

勤学苦练故事

少年儿童能力培养故事系列



海南国际新闻出版中心

分实力培养

成才之路

本书是“少年儿童能力培养故事”系列的一种。

这是一本旨在提高儿童学习自觉性，以勤为本，以苦为乐，培养他们务实能力的故事书。

众所周知，人的智力虽与先天不无关系，但主要是后天的薰陶和培养，而智力的高低最终将受到实际操作能力即务实能力的检验。因此，少年儿童切不要以“聪明”、“智商高”而自诩。如果没有务实能力来体现的话，那你所谓的“聪明”和“智商”也只是“空中楼阁”和“水中星月”。人们常说的“实践是检验真理的唯一标准”就是这个道理。智力只通过务实才能得以发挥。

智力的提高，务实能力的体现，决不能凭空而获得，它是通过勤学苦练而取得的。勤学苦练本身也是务实的表现，所以，务实能力既是少年儿童提高智力的出发点，又是少年儿童成才的归宿点。

凡事物都是学而知之的。既要学就需勤；既要勤，就需吃苦，由此可见，吃苦精神是成功的关键。现在，存在社会

中的不少儿童存在不愿学习的现象就是怕吃苦的表现，长大以后他们不好好干活，仍然是怕吃苦的反映。什么没兴趣，粗心大意，学不进、干不好种种借口，本质上还是怕苦。

其实，苦与乐是一对矛盾，不勤就不肯吃苦，但将来必定要吃大苦，而现在吃了苦，将来就有乐。吃了大苦就会有乐，苦中有乐，乐中有苦，现实生活就是这么严峻，就是这么充满着辩证法。

所以，要提高务实能力，必须要有甘于吃苦的自觉性，要有勇于吃苦的信心，要有坚持吃苦的恒心，三者缺一不可。古今中外，无数事例都雄辩地说明了这一点。

头脑简单，四肢发达固不足取，但满腹经纶，五谷不分又怎能称得上一个完整的人？只有以苦作舟，以勤为径，勤学苦练，持之以恒，把聪明才智淋漓尽致地发挥在事业上，表现于生活中，才是真正的成才之路，才能成为一个有作为和有贡献的人。

本书选编的勤学苦练故事，首先注意到全，中国外国，古代现代兼蓄并收，政治军事，文艺体育无所不备；同时强调了新，凡新的故事尽量纳入，而诸如“悬梁椎股”“卧薪尝胆”“凿壁借光”等人们耳熟能详的老故事则忍痛舍弃。而且重视了精，力求故事生动，短小精干，寓意深刻，语言流畅。通过本书，我们期待能对少年儿童踏上成功之路助上一臂之力。

编 者

目 录

成才之路	代前言 (1)
黑面包与火箭	苏联 (1)
盲人作家奥斯特洛夫斯基	苏联 (3)
汽车大王小时候	美国 (5)
石油大王创业记	美国 (9)
不畏惧失败	美国 (13)
杰克·伦敦学习词语	美国 (16)
碗碟启示了瑞利	(17)
计算机研究的先驱	英国 (19)
在贝尔格舰上的 5 年	英国 (21)
周游各国的人	美国 (24)
琼斯用血写诗	英国 (25)
只卖出两册诗集的勃郎特	美国 (26)
安培的神算才能	法国 (27)
赛纳河上的灯塔	法国 (29)
雨果写《巴黎圣母院》	法国 (30)
“向鸭嘴兽道歉”	法国 (32)
诺贝尔刻苦学习	瑞典 (33)
第谷自幼迷星斗	丹麦 (38)
哥白尼志比天高	波兰 (43)

