

# 最新爱迪生发明电灯读后感(实用5篇)

写读后感绝不是对原文的抄录或简单地复述，不能脱离原文任意发挥，应以写“体会”为主。读后感书写有哪些格式要求呢？怎样才能写一篇优秀的读后感呢？下面我就给大家讲一讲优秀的读后感文章怎么写，我们一起来了解一下吧。

## 爱迪生发明电灯读后感篇一

最近，我读了《名人志立少年时——中小学励志教育读本》，其中《发明大王爱迪生》的故事让我感触最深，他勤奋的一生给予了我深深的启示。

爱迪生是一个很了不起的发明家，他发明了许许多多的东西，为我们的生活带来了很大的便利。他的每一项发明都是通过艰苦劳动赢得的，都是他心血和汗水的结晶。为了发明电灯，他试验了1600多种材料，爱迪生百折不挠的精神终于使他找到了非常合适的灯丝，最后成功地发明了电灯，给我们带来了光明和希望。所以我们要以爱迪生为榜样。

记得第一次学自行车，我壮着胆子上上了自行车，开始学骑车。刚骑了一下，车子不听我使唤，马上开始晃动起来，我也跟着车子摇摇晃晃的。一会儿冲向草坪，一会儿面向大树，可是我一直坚持着没让车倒下。突然，不知怎么回事，车一晃，我和车一起“亲吻”了地面。我拍了拍身上的土，又重新骑上了自行车，继续学习。正当我觉得自己骑得很好时，车突然再次摔倒了，当时我感到非常灰心，正准备放弃。这时爱迪生浮现在我的脑海里，于是我又重拾信心骑上车，真是功夫不负有心人啊！经过几个回合，我就掌握了骑车的要领，终于把这头“铁牛”给征服成了温顺的小绵羊。

“世上无难事，只怕有心人，”这句话我曾听人说起，可这句话的含义我只是似懂非懂，根本没有真正领会。看了爱迪生的故事和我学会骑车这件事后，我终于明白了其中深藏的

道理。(黄楚茜)

文档为doc格式

## 爱迪生发明电灯读后感篇二

在很久以前没有发明灯泡的时候，很多人晚上的照明一般是使用蜡烛灯、煤油灯等，让人们生活倍感不便，那时候的爱迪生内心十分的苦恼，他决心要发明一种能够耐用的光线明亮的灯泡。于是爱迪生在实验室里面不断地进行各种材料试验，使用了一种碳条进行试验可是这种材料十分的脆弱，根本难以作为灯泡材料，失败之后又开始使用了钨和铬这些材料进行试验，当灯泡亮起来时候他非常高兴，认为这种材料十分适合用于制作灯泡的灯丝，可是大约几分钟之后灯丝也烧断了。

几年之后爱迪生失败的经历被许多的人嘲笑，认为他是做白日梦，尤其是认为爱迪生做了很多失败的实验。面对别人的质疑和不信任，爱迪生却并没有放弃灯丝实验计划，反而以此为动力继续展开自己的科学实验，于是又试验了一种碳化棉签作为灯丝材料，把灯泡中真空花，这种材料还是坚持很久，可是在四十五小时不久就烧断了，但是爱迪生已经兴奋不已了，他已经尝试了超过六千多次的实验了，而这一次无疑是找到突破点。

爱迪生又开始进行了灯丝实验，功不负有心人，他发现了钨丝可以作为电灯材料，为此他欣喜若狂，这种材料是灯泡的绝佳材料，发出的光线十分的明亮，又不易烧断适合长期使用。如此灯泡便慢慢的进入了寻常百姓家，成为我们夜晚中必备的照明工具。

## 爱迪生发明电灯读后感篇三

在灯光下读《发明的故事》，抬头看一眼给我带来光明的电

灯，又想起那个伟大的发明家——爱迪生。

19世纪初，人们大多使用油灯，但这种灯不但光亮度不够，还极易引发火灾，这勾起了天才发明家爱迪生的兴趣，为了把人类从黑暗中解放出来，爱迪生开始了整整30年的研究。

爱迪生发明电灯做了1500多次试验，都未找到合适的材料做灯丝，为此他绞尽脑汁。一天，他脑海中突然浮现出一个灵感，于是他就采用日本竹子里的碳丝做为灯丝，出乎意料的是用这种材料做成的灯泡居然亮了1200小时，这使灯泡初具了实用性。爱迪生并没有止步，为了灯泡能达到更长的使用寿命，之后，他又研究出在灯泡中充进一种惰性气体，这就是我们现在使用的灯泡。

爱迪生说过：“天才就是百分之一的灵感加上百分之九十九的汗水。”这是他一生奋斗的总结。在学习中，我常常遇到困难就打道回府，把逃避作为首选，害怕错误，害怕失败。想着书中爱迪生对6000多种材料细致分析的介绍，我心中充满羞愧，他坚持不懈的精神让我深深地感动，也让我知道无论做什么事都要持之以恒，坚持到底才会有收获。

