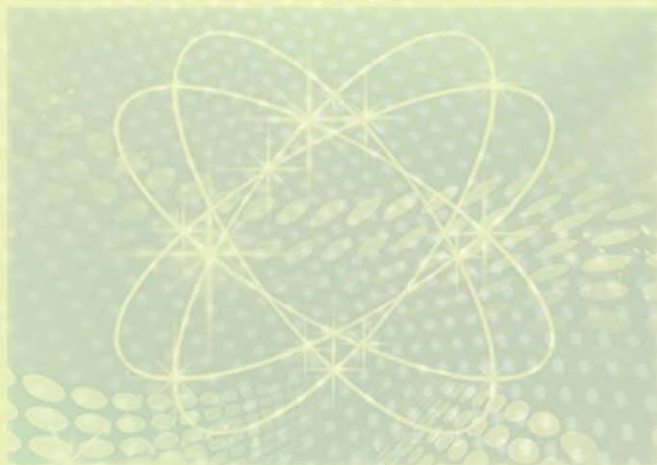


让学生受益一生的故事；13

# 引发学生奇思妙想的创新故事

李占强 主编



辽海出版社

让学生受益一生的故事；13

# 引发学生奇思妙想的创新故事

李占强 主编

辽海出版社

图书在版编目（CIP）数据

引发学生奇思妙想的创新故事/李占强主编. —沈阳:

辽海出版社, 2011

（让学生受益一生的故事：13）

ISBN 978-7-5451-1098-2

I. ①引… II. ①李… III. ①故事—作品集—世界 IV. ①I14

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2011）第 016711 号

责任编辑：段扬华柳海松

责任校对：顾季

封面设计：唐文广

出版者：辽海出版社

地址：沈阳市和平区十一纬路 25 号

邮政编码：110003

电话：024—23284469

E-mail: [dyh550912@163.com](mailto:dyh550912@163.com)

印刷者：北京一鑫印务有限责任公司印刷

发行者：辽海出版社

幅面尺寸：140mm×210mm

印张：108

字数：1600 千字

出版时间：2011 年 2 月第 1 版

印刷时间：2011 年 2 月第 1 次印刷

定价：715.20 元（全 24 册）

版权所有 翻印必究

# 前言

哲理是从点滴的生活中提炼出来的精华，只有用心去洞悉，我们才能更好地体会成功与成长的价值。一粒沙中看出一个世界，一朵花里藏着一个天堂。我们微小的瞳孔映照着广阔的世界，我们有限的人生蕴涵着无限的哲理。用心去发现，将浓缩的真知化为鲜活的智慧，我们就能在学习和生活中驾轻就熟。读哲理，为学习和生活储备智慧。在故事中畅游，青少年会感到身心完全放松，从而真正享受到阅读的乐趣。通过或富于智慧或充满想象、或饱含大爱或寄寓深情的故事，孩子们能看到世间的善恶，并拓宽心中的天地。许多故事还可以帮助青少年树立远大的理想和正确的人生观。

本丛书精选了适合中小學生阅读的经典故事，这些故事意蕴深妙，语言简练，深入浅出地阐发了丰富的人生哲理，其中的智慧可以帮助中学生理解学习和生活的意义，有助于他们更好地贴近生活，融入社会。