孔子韦编三绝·····	春秋 (46)
监狱里也要读书·····	汉朝 (47)
博学的“杂役”·····	汉朝 (50)
戒酒成才·····	汉朝 (52)
乐羊子和他的妻子·····	汉朝 (55)
好学的放猪娃承官·····	汉朝 (57)
葛洪发刻苦学习·····	晋朝 (59)
冯伟节边耕边教·····	南北朝 (63)
祖冲之推算圆周率·····	南北朝 (65)
刘勰乔扮卖书郎·····	南北朝 (68)
李密牛角挂书·····	隋朝 (70)
铁杵成针·····	唐朝 (72)
白居易向老婆婆请教·····	唐朝 (75)
陆羽牛背刺字·····	唐朝 (77)
范仲淹发成才·····	宋朝 (78)
苏洵焚稿·····	宋朝 (83)
不为赴宴为借书·····	宋朝 (85)
陆游的“书巢”·····	宋朝 (87)
岳飞刻苦学武艺·····	宋朝 (90)
黄道婆崖舟学织·····	元朝 (94)
陶宗仪摘叶著书·····	元朝 (98)
张溥蘸墨吃粽·····	明朝 (99)
读万卷书，行万里路·····	明朝 (100)
叶天士化名拜师·····	清朝 (102)
《儒林外史》的写成·····	清朝 (106)
齐白石画虾·····	现代 (108)
鸽子与小镜子·····	现代 (110)

五十年心血成一书	现代 (112)
苏步青牛背攻读	现代 (114)
钱伟长困境成长	现代 (119)
朱洗与动物为友	现代 (123)
林兰英十二连冠	现代 (127)
蔡楚生铺上烛光	现代 (130)
韩尚义与“一步楼”	现代 (132)
黑白世界逞英豪	现代 (134)
陆军弱智心不残	现代 (142)

黑面包与火箭

苏联火箭动力学星际飞行理论创始人——齐奥尔科夫斯基（1857—1935），在10岁那年不幸得了猩红热病，由于连日高烧，他的耳朵失去了听觉的功能，疾病迫使他辍学在家。

齐奥尔科夫斯基14岁开始系统地自学。当时他连小学也未读完，又无人辅导，困难重重。

1873年，齐奥尔科夫斯基抱着深造的目的，只身来到莫斯科，那年他才16岁。莫斯科房租昂贵，他无力支付，只得找价钱便宜的阁楼作为栖身之地。他天天早出晚归，整天泡在图书馆里博览群书。他在莫斯科象饥饿的人扑在面包上那样，刻苦攻读，使他系统地掌握了数、理、化等课程。

为了生活，他只得到中学担任物理学和数学教师。每天备课、上课，花费了他大量的时间和精力，但他仍以坚韧不拔的精神继续自学，并同时研究天文学、生物学和化学，特别致力于研究航空科学，开始撰写关于气体运动理论的论文。那时，他的生活是困苦不堪的。他曾回忆说：“当时，我除了凉水和黑面包以外，就一无所有了。”当他的自学和研究初次有成效的时候，厄运又一次降临到他身上。有一天晚上，邻居家的草棚不慎失火，熊熊烈火无情地将浸透了他全部心血的论文手稿和图书、资料、模型吞噬了，同时，已联系好去作翻译的事也被回绝了。但是，接踵而来的沉重打击却从未动摇过他勇攀科学高峰的决心。

1903年，齐奥尔科夫斯基写了《利用喷气工具研究宇宙空间》的论文，提出了著名的火箭运动公式——齐奥尔科夫斯基公式，从而开拓了人类进入宇宙的道路。伟大的十月革命胜利后，他所从事的科学研究，得到了苏维埃政权的有力支持。他在经历了几十年坎坷不平的生活颠簸之后，指出了用多级火箭取得高速，使火箭飞离地球的理论。以后，他又进一步提出建立星际站的设想，为人造卫星理论奠定了基础。人们高度地赞扬他为人类航天事业所作出的卓有成效的宝贵贡献，称他为“航空专家”、“火箭之父”。

盲人作家奥斯特洛夫斯基

尼古拉·奥斯特洛夫斯基的身体愈来愈坏，下肢已经不能再支持他走下床来。就这样沉默下去吗？不能！这时，拿起笔来进行新的战斗的思想产生了。不久，第一部书稿完成了，这就是《钢铁是怎样炼成的》头几章的缩写。尼古拉决定把这份手稿寄给在前线作战时期的战友，请他们订正一下自己所写的事实。可是，手稿在寄返的邮递途中不幸遗失了。