当爱迪生发明竹丝灯后，他不满足灯泡1200小时的使用寿命，又对灯泡进行改进，这一点非常值得我们学习。当完成了一项伟大的发明后，爱迪生并未陶醉在成功的喜悦中，而是给自己提出了更高的要求。当一个目标达成时，我们也不应松懈下来，而应该像爱迪生一样，向着更高、更远的目标努力。

我要学习爱迪生，学习他那热爱科学，顽强拼搏的精神；学习他不达目的不罢休的勇气；学习他对自己严格要求，精益求精的态度，时时激励、鞭策自己，让自己有所作为。

## 爱迪生发明电灯读后感篇四

1878年9月，爱迪生开始研究电灯，但由于爱迪生经济问题不

得不寻找经济资助，于是成立一家股份公司，以便为实验带给经济资助，不久洛雷找到了几个股东，他们愿意出钱资助爱迪生研究电灯。但爱迪生屡屡失败，很快用完了五万美元用完了，一部分股东的信念开始摇动，爱迪生苦苦劝诱，股东们决定再拿五万美元资助爱迪生。

1879年10月21日，电灯研制成功，他为此试用了接近1600种材料进行试验，连续用了45个小时之后这盏电灯的灯丝才被烧断，这是人类第一盏有广泛实用价值的电灯，这种电灯有“高阻力白炽灯”、“碳化棉丝灯”多种名称，用碳化棉丝制成。

1880年，爱迪生派遣助手和专家们在世界各地寻找适用的竹子，有六千种左右，其中日本竹子所制碳丝最为实用，可持续点亮一千多个小时，到达了耐用的目的，这种灯称之为“碳化竹丝灯”。

1881年，在巴黎世博会上，爱迪生展出一台重27吨、可供1200只电灯照明的发电设备。

1883年，爱迪生在一次电灯试验中观察到在灯泡内另行封入一根铜线，认为能够阻止碳丝蒸发，延长灯泡寿命，经过反复试验，碳丝虽然蒸发如故，但他却从这次失败中发现碳丝加热后，铜线上竟有微弱的电流透过，之后这种现象被称之为“爱迪生效应”，19英国物理学家弗莱明根据“爱迪生效应”发明了电子管。

爱迪生这时心中已有数。他根据棉纱的性质，决定从植物纤维这方面去寻找新的材料。

于是，马拉松式的试验又开始了。凡是植物方面的材料，只要能找到，爱迪生都做了试验，甚至连马的鬃，人的头发和胡子都拿来当灯丝试验。最后，爱迪生选取竹这种植物。他在试验之前，先取出一片竹子，用显微镜一看，高兴得跳了

起来。于是，把炭化后的竹丝装进玻璃泡，通上电后，这种竹丝灯泡竟连续不断地亮了1200个小时！

这下，爱迪生最后松了口气，助手们纷纷向他祝贺，可他又认真地说道：“世界各地有很多竹子，其结构不尽相同，我们应认真挑选一下！”

助手深为爱迪生精益求精的科学态度所感动，纷纷自告奋勇到各地去考察。经过比较，在日本出产的一种竹子最为适宜，便超多从日本进口这种竹子。与此同时，爱迪生又开设电厂，架设电线。过了不久，美国人民使用上这种价廉物美，经久耐用的竹丝灯泡。

竹丝灯用了好多年。直到19，爱迪生又改用钨丝来做，使灯泡的质量又得到提高，一向沿用到这天。

1. 爱迪生发明电灯故事
2. 关于爱迪生发明电灯的故事
3. 发明电灯的故事
4. 伟人爱迪生发明电灯的故事
5. 爱迪生与电灯的故事
6. 爱迪生发明的故事
7. 发明大王爱迪生的故事
8. 爱迪生的故事
9. 爱迪生的故事
10. 创造发明的故事推荐

## 爱迪生发明电灯读后感篇五

爱迪生说：“这是多么容易的测量方法啊，它又准确，又节省时间，你怎么想不到呢？还去算，那岂不是白白地浪费时间吗？”

助手的脸红了。

爱迪生喃喃地说：“人生太短暂了，太短暂了，要节省时间，多做事情啊！”通过这件小事，我们不仅看到了爱迪生的睿智，更多的是看到了爱迪生惜时间如生命思想，这也是为什么爱迪生能够把所有精力集中在试验上的原因之一吧！

爱迪生在为我们创造出那么多的新型发明的同时也教会了我们许许多多的的人生道理。

众所周知，爱迪生未成名之前的生活并不富裕。一次，他的老朋友在街上遇见他，关心地说：“看你身上这件大衣破得不象样了，你应该换一件新的。”“用得着吗？在纽约没人认识我。”爱迪生毫不在乎地回答。几年过去了，爱迪生成了大发明家。有一天，爱迪生又在纽约街头碰上了那个朋友。“哎呀”，那位朋友惊叫起来，“你怎么还穿这件破大衣呀？这回，你无论如何要换一件新的了！”“用得着吗？这儿已经是人人都认识我了。”爱迪生仍然毫不在乎地回答。