# 目 录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 劳拉的想法.....      | 1  |
| 探索黑猩猩的奥秘.....   | 4  |
| 瑞利发现摩擦现象.....   | 6  |
| 华佗拜师.....       | 7  |
| 做一个有心人.....     | 8  |
| 找到自己的一片天空.....  | 9  |
| 敢冒风险的皮尔·卡丹..... | 12 |
| 詹天佑组装自鸣钟.....   | 14 |
| 王亚妮画猴.....      | 15 |
| “随身听”的诞生.....   | 17 |
| 神奇的达尔文.....     | 18 |
| 看不懂的故事.....     | 19 |
| 最重的门.....       | 20 |
| 儿子的道理.....      | 21 |
| 我还要回来.....      | 23 |
| 两个点的启示.....     | 24 |
| 观察产生感悟.....     | 25 |
| 不敢冒险阻碍成功.....   | 27 |
| 画孔雀.....        | 28 |
| “雕虫小技”.....     | 29 |
| 圆梦花园和凤凰山庄.....  | 31 |
| 徐文长智斗大力士.....   | 32 |
| 一句话的力量.....     | 33 |
| 静的意蕴.....       | 34 |
| 寻宝促销.....       | 35 |
| 消防水管排水雷.....    | 36 |
| 奥运经济学.....      | 37 |
| 神奇的萝卜.....      | 39 |
| 聆听成功的声音.....    | 40 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 把鞋卖给光脚人.....       | 41 |
| 阿甘的回答.....         | 43 |
| 让甲鱼松口.....         | 45 |
| 立鸡蛋.....           | 46 |
| 城中渔村.....          | 48 |
| 联邦快递的创举.....       | 49 |
| 摆脱心灵的枷锁.....       | 52 |
| 不用工具也能丈量河宽.....    | 55 |
| 在生活中培养创造力.....     | 56 |
| 创造源于探索.....        | 58 |
| 思考方能显智慧.....       | 59 |
| 你能成为千万富翁吗.....     | 62 |
| 聪明的马克·吐温.....      | 64 |
| 自由女神像下的垃圾.....     | 66 |
| 最完美的答案.....        | 67 |
| 受伤的苹果.....         | 69 |
| 洛克菲勒的细节.....       | 70 |
| 推销高手.....          | 71 |
| 国王的怪梦.....         | 72 |
| 做事要三思而后行.....      | 73 |
| 洒脱人生.....          | 75 |
| 拥抱缺憾.....          | 76 |
| 事已如此，别无选择.....     | 77 |
| 活在今天.....          | 78 |
| 幸福就在心中.....        | 79 |
| 幸福是最大的财富.....      | 80 |
| 出奇才能制胜.....        | 82 |
| 人是正确的，世界就是正确的..... | 84 |
| 做刻意创新的叛逆者.....     | 85 |
| 开辟一条新路.....        | 88 |
| 一味效仿是自挖陷阱.....     | 89 |
| 死里逃生的囚徒.....       | 92 |
| 霍英东创新之道.....       | 93 |
| 3个裁缝.....          | 95 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 奇货可居的画.....      | 96  |
| 变废为宝.....        | 97  |
| 贝多芬与《第九交响曲》..... | 98  |
| 变得更强，才能得胜.....   | 99  |
| 穿上鞋子就可以了.....    | 100 |
| 联想造就成功.....      | 102 |
| 六字箴言.....        | 104 |
| 生命的价值.....       | 105 |
| 生命不打草稿.....      | 106 |
| 通往天堂的路.....      | 107 |
| 给每一棵草开花的时间.....  | 109 |
| 可怕的无所畏惧.....     | 111 |
| 穿着袜子上路.....      | 113 |
| 扬长避短皆天才.....     | 115 |
| 何不反过来试试.....     | 117 |
| 逆向思考.....        | 118 |
| 爱迪生发明留声机.....    | 120 |
| 拔瓶塞.....         | 121 |
| “落后”也能赚钱.....    | 122 |
| 垃圾堆中的花园.....     | 123 |
| 卢克的妙计.....       | 124 |
| 德国舰队智闯海峡.....    | 126 |
| 儿童租房.....        | 128 |
| 把地毯铺到长沙.....     | 129 |
| 由小事引发的创意.....    | 130 |
| 从细处开始精明.....     | 131 |
| 爱心诞生创可贴.....     | 133 |
| 一件小事改变邮政制度.....  | 134 |
| 向下一个目标挺进.....    | 135 |
| 学海无涯.....        | 136 |
| 用标点符号写成.....     | 138 |
| 金币的价值.....       | 139 |
| 打击手.....         | 141 |
| 最优秀的和最聪明的.....   | 142 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 纸条上的自信.....     | 143 |
| 流浪汉的恩人.....     | 144 |
| 漂亮的不只是头花.....   | 146 |
| 断箭.....         | 148 |
| 改变人生的夜晚.....    | 149 |
| 骄傲的小草.....      | 150 |
| 心中有景.....       | 151 |
| 小针孔成就了百万富翁..... | 152 |
| 超级旅馆.....       | 153 |
| 小事其实并不小.....    | 155 |

