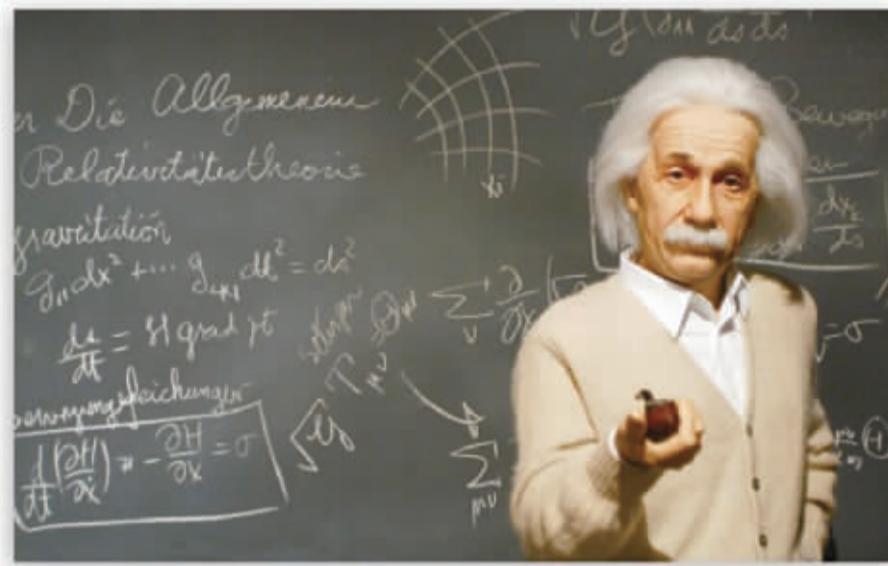




# “笨头笨脑”的科学巨人爱因斯坦



阿尔伯特·爱因斯坦，这个当年被校长认为“什么都不会有作为”的笨学生，经过艰苦的努力，成了现代物理学的创始人和奠基人，成了现代最杰出的物理学家。

1879年3月14日，一个小生命降生在德国的乌尔姆小城。父母为他起了一个很有希望的名字：阿尔伯特·爱因斯坦。然而，没过多久，父母就开始失望了：人家的孩子都开始学说话了，已经三岁的爱因斯坦才“咿呀”学语。后来，爱因斯坦的妹妹，已经能和邻居交谈了，他说起话来却还是支支吾吾，前言不搭后语……看着举止迟钝的爱因斯坦，父母开始忧虑。直到10岁时，父母才把他送去上学。在学校里，由于爱因斯坦的反应迟钝，经常被教师呵斥、罚站。

一次工艺课上，老师从学生的作品中挑出一张做得很不像样的木凳对大家说：“我想，世界上

也许不会有比这更糟糕的凳子了！”在哄堂大笑中，爱因斯坦红着脸站起来说：“我想，这种凳子是有的！”说着，他从课桌里拿出两个更不像样的凳子，说：“这是我前两次做的，交给您的是第三次做的，虽然还不行，却比这两个强得多！”一口气讲了这么多话，爱因斯坦自己也感到吃惊。老师更是目瞪口呆，坐在那里不知说什么好。

在讥讽和侮辱中，爱因斯坦慢慢地长大了，升入了慕尼黑的卢伊特波尔德中学。在中学里，他喜爱上了数学课，却对其余那些脱离实际和生活的课不感兴趣。孤独的他开始在书籍中寻找寄托，寻找精神力量。就这样，爱因斯坦在书中结识了阿基米德、牛顿、笛卡尔、歌德、莫扎特……书籍和知识为他开拓了一个更广阔的空间。视野开阔了，爱因斯坦头脑里思考的问题也就多了。

