# (青少年心灵成长直通车)激发孩子灵感的发明发现故事\_火箭的发明

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2024-06-26

*第一篇：(青少年心灵成长直通车)激发孩子灵感的发明发现故事\_火箭的发明1957 年10月4日，是人类历史上永远值得纪念的日子。这一天，人类第一次向太空发射了一枚人造卫星——“史泼尼克”号。围绕地球旋转的人造卫星，能及时向人们预报天气，记录...*

**第一篇：(青少年心灵成长直通车)激发孩子灵感的发明发现故事\_火箭的发明**

1957 年10月4日，是人类历史上永远值得纪念的日子。这一天，人类第一次向太空发射了一枚人造卫星——“史泼尼克”号。

围绕地球旋转的人造卫星，能及时向人们预报天气，记录地球上的各种信息„„但是，如果没有火箭，人造卫星造出来也没用呀！第一个想到利用火箭发射人造的是俄罗斯的齐奥尔科夫斯基。

齐奥尔科夫斯基幼年时患过一场大病，导致两耳失聪，听不清老师讲课的他只好退学，依靠自学继续完成学业。有一次，他读了一本科学幻想小说《月亮上的旅行》。从这以后，他就梦想着有朝一日能坐着火箭到月球上去玩。他找来所有关于火箭的书籍，一边学习一边思考。

“如何才能提高火箭飞行的速度呢？噢，那首先应该提高火箭尾部燃料燃烧的速度。使用与火药相比重量轻的类似汽油的液体作燃料，效果可能会更好。如果燃料筒过重的话，人造卫星飞到遥远的月球需要很长的时间„„嗯，对了，把用完的燃料筒一个个扔掉，就能减轻重量了。”

通过长时间的思考和研究，齐奥尔科夫斯基成了火箭方面的专家。经过一次次试验，齐奥尔科夫斯基设计出了多极火箭。通俗地讲，就是分别设计出火箭和用完可以扔掉的燃料筒。齐奥尔科夫斯基的设计为人造卫星的发射做出了巨大的贡献。

**第二篇：(青少年心灵成长直通车)激发孩子灵感的发明发现故事\_小提琴的发明**

也许很多小朋友就是学小提琴的，那么你们知道小提琴是谁发明的吗？它由来已久。小提琴是在中世纪和文艺复兴时期的一些弓弦乐器的基础上发展起来的，由于其音色清澈嘹亮，圆润柔美，从它诞生之日起，就一直是交响乐团的基础乐器。

小提琴的前身主要是公元800年左右传入欧洲的阿拉伯拉巴伯琴，这种琴传入欧洲后叫“列贝克”。列贝克琴身呈梨形，只有三根弦，按指处设有音阶格，基本也是平放在下巴下演奏，琴上的三根弦分别为G、D、A三种调，和现在小提琴的三根低音弦相同。

1560年前后，意大利人德沙洛首先对列贝克进行了改进，创造了小提琴。小提琴的外形由阿玛蒂设计，采用了琴身扁平、琴腰窄、转角尖这一基本形状，并去掉了音阶格，增加了一根高音弦。后来阿玛蒂的徒弟又对小提琴的长度、宽度进行了反复多次的研究和改动，终于在17 7 0年左右确定了音色最淮的尺寸，成为了今天的小提琴。

**第三篇：(青少年心灵成长直通车)激发孩子灵感的发明发现故事\_哈勃发现河外星系**

哈勃是美国天文学家。小时候，哈勃最喜欢做的就是仰望夜空，看着点点繁星，脑海中会浮现各种新奇的问题，感觉自己也遨游在整个银河系似的。

长大后的哈勃取得了法律学位，并成了一名律师，但他对于天文研究的热情依然不减。最后他终于放弃了律师的职业，集中精力研究天文学。

最让哈勃感兴趣的还是银河系。银河系由无数的恒星组成，太阳只是其中的一颗。

在茫茫宇宙中，除了银河系外，还有没有其他星系呢？他决心要弄清楚这个问题，查阅了大量天文学家发表的关于银河系的学术报告。

为了能更清楚地观测星体，哈勃来到威尔逊天文台，这里有当时最先进的天文望远镜。

通过一年的观测、计算和研究，哈勃发现在银河系外还有恒星系，他称之为河外星系。哈勃运用斯星弗星系光谱学的成果，发现了哈勃红移定律。根据这个定律就能算出河外星系中某一恒星离地球的距离。这标志着人类有了测量河外星系的数学工具。