# 劳拉的想法

当其他同龄孩子们在电话上唧唧喳喳地谈笑她们最近遇到的一些新鲜事时，12 岁的女孩儿劳拉·贝丝·摩尔却在与市长通话，讨论如何改变本市的面貌问题；当其他女孩儿正在逛超市买衣物时，劳拉正在游说她的邻居们以寻求支持；在暑假里，当同学们去看电影或约会时，劳拉正待在家里打电话，为那个曾经被人们认为是不切实际、不可能实现的愿望寻求更多的支持。

是什么事情如此吸引劳拉，让她将长达几个月的假期都用在了工作上，而不是去玩耍呢？是什么激起了她的巨大热情呢？

垃圾，是垃圾，是那些令人讨厌又必须回收的垃圾。

看了 1990 年地球日的展览后，劳拉意识到在她居住的城市——休斯敦，没有任何垃圾回收系统，她决定要改变这种现状。

最初劳拉的尝试一直在碰壁，市政厅根本不给她回电话。接电话的人告诉她让一位成年人帮她打来电话，对方认为劳拉还是个未成年的孩子，根本不把她的想法放在心上。她终于找到了一个愿意和她讲话的人，但那人根本不关心这件事。后来她就写信给市长，询问他是否能为本市提供垃圾回收系统。但寄出去的信却石沉大海。几个月后，劳拉听说休斯敦附近的地区正在进行垃圾回收的试验。劳拉希望自己所在的地区也能实行这项措施，于是准备了一封有数百人签名的请愿书寄给市政厅。回复说不可能，市长认为在全市范围内进行垃圾回收的花费根本不合算。

“市长根本不在乎我的想法，”劳拉有些伤心地说，“他把我看成是个孩子。”

但是劳拉相信只要坚持做下去，就没有做不成的事情。“做任何事都不那么容易，”劳拉说，“你必须努力争取，我的想法即使得不到任何人的支持，我仍相信我能改变这一切。”

劳拉的妈妈一直在旁边注视着她，并劝说她：“咀嚼了痛苦和艰辛后，你会吸取教训的。”但是，事实上她从妈妈那里学到了一个12岁的孩子究竟能做什么事，能学到什么东西。

虽然耗费了一番苦心，却没有任何结果，但是劳拉丝毫没有气馁，更没有动摇自己的信念。面对每一次拒绝，她告诉自己，那只是我前进途中的一步，打一次电话，少一个支持的人，但我要做的就是——一直找下去，直到找到愿意帮助我的人。

后来，劳拉又想了另外一个办法，决定在自己所在的地区建立一套垃圾回收系统。她整个暑假都在找有关的信息以及可以提供支持的公司和机构，希望能让这个计划吸引资金。当她感觉自己已经有了一个确定的、有效的计划后，她就去找了附近一家组织，出乎意料，这个组织同意了她的计划并向她提供支持。

但还有一个麻烦，就是劳拉需要一个能让邻居放置垃圾的地方，她认为当地学校是一个非常理想的场所。开始校长不愿意接她的电话，而劳拉坚持给他打电话。几个月后，她打了许多次电话，终于得到一些大人的支持和校长的合作。

1991年春天，劳拉的垃圾回收系统正式运行了。当天就有数百名居民将可回收垃圾交到了回收站，几个志愿者开着拖车将垃圾堆在一起运往回收工厂。3个月后，回收垃圾系统看来非常成功了，这时一些志愿者开始减少。劳拉想出另外一个办法，她用自己每月20元的津贴租用了一辆卡车，重新吸收了一名志愿者开车将纸、铝、玻璃和塑料运往回收公司。