一天，他对经常辅导他数学的舅舅说：“如果

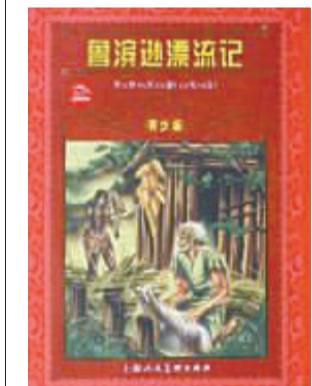
我用光在真空中的速度和光一道向前跑，能不能看到空间里振动着的电磁波呢？”舅舅用异样的目光盯着他看了许久，目光中既有赞许，又有担忧。因为他知道，爱因斯坦提出的这个问题非同一般，将会引起出人意料的震动。此后，爱因斯坦一直被这个问题苦苦折磨着。1895年秋天，爱因斯坦经过深思熟虑，决定报考瑞士苏黎士大学。可是，他却失败了，他的外文不及格。落榜后的他没有气馁，参加了中学补习。一年以后，他获得了中学补习合格证书，并且考入了苏黎士综合工业大学。这时的他，已经在为自己的未来做准备了。他把精力全部用在课外阅读和实验室里。教授们看见他读和学习无关书、做和考分无关的试验，非常不满和生气，认为他“不务正业”。

爱因斯坦大学毕业时，正赶上经济危机爆发，为了生活，他只好到处张贴广告，靠讲授物理获得每小时3法郎的生活费。这段失业的时间，给了爱因斯坦很大的帮助。在授课过程中，他对传统物理学进行了反思，促成了他对传统学术观点的猛烈冲击。经过高度紧张兴奋的五个星期的奋斗，爱因斯坦写出了9000字的论文《论动体的电动力学》，狭义相对论由此产生。可以说，这是物理学史上的一次决定性的、伟大的宣言，是物理学向前迈进的又一里程碑。

尽管还有许多人对此表示反对，甚至还有人在报上发表批评文章，但是，爱因斯坦毕竟还是得到了社会和学术界的重视。在短短的时间里，竟然有15所大学给他授予了博士证书，法国、德国、美国、波兰等许多国家的著名大学也想聘请他做教授。当年被人们称为“笨东西”，认为无法成才的爱因斯坦，终于成了全世界公认的、当代最杰出的聪明人物。当许多年轻人缠住他，要他说出成功的秘诀时，他信笔写下了公式： $A=x+y+z$ ，并解释道：“A表示成功，x表示勤奋，y表示正确的方法，那么z呢，则表示务必少说空话。”许多年来，爱因斯坦的这个神奇的成功等式一直被人们传颂着。从爱因斯坦的奋斗历程中，我们不难看出，正是勤奋、正确的方法和少说空话使爱因斯坦由笨头笨脑变为巨人的。（小双）



美好的童年从这里开始，心灵的花朵从这里绽放，40多个经典童话，近200幅精美插图，带你进童话王国的奇妙世界。翻开这本《安徒生童话》(学生版)，带你走进童话大师的心灵花园。编著通过加注拼音使父母们可以牵着孩子们的手，一起静静地阅读，细细地回想，让这些耳熟能详的古老而神奇的故事在我们之间流动。通过编者精心挑选的四十余则故事，更大限度地满足孩子们的需求，再配以精美的插图带来全新的感受和深深的触动，让孩子们拥有这些历久醇的智慧和情感，这也是编者最大的心愿。



《鲁滨逊漂流记》讲述了一个人具有冒险主义精神的英国人，不听父母劝阻，去海外历险，不想却被困于孤岛上，孤苦伶仃，生存艰难。

但他并没有放弃希望，以非凡的勇气和智慧，在孤岛上存活了下来。经过他的不懈努力，运用自己的所知所学，历经千辛万苦，终于顽强的活了下来，并还救援并教化了野人“星期五”，成了孤岛的岛主。最终经过28年的等待，找准机会回归了祖国。



《三毛流浪记》所描述的三毛所生活的那个时代，已经成为过去，但是了解过去，了解历史，却是每个人都必须完成的一份答卷。因为了解过去，了解历史可以让成长的脚步更沉着、更坚实，可以让视野更宽广，心胸更博大。