1930年的秋天，这位双目失明、两腿瘫痪了的战士又重新开始了自己伟大的事业——《钢铁是怎样炼成的》的写作。尼古拉在一个帐簿的背面一行一行地写起来。早晨，妻子拉亚去工厂上班前，尼古拉让她把一切写作的用具给自己准备好，在外面把门锁上，免得她不在家时有人来打搅，以便集中精力从事写作。晚上，拉亚下班回来后，尼古拉的手臂已经累得再也不能活动了，这时，就由他口授，让拉亚记录下来。拉亚已经工作了一天，明天还要上班，再也运动不下去了，可是尼古拉怎么也不愿意停止他的写作。只好另想别法了。

夜深了，周围的人们已进入了梦乡，而尼古拉还在工作着。拉亚预先替他在漏孔格的纸夹里装好二十五页到三十页的白纸，扎得牢牢的，削好的铅笔和这个纸夹都放到尼古拉的稍稍垫起的膝盖上。这样，他便身体不动地沿着孔格写下去。他头一动不动，铅笔不离开纸格，因为这样才能够免得

一行字写到另一行上去。就这样，一直写完一页，然后用左手把写好的一页从纸夹里抽出来，这页纸就滑到地上了。第二天早上，拉亚走过来把地上的稿子拾起来。每天早晨，都可以看到地板上因为肌体病痛而弄断了的铅笔。

尼古拉终于忍着病痛，在原稿丢失以后，支持完成了《钢铁是怎样炼成的》这部巨著。

汽车大王小时候

小福特汽车公司生产的 T 型车自 1908 年至 1927 年, 19 年期间生产了 15007033 辆之多, 从而确立了小福特不仅在美国, 也在全世界的汽车霸主地位。

汽车工业的飞速发展, 给整个世界经济插上了翅膀, 无疑是人类文明的一大飞跃。

小福特的成功, 并非天之所赐, 而是在艰辛坎坷中、锲而不舍的拼搏中获得的。他在 7 岁时已崭露头角: 在厨房、煤仓研制汽车; 摸索出生产流水作业 93 分钟造车秘诀; 敢于同华尔街大亨们抗衡; 又日薪 5 美元肯定劳工创造价值; 竞选参议员; 建立工业王国的博大雄心……这一连串不寻常的足迹, 编织成了小福特艰难而绚丽的人生之路。

小福特的母亲玛利性情温和而坚强, 这对小福特的成长起了很重要的作用。

小福特从此以母亲的“勇气”、“忍耐”、“锻炼”、“秩序”, 作为自己一生的座右铭。

他说: “我从母亲那里学到了在现代社会中的生存方法。母亲曾告诉我: 家庭幸福是一个人幸福的开始。母亲还教我切勿撒谎。如果我违背了她的教导, 她很生气, 往往好几天不理我, 令我十分难过。”

母亲是他的第一位启蒙老师, 她经常讲授天文、动植物

的有益知识，从而使他对科学技术产生了强烈的好奇心。

他在7岁时，进了一所学校。他的算术成绩总是名列前茅。

但他并不满足学校所学的那些课程，而对机械产生了强烈的兴趣。

一次，父亲带他乘车到底特律去，他在底特律火车站看见一列一列的火车，火车头喘着粗气，“呼哧呼哧”冒着烟雾，把一串串满载的车厢拉走，奔驰如飞。他兴奋得手舞足蹈，后来竟钻进一个火车头里不肯走。

司机见他对这个怪物兴趣如此之大，就满足了他的好奇心，让他坐到驾驶台上将汽笛按得“呜呜”地响，接着，又为他作了开动表演。

小福特回家以后，兴奋得通宵未眠。他反复琢磨：锅炉里加了煤车头怎么会跑呢？

不久，他偷偷在学校里制造了一个小小蒸汽机，由于加煤过量而引起了爆炸，他的嘴唇也被碎片刮破了。虽然如此，年仅7岁的少年的发明实验，不仅轰动了全校，也轰动了迪尔本！人们隐隐约约感觉到，自己身边出现了一个天才。

但父亲威廉却不这么想。他只认为儿子厌恶农活，而且淘气过了份。

也难怪他这么想。

因为小福特的确不愿与牛马猪鸡打交道，这同村里所有孩子们都要或多或少干上一点农活儿不相同。父亲实在逼极了，小福特才勉强干一点儿。在他小小的心灵中暗下决心：我要发明机械，用来代替繁忙的手工劳动。