两年后，这个系统早就实现了自给自足。仅仅在一个星期六，这辆卡车就将 17 吨垃圾原料运往回收公司，再加工成为有用的产品。

回收系统建立运行的几年间，休斯敦的新市长看到了这种系统的实用性和有效性，决定将这种系统推广到本市的其他地区。

劳拉，这个十来岁的孩子，受到了市长的表扬。

## 探索黑猩猩的奥秘

许多专家曾断言，人们无法对野生黑猩猩的生活奥秘进行探索和研究，因为黑猩猩居住在难以穿越的茂密森林中，研究者会遭遇各种各样的危险与困难。可是，就在 20 世纪 60 年代初期，从坦桑尼亚传来一则惊人的消息：有一位刚刚走出校门名叫珍妮·古多尔的英国姑娘，怀抱为科学献身的崇高理想，放弃了优越的工作，远离繁华的都市，只身进入非洲丛林与黑猩猩为伍。她想去探索那属于黑猩猩的独立王国。

“所有这一切，都要推到我那遥远的童年。”珍妮·古多尔说，“当我刚刚学会爬行的时候，动物就引起了我的兴趣。我曾钻进闷热的鸡窝一直待了 5 个小时，就是要看看母鸡究竟是怎么下蛋的。8 岁时，我就下定决心：长大一定要去非洲，和野生动物为伍，当我 18 岁中学毕业时，毫不惋惜地辞去了新闻电影制片厂里的工作。”

1960 年，当立志研究人类近亲黑猩猩的珍妮·古多尔生平第一次进入她无限向往的非洲密林时，既为那壮观的原始景象所激动，又为无法接近黑猩猩而焦虑。刚开始，黑猩猩在 500 米以外见到她就逃跑了，或者在与她突然相遇时威吓她。热带丛林中的风餐露宿，毒蛇猛兽的袭击威胁，不习惯的气候，疟疾的折磨以及其他种种困难，都使她的工作变得极为艰难复杂，但是这些困难丝毫不能减弱她的工作热情。当她第一次在近距离内观察到黑猩猩的活动时，激动得“心脏几乎停止跳动”。从此，黑猩猩不仅是她的研究对象，还成为她朝夕共处的朋友。她的整个身心都贯注于野生黑猩猩行为的研究，以致能准确地理解黑猩猩的每一种姿势和表情的含义。在她翔实的观察成果中，有一个又一个和睦友爱的黑猩猩家庭，也有惊心动魄的黑猩猩之

间以及黑猩猩与狒狒之间的争雄角斗；有黑猩猩家庭内庆贺小猩猩出生时的欢乐，也有垂钓白蚁的动人情景……所有这一切，耗去了珍妮·古多尔整整 11 年的时间。她以宝贵的青春为代价，在动物研究史上首次揭开了黑猩猩行为的奥秘，完成了这项许多专家虽梦寐以求却无法完成的科研壮举，填补了关于人类近亲动物知识领域的空白。

一个年轻姑娘，独自进入原始森林与黑猩猩为伴，其中所遭遇的困难可想而知。她崇高的理想、狂热的热情、兴趣，尤其是敢于冒险的挑战精神，至今还被许多人传颂。

## 瑞利发现摩擦现象

英国著名的物理学家瑞利，从小就善于观察和勤于思考。

一天，瑞利家来了许多客人。瑞利的妈妈沏好了茶，把茶碗放在碟子上，准备端给客人喝。由于妈妈上了年纪，手颤抖了一下，茶碗在碟子上滑动，茶水洒到了碟子上。这时瑞利完全被妈妈手中的碗碟吸引住了。他发现：妈妈起初端来的茶碗很容易在碟子中滑动；可是在洒过热茶的碟子上，茶碗就不容易滑动了。

“太有趣了，我一定要弄清楚，这是为什么！”瑞利非常激动地想。

客人走后，瑞利用茶碗和碟子反复地实验起来。

经过多次实验之后，瑞利得出了结论：碟子表面有一些油腻，油腻减少了茶碗和碟子之间的摩擦力，所以容易滑动。当洒上热茶后，油腻就溶解消失了，茶碗在碟子中就不容易滑了。为了推广应用，瑞利又进一步研究了油在固体物摩擦中的作用，提出了润滑油减少摩擦力的理论。后来，他的理论被广泛地运用到生产和生活中去，在有机体运转的地方，几乎都少不了润滑油。

