

# 十万个为什么 电的秘密



[十万个为什么 电的秘密 下载链接1](#)

著者:

出版者:作家出版社

出版时间:2016

装帧:

isbn:9787506385008

小书虫读科学：十万个为什么 科学美文，生动好读

大型科普丛书，彩色精美印制，全套九十八册 启迪心灵 播种智慧

作者介绍:

目录: 第一章 电的秘密

1. 电是什么
2. 电流是什么
3. 什么促使电流流动?
4. 什么是电阻?
5. 什么是电流中的“阻流”
6. 电也有“路”
7. 电场是什么样的场
8. 电流运动的方式有哪几种
9. 电有大小吗
10. 电的传播过程是怎样的
11. 电也会产生力吗?

## 第二章 电的探索与发现

12. 电是如何被发现的
13. 富兰克林的风筝实验证实了什么
14. 人们是如何发现电子的
15. 电子是怎样运动的
16. 奥斯特是怎样发现“电生磁”现象的
17. 法拉第是怎样发现“磁生电”现象的
18. 电磁感应是什么
19. 电磁铁是如何吸引物体的
20. 发电机是怎样发明的
21. 电动机是怎样发明的
22. 电灯是谁发明的
23. 电子管是干什么用的
24. “无线电”是没有线的电吗

## 第三章 自然中的电与生活中的电

25. 闪电是怎样形成的
26. 电鳗为什么会放电
27. 电如何在人的身体上发挥作用
28. 心电图和脑电图是什么
29. 电在神经传导中起什么作用
30. 极光和电有什么关系
31. 地磁场是什么
32. 静电能被我们“看到”吗
33. 静电能被制造出来吗
34. 日常生活中怎样消除静电
35. 人们对静电的利用有哪些
36. 电是如何让机械动起来的
37. 电是如何照亮生活的
38. 电是怎样帮助我们取暖的
39. 磁悬浮列车有轮子吗

## 第四章 电能的开发

40. 生物质可以发电吗
41. 水流可以“生出”电流吗
42. 如何利用风能发电
43. 小小的原子核能发电吗
44. 潮涨潮落也能发电吗
45. 太阳光能发电吗
46. 火力发电有哪些危害
47. 核能发电为什么备受争议
48. 世界著名的核电站有哪些
49. 你知道这些著名的水电站吗
50. 电能具有哪些优点

## 第五章 电的储存与运输

- 51. 有没有像“小水库”一样储电的器物?
- 52. 电池是怎样被发明的
- 53. 电厂的电能是如何被储存的
- 54. 电池是如何储存电的
- 55. 电池的种类有哪些
- 56. 什么是一次电池和二次电池
- 57. 电池有哪些不同的型号呢
- 58. 为什么电池用完后不能乱丢
- 59. 电是如何跑进千家万户的
- 60. 什么是变压器
- 61. 为什么要建那么多电线杆
- 62. 智能电网有哪些优点
- 第六章 电与信息化社会**
- 63. 电磁波是如何被发现的
- 64. 电磁波是如何实现“发信”与“收信”的
- 65. 什么是无线电通信
- 66. 电报是带电的报纸吗
- 67. 传真机是如何实现通信的
- 68. 电话是怎么把声音传递给通话对方的
- 69. 手机是如何实现移动通信的
- 70. 广播是如何发展的
- 71. 电视和电磁波有什么联系
- 72. 地面数字电视广播有什么优点
- 73. 雷达的工作原理是什么
- 74. 通信卫星是如何工作的
- 75. GPS是如何确定位置的
- 76. 光纤通信有什么奥秘
- 77. 因特网和“信息高速公路”是什么关系
- 第七章 用电安全**
- 78. 在高压线旁为什么容易触电
- 79. 闪电对我们有什么影响
- 80. 避雷针是怎样工作的
- 81. 哪些物质是导体
- 82. 短路和断路有什么区别
- 83. 你了解安全用电标志吗
- 84. 中国家庭电路的基本结构是什么样的
- 85. 家庭用电有哪些安全措施
- 86. 安全用电常见装置和工具有哪些
- 87. 为什么不能用铜丝、铁丝替换保险丝
- 88. 安全电压是多少
- 89. 如何预防触电事故
- 90. 为什么不能直接用手拉触电的人

互动问答

· · · · · (收起)

[十万个为什么 电的秘密](#) [下载链接1](#)

标签

电磁

物理

已有2019

评论

[十万个为什么 电的秘密 下载链接1](#)

书评

[十万个为什么 电的秘密 下载链接1](#)