的作用。  
——诺贝尔

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:<http://www.tushu007.com>