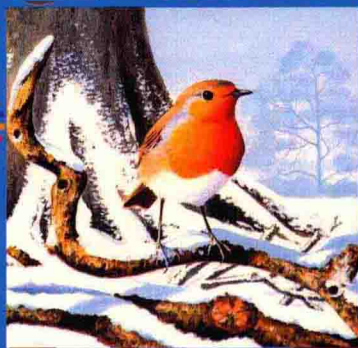


THE BOOK OF CHINESE VIRTUE
中华传统美德教育读本



求索攻坚

上

让中华传统美德深入孩子的心灵
讲述充满智慧的做人道理美德书

(经典故事卷)

萧 枫 于永玉/主编

辽海出版社

中华传统美德教育读本·经典故事卷

求 索 攻 坚

上

萧 枫 于永玉 主编

辽海出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

求索攻坚/萧枫, 于永玉主编. - 沈阳: 辽海出版社,
2008.4

(中华传统美德教育读本. 经典故事卷; 6)

ISBN 978 - 7 - 5451 - 0190 - 4

I. 求… II. ①萧…②于… III. 品德教育 - 中国 - 通俗
读物 IV. D648 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 041321 号

前 言

中国素以“文明古国、礼仪之邦”著称于世。中国劳动人民和各阶层的进步代表人物的立志勤学、爱国爱民、惩恶扬善、褒勤贬懒、精忠报国、孝亲尊师、诚实守信、谦虚礼貌、律己宽人等方面的伦理道德故事一代传一代，百世流传。中华民族“自强不息”的人生哲学；“发愤忘食”的持生规范；“富贵不能淫、贫贱不能移、威武不能屈”的高风亮节；“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”的立身情操；“天下兴亡，匹夫有责”的爱国精神；“天下为公”的大同思想，对中华民族的形成、繁衍、统一、稳定和自立于世界民族之林起到了巨大作用。可以说中华民族传统美德是世界上最具有凝聚力和向心力的民族瑰宝。

中华民族传统道德文化是以孔子为代表的儒家伦理道德学说为主干的伦理型文化。所谓中华民族传统美德，就是中华民族优秀道德品质、优良民族精神、崇高民族气节、高尚民族情感、良好民族礼仪的总和。她不仅是一个流动的不断批判继承、不断改造创新的动态的传统伦理道德体系，标志着中华民族的“形”与“魂”，同时，也是发展中的东方传统伦理道德的中心与主轴。所以，在青少年中广泛开展中华民族传统美德教育，实际是进行“中华根”“中华魂”的教育，她不仅对中华民族传统美德在传统与现实和未来之间的传承、创新、发展具有十分重要的现实意义及深远的历史意义，而且，对世界东方传统伦理道德的继承与弘扬也有着积极而深刻的影响。

为了继承、弘扬中华民族传统美德，创造人类当代精神文

明，推进世界伦理道德的发展与建设，树立新的荣辱观，我们编选了本丛书，本书共分三大部分，即：理论卷，故事卷和名言警句卷，并参考有关书籍做了分类。

各分册编排结构有综述，着重阐述本德目内涵、特征及其形成发展的历史。然后，是所选取的内容集合。每个故事每条言论根据揭示德目的需要进行了再编写，力求以内容明伦理、明思想、明形象、明榜样，融思想性、知识性、教育性于一体。

本丛书筛选内容主要遵循以下原则要求：（1）坚持批判继承思想，取其精华、去其糟粕。既不全盘肯定，也不全盘否定。坚持抽象继承、