小福特对于钟表、农机之类表现了浓厚的兴趣，以致于他一到家，小福特家的人都急急忙忙把自己的怀表藏起来。因

为怀表一到小福特之手，一眨眼功夫便被拆个七零八落！一些新购置的农具的命运也好不到哪儿去，同样遭到他的肢解！家里人对他简直防不胜防。

这年仅7岁的幼童，居然在自己的小天地里藏着各种各样的“武器”：锉刀、铁锤、钢锯、螺丝、螺帽、钻孔机等。

在他的床头吊着一个被他反反复复拆来拆去的“凯撒表”。这是父亲赠给他的礼物。然而他并不戴在身上，却成了他操作的实验品。为此，父亲曾大发脾气。

那只“凯撒表”不足以使小福特了解掌握钟表的构造，于是他便瞒着家人溜到底特律市内，站在钟表店的窗口一看就是几个小时。他的好学引起了修表匠的好感，后来索性请他进店参观，有时还把废表送给他拿回家去拆装。

在小福特12岁那一年，和蔼可亲的母亲去世了。

小福特极为难过。

可父亲对他更加严厉了，经常强迫他干农活。

16岁那年，小福特离家出走，到底特律密西根车行当了徒工。他是想走一条和父亲不同的生活道路。但是，就在他上班6天头上，就被炒了鱿鱼。原因么，却是不合乎逻辑的：因为小福特干了那些老职工都不能修理的活儿，从而使他们恼羞成怒。

小福特又转到一家铜行。但仅干了6个月就自动辞职了。原因是，在这家铜行，他已经没有什么好学的了。要知道，他从7岁起开始学习机械，自然一般小厂已很难满足他如饥似渴的学习需要。

接着，他来一家船厂工作，但周薪仅有2美元，而每周的房租费竟高达3.5美元。他到此工作是为了提高技术，并非为了赚钱。为了能在此维持下去，他只好兼作其他工作。为

了节省伙食费，他就发明了一种“吃杂草”的食谱：买来便宜的大豆制成的粗面包，将马利筋叶子捣碎夹在其中，作成“杂草三明治”，来填饱肚子。

此间，他开始着手研究内燃机，因为他觉得笨重的蒸汽机难以适应工业的发展需求了。

千里冰封，万里雪飘的日子到来了。这种时候，迪尔本与其他地方一样，开始了农闲的日子，这个时候回家，父亲是派不上什么农活落到他头上的。

此时，正是埋头研究内燃机的好机会。小福特辞去了造船厂的工作，返回了家乡。

他把自己关在储藏室里，经过二年的反复摸索，终于设计制造了一台牵引机，实验点火那天，许多人都跑过来观看他的发明。

一台大车似的牵引机，“呼呼”地冒着白汽，后面拖着一个载满木材的大车厢，快速地向前滚动，瞬间便冲出了储藏室，来到院子里，街道上。

这是小福特第一个正式发明。

从此，“小福特是小发明家”的话头不脛而走。小福特在迪尔本、底特律已小有名气。后来，青年时代的小福特又发明了汽车，终于成为“汽车大王”。

石油大王创业记

约翰·D·洛克菲勒，1839年7月8日生于美国纽约州，1937年5月23日去世，享年98岁。洛克菲勒是控制美国的十大财阀之一，人称石油大王，世界著名的亿万富翁。少年的洛克菲勒就懂得赚钱和经营之道，16岁开始工作，19岁创立了自己的公司。他抓住了美国南北战争的机遇，在商界崭露头角，创下了根基，继而，他打入刚刚兴起的石油界，从此开始了他的创业奋斗生涯。

约翰·D·洛克菲勒幼年时跟着父母在纽约州搬了好几次家，后来西迁到俄亥俄州伊利湖畔的克利夫兰。在小约翰11岁这一年，父亲威廉·洛克菲勒因被女佣起诉而逃走了。自从父亲失踪了以后，作为长子的约翰，自然就担起了家里的重担，他得在田里帮忙，有时还要挤牛奶。当时，约翰就读于一所十分严格的私立中学，又是学习，又是劳动，回家吃过饭，他倒下就睡，头脑里怀着对父亲的思念和疑问，进入了梦乡。