## 脑筋急转弯

- 谁是万兽之王？
- 青蛙为什么能跳得比树高？
- 什么帽不能戴？
- 大象的左耳朵像什么？
- 什么水永远用不完？
- 什么东西有五个头，但人不觉得它怪呢？
- 什么东西倒立后会增加一半？
- 什么英文字母让人们喜欢听而且听的人最多？
- 什么东西愈生气，它便愈大？
- 什么东西经常会来，但却从没真正来过？
- 世界上最小的岛是什么？
- 铁锤锤鸡蛋为什么锤不破？
- 两对父子去买帽子，为什么只买了三顶？
- 把8分成两半，是多少？

## 数独大挑战

你能在最快时间内按规则在右图中填出数字吗？

规则：

- 每一横都必须有1、2、3、4、5、6
- 每一列都必须有1、2、3、4、5、6
- 以大黑线为分界线的六格长方形中都必须有1、2、3、4、5、6

## 上期答案

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 7 | 9 | 2 | 6 | 4 | 3 | 1 |
| 9 | 1 | 4 | 3 | 5 | 7 | 6 | 2 | 8 |
| 6 | 3 | 2 | 8 | 1 | 4 | 5 | 9 | 7 |
| 3 | 2 | 6 | 7 | 8 | 1 | 9 | 4 | 5 |
| 4 | 7 | 8 | 5 | 9 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| 1 | 9 | 5 | 4 | 6 | 2 | 8 | 7 | 3 |
| 8 | 6 | 9 | 2 | 7 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 7 | 4 | 1 | 6 | 3 | 8 | 2 | 5 | 9 |

## 开心一刻



### 买唱片

奶奶要到城里去，走的时候问小孙女：“你不是说要妈妈给你买几张唱片吗？今天我去给你买。”

孙女高兴地说：“好哦！谢谢奶奶！”

奶奶这时候又问：“那你要什么样的唱片呢？”

孙女告诉她说：“只要奶奶觉得难听的，就可以买了。”

### 路标

老师“小明，为什么你每天早晨上课都迟到？”

小明：“每次我走到学校前面的拐弯处，就看到一块指示牌上面写着‘学校——慢行’。”

### 打结

妞妞对自己的肚脐很好奇，就问爸爸。

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 |   |   |   |   | 6 | 5 | 2 |   | 4 |
|   |   |   |   |   |   | 3 | 6 |   | 5 |
|   |   | 5 | 4 | 3 | 2 | 7 | 9 | 8 |   |
| 3 | 1 |   |   |   | 6 |   | 5 |   |   |
| 4 |   |   | 3 |   | 9 | 8 | 2 | 1 |   |
|   |   |   | 1 | 7 | 4 | 9 | 3 | 6 |   |
|   | 3 |   |   |   | 8 | 1 | 4 |   |   |
|   |   | 4 | 7 | 2 | 1 | 5 |   |   |   |
| 8 | 2 | 1 |   |   |   | 6 | 7 |   |   |

爸爸把脐带连着胎儿与母体的道理简单地讲了一下，说：“婴儿离开母体之后，医生把脐带剪断，并打了一个结，后来就成了肚脐。”

妞妞：“那医生为什么不打个蝴蝶结？”

爸爸：“……”

### 虫鸟之战

虫子和鸟类要开战了。

麻雀：“我有尖嘴！”

老鹰：“我有爪子！”

鸵鸟：“我有飞毛腿！”

这边，虫子也不示弱。

螳螂：“我有大刀！”

毛毛虫：“我有毒针！”

天牛不紧不慢地说：“我有双截棍，哼哼哈嘿！”

《三毛流浪记》所描述的三毛所生活的那个时代，已经成为过去，但是了解过去，了解历史，却是每个人都必须完成的一份答卷。因为了解过去，了解历史可以让成长的脚步更沉着、更坚实，可以让视野更宽广，心胸更博大。