1904年，瑞利因发现氩元素获得了诺贝尔物理学奖。

## 华佗拜师

东汉末年，7 岁的华佗到一位姓蔡的医生家去拜师。行过见面礼，华佗规规矩矩地坐在那里静听老师的吩咐。

医生医术高明，前来拜师的人很多。蔡医生看到这么多拜师的孩子，决定先考考他们。

他把华佗叫到面前，指着家门口的一棵桑树提了一个问题：“你瞧，这棵桑树最高枝条上的叶子，人够不着，怎么能采下桑叶来？”华佗道：“用梯子呗！”“我家没梯子。”“那就爬上去采。”“不，你能想出别的方法吗？”

华佗找了根绳子，用绳子系上一块小石头，然后用力往那最高的枝条上抛。那根树枝被绳子拉了下来，华佗一伸手就把桑叶采下来了。蔡医生高兴地点头说：“很好，很好！”

过了一会儿，庭院旁有两只山羊在打架。几个孩子去拉，可是怎么也拉不开。“你去想想办法，叫那两只羊不要打架吧。”

华佗在树下转了一圈，拔了一把鲜嫩嫩、绿油油的草。他把草送到两只山羊的面前。这时，山羊打累了，肚子也饿了，见了草就顾不得打架了。

蔡医生说：“这孩子真会动脑子，我很高兴当你的老师。”

就是这个华佗，后来成了著名的神医。

## 做一个有心人

世界著名物理学家李政道，在一次听演讲后，知道非线性方程有一种叫孤子的解。他为了彻底弄清这个问题，找来了几乎所有关于孤子理论的资料，然后这位大名鼎鼎的物理学家关起门来，专心致志地研究了一个多星期，寻找别人在这方面研究中存在的缺陷和弱点。

后来他发现，所有的文献都只是研究一维空间中的孤子，而在他所熟知的物理学中，意义更广泛的是三维空间。这是一个不小的缺陷和漏洞。

对此，他经过几个月的深入研究，提出了一种新的孤子理论，并用这套理论处理三维空间的某些亚原子过程，终于取得了许多丰硕的成果。

李政道教授深有感触地说：“你如果想在研究工作中赶上、超过别人，你一定要摸清在别人的工作中，哪些地方是他们的缺陷。看准了这一点，钻下去，一旦有所突破，你就能超过人家，跑到前头去。”

## 找到自己的一片天空

陈宇华，1972 年生，1978~1984 年就读于长沙市 48 子弟小学。1984~1990 年随父母由湖南至福建厦门就读于厦门一中。1990 年以厦门高考文科第一名的成绩被保送到中国人民大学，1990~1992 年就读于中国人民大学经济系。1992 年以当年大陆惟一的本科生被录取到美国斯坦福大学。1992~1995 年就读于美国斯坦福大学。1995~1997 年就职于美国科尔尼咨询公司香港分公司。1997~1999 年就读于美国哈佛大学商学院。1998 年就职于美国高盛投资银行香港亚太区总部。1999 年就职于默多克新闻集团北京分公司。2000 年 1 月创办华有德康信息技术有限公司。

和其他的孩子一样，陈宇华小时候并不是特别爱学习。大家都夸宇华聪明，父母倒觉得，小时候和其他孩子的差别并不是很大，无论从智力上，还是对学习的兴趣上。

像大多数家长一样，在宇华两岁的时候，父母就给她买了很多的书，像什么《唐诗 300 首》、《幼儿数学》、《十万个为什么》等，一有空闲的时候，就给她灌输，但是她并没有表现出多么大的兴趣。往往是父母一边讲，她一边玩，东张西望，心不在焉的，根本不感兴趣。“宇华，给爸爸背背昨天教你的那首诗，好吗？”“……”宇华摆弄着玩具。“鹅，鹅，鹅……”爸爸提醒道。“……”宇华还是不理，把玩具举起来，突然说：“爸爸，我要好多好多的玩具！”父母也没办法，看看别的小孩儿，说：“来，给叔叔阿姨背首诗！”小家伙就摇头晃脑地背诗：“日照香炉生紫烟，遥看瀑布挂前川……”父母听着，非常羡慕。宇华连“鹅鹅鹅”都不会背。父母也不知道该怎么办，甚至有时候想，这孩子是不是有点笨呀？