有一天深夜，父亲回来了，问起约翰负担全家生计的来源时，知道他竟然还存了钱，非常高兴。

“你的瓷罐里存了不少钱派什么用处呢？”

“我贷了50元给附近的农民。”小约翰满脸骄傲的神情。

“噢？50块呵？”这下父亲惊讶了。

“利息7.5%，到了明年就能拿到3.75元的利息，另外

我在马铃薯田里帮工，每小时 0.37 元，明天我把本子拿来给你看。其实，像这样出卖劳动力是很不划算的。”小约翰毫不理会父亲的惊讶，滔滔不绝地说着，一副精明商人的口气。

3 个月以来第一次深夜回家的父亲，凝视着这个 12 岁就懂得贷款赚钱的儿子，又是心疼又是喜爱，不禁又想起了约翰 7 岁时卖鸡的事。

在一个偶然的会里，约翰在林子里发现火鸡窝，于是他每天一大早就跑到林子里，等大火鸡离开窝巢，他就跑过去，抱着小火鸡就跑。他把这些小火鸡养在自己房间里，细心照料，到了感恩节，就把长大的火鸡卖给邻近村子里的农民，把赚到的镍币和银币存放在那个蓝色的瓷罐里。偷了几次小火鸡后，慢慢地瓷罐里的硬币就成了一张张绿色的钞票。约翰又动脑筋准备把这些钱放给耕作的佃农们，等他们收成后连本带利回收。现在，儿子实施了自己的计划，这个满脑子生意经的天才的约翰！

1855 年 9 月 26 日，约翰开始了人生的新里程，他找到了一份工作，薪水是每周 3.5 元。

美国是个金钱社会，父亲每次回来，总是不厌其烦地给约翰洗脑，向他灌输金钱意识、商业意识，约翰深受父亲的影响，便决定中途辍学，早一天从事生意，他一直很想投入这个多彩的实业世界。

于是，念完了高二以后，约翰便去念了 3 个月的商业专科学校。

3 个月的速成教育，仅学会了会计和银行学，之后他寻找职业。几周的奔波，他终于找到一家叫休威·泰德的公司，这是一家兼营货运业的中间介绍商，他的工作是会计助理。

16 岁的约翰工作非常认真，一次公司高价购进的大理石

竟然有瑕疵，约翰于是分头去一家家的运输公司要求索赔。休威极为欣赏约翰的这种处事能力，于是把月薪调整为 25 元，第二天又把年薪升为 500 元。

约翰在休威公司服务的第三年里，他自作主张地收购了小麦和火腿。

“约翰，你是怎么搞的，竟自作主张买起小麦来了。我们公司是以前介绍抽取佣金和办理货运来赚取利益，投机的生意可是从来不做！”休威埋怨地说。

“董事长，根据新闻报导，英国即将发生饥荒，现在趁机把货运到纽约再出口，一定可以赚大钱。另外，我还订购了 80 桶高级火腿肠呢！”约翰为自己颇为高明的预测经营头脑而得意。他不止收购小麦、玉米，还购进肉干、火腿等加工食品，甚至还卖食盐。不久，英国真的发生了饥荒，休威公司把囤积的货物向欧洲出口获得了巨额利润。

“那个小家伙简直是个天才商人。”人们都这样称赞他。

掌握信息，把握机会，敢于冒险。这是约翰踏入商界成功的第一步，也是他认识自我价值的契（qì）机。

19 岁的约翰·洛克菲勒决定自己创办公司，他和一个叫克拉克的青年合伙开办了一个谷物和牧草经纪公司。两人商定资本只需 4000 元，每人出 2000 元。

约翰当时口袋里只有一张 800 元的存折。他向父亲预支了本来一年半以后才能分给他的 1000 元，并照付 10% 的利息。在他们的勤奋经营下，第一年营业额为 45 万元，获纯利润 4000 元。

南北战争时，欧洲正好发生寒潮，农产品价格上升了好几倍。就这样，约翰·洛克菲勒成了借南北战争而发大财的商人。