哈勃定律是20世纪初天文学方面最重大的发现之一。哈勃对于河外星系的研究成果，对天文学的发展做出了巨大贡献，为后来的科学家研究天文学开辟了一条新的道路。

哈勃具有钻研精神，所以才能发现河外星系。无论做什么事情，都应该有这样的精神，才能取得事半功倍的效果。

**第四篇：(青少年心灵成长直通车)激发孩子灵感的发明发现故事\_火炬冰激凌**

你一定吃过火炬冰激凌吧？其实火炬冰激凌的诞生还有一个故事呢。

哈姆是个美国小伙子，他掌握了一手制作煎饼的绝技，以贩卖煎饼为生。然而煎饼再美味，炎热的夏天也没人有胃口吃。

这天，哈姆的嗓子都快喊哑了，煎饼还没卖出多少。可旁边卖冰激凌的小贩却忙得不可开交，大家都愿意吃冰激凌解暑。不一会儿，装冰激凌的小碟子就用完了，小贩急得团团转，不知道该怎么办。

正在为卖不出煎饼而发愁的哈姆看到这种情景，忽然想：我的煎饼不是正好可以用来装冰激凌吗？不如和他合作吧。于是，他把一摞煎饼递给小贩，说：“用煎饼来装吧。”

卖冰激凌的小贩见难题解决了，顿时眉开眼笑地说：“真是个好主意。”

顾客们也纷纷抢购哈姆的煎饼用于装冰激凌。

到了收摊的时候，哈姆和卖冰激凌的小贩都赚了不少钱，两人约定以后继续合作。

哈姆发现顾客吃冰激凌的时候，一些冰激凌会沿着煎饼的边流出来，容易弄脏衣服和手，既不卫生也不方便。他想了很多办法，最后他想到把煎饼做成圆锥形，这样就不用担心冰激凌会漏出来了。

从此，这种锥形的冰激凌出现在街头，人们还给它取了个贴切的名字——火炬冰激凌。它很快便成为风靡全球的美味甜品，直到今天，它依然深受大家的喜爱。

**第五篇：(青少年心灵成长直通车)激发孩子灵感的发明发现故事\_从萤火虫到冷光**

自从电灯发明后，人类的生活就变得方便、丰富起来。电灯的主要作用是发光，在发光的过程中只有很少一部分的电能转化为可见光，更多能量则是以热能的形式白白浪费掉了，所以电灯发光时浪费了大部分热能。无论是太阳光还是灯光，或是烛光，它们在发光的同时都产生大量的热量，所以我们把这种光叫做热光。热光在某些危险的地方还可能引起爆炸。有没有只发光不发热的光源呢？科学家希望研制出新的光源——冷光，用它来照明就安全多了。自然界有很多动物都能发光，如萤火虫、甲壳动物和某些鱼类，它们在发光的同时就不会发热。

波义耳是17 世纪英国著名的科学家，他从小就对会发光的萤火虫很感兴趣。有一次他捉了一瓶子的萤火虫，到了晚上，这些虫子居然可以把房间照亮，而且发出的冷光很柔和。波义耳想：萤火虫为什么在晚上能发光呢？萤火虫发光和周围的环境有什么关系呢？于是他将瓶子里的空气抽出来，随着空气的逐渐减少，光线越来越微弱，当他重新注入空气时，萤火虫又慢慢亮起来了。原来萤火虫发光也离不开空气啊！

波义耳深入研究发现，在萤火虫的腹部有一个发光器一样的东西，里面有一种发光物质——荧光素。当萤火虫吸入空气时，这种物质就会与空气中的氧结合发出光，而且这种光是不会产生热量的，因此波义耳就称它为冷光。

随着科学的发展，现在人类已经能通过化学方法人工合成荧光素，并掺和某些化学物质得到类似生物光的冷光。冷光用于照明设备，大大提高了安全性。

冷光也是科学家根据生物仿生学发现的。在很多特殊场合，冷光发挥了重要作用。这个故事告诉我们，科学并不仅仅靠冥思苦想，观察也很重要。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找