这篇《名人故事大全：爱迪生发明电灯》，是特地为大家整理的，希望对大家有所帮助！

世界闻名的“发明大王”爱迪生一生只上过三个月的小学，不耻下问的习惯被人们认为他是低能儿，而他的学问是靠母亲的教导和自修得来的。他的成功，大部分应该归功于母亲自小对他的谅解与耐心的教导。

爱迪生从小就对很多事物感到好奇，而且喜欢亲自去试验一

下，直到明白了其中的道理为止。长大以后，他就根据自己这方面的兴趣，一心一意做研究和发明的工作。他在新泽西州建立了一个实验室，一生共发明了电灯、电报机、留声机、电影机、磁力析矿机、压碎机等等总计两千余种东西。爱迪生的强烈研究精神，使他对改进人类的生活方式，作出了重大的贡献。

现在我为大家讲一下爱迪生发明电灯的趣事！

早在1821年，英国的科学家戴维和法拉第就发明了一种叫电弧灯的电灯。这种电灯用炭棒作灯丝。它虽然能发出亮光，但是光线刺眼，耗电量大，寿命也不长，很不实用。因此，爱迪生就暗下决心：“电弧灯不实用，我一定要发明一种灯光柔和的电灯，让千家万户都用得上。”

他的实验开始着手于灯丝的材料：用传统的炭条作灯丝，一通电灯丝就断了。用钨、铬等金属作灯丝，通电后，亮了片刻就被烧断。用白金丝作灯丝，效果也不理想。就这样，爱迪生试验了1600多种材料。一次次的试验，一次次的失败，很多专家都认为电灯的前途黯淡。英国一些著名专家甚至讥讽爱迪生的研究是“毫无意义的”。一些记者也报道：“爱迪生的理想已成泡影。”爱迪生面对失败，面对所有人的冷嘲热讽，爱迪生没有退却。他明白，失败乃成功之母，每一次的失败，意味着又向成功走近了一步。

1879年10月，在一次偶然的机下，爱迪生的老朋友麦肯基来看望他。爱迪生望着麦肯基说话时一晃一晃的长胡须，突然眼睛一亮，说：“胡子，先生，我要用您的胡子。”麦肯基剪下一络交给爱迪生。爱迪生满怀信心地挑选了几根粗胡子，进行炭化处理，然后装在灯泡里。可令人遗憾的是，试验结果也不理想。“那就用我的头发试试看，没准还行。”麦肯基说。这句话深深的触动了爱迪生，但他明白，头发与胡须性质一样，于是没有采纳老人的意见。爱迪生走身，准备为这位慈祥的老人送行。他下意识地帮老人拉平身上穿的

棉线外套。突然，他又喊道：“棉线，为什么不试棉线呢？”

麦肯基毫不犹豫地解开外套，撕下一片棉线织成的布，递给爱迪生。爱迪生把棉线放在在u形密闭坩埚里，用高温处理。爱迪生用镊子夹住炭化棉线。准备将它装在灯泡内。可由于炭化棉线又细又脆，加上爱迪生过于紧张，拿镊子的手微微颤抖，因此棉线被夹断了。最后，费了九牛二虎之力，爱迪生才把一根炭化棉线装进了灯泡。此时，夜幕正在降临，爱迪生的助手把灯泡里的空气抽走，并将灯泡安在灯座上，一切工作就绪，大家静静地等待着结果。接通电源，灯泡发出金黄色的光辉，把整个实验室照得通亮。13个月的艰苦奋斗，试用了6000多种材料，试验了7000多次，终于有了突破性的进展。

但是，这灯究竟会亮多久呢？1小时，2小时，3小时时间一分一秒的过去，这盏电灯足足亮了45小时，灯丝才被烧断。这是人类第一盏有实用价值的电灯。后来1879年10月21这一天被人们定为电灯发明日，标志着可使用电灯的诞生。

虽然这样，爱迪生并没有满足，他没有陶醉于成功的喜悦之中，而是给自己提出更高的要求——“45小时，还是太短了，必须把它的寿命延长到几百小时，甚至几千小时”。

有一天，天气闷热，他顺手取来桌面上的竹扇面，一边扇着，一边考虑着问题。“也许千篇竹丝炭化后效果更好。”爱迪生简直是见到什么东西都想试一试。试验结果表明，用竹丝作灯丝效果很好，灯丝耐用，灯泡可亮1200小时。经过进一步试验，爱迪生发现用炭化后的日本竹丝作灯丝效果最好。于是，他开始大批量生产电灯。他把生产的第一批灯泡安装在“佳内特号”考察船上，以便考察人员有更多的工作时间。此后，电灯开始进行寻常百姓家。

后来，人们便一直使用这种用竹丝作灯丝的灯泡。几十年后，又对它进行了改进，即用钨丝作灯丝，并在灯泡内充入惰性



气体氮或氩。这样，灯泡的寿命又延长了许多。我们现在使用的这是这种灯泡。在爱迪生发明创造的过程当中，爱迪生常对助手说：“浪费，最大的浪费莫过于浪费时间了，人生太短暂了，要多想办法，用极少的时间办更多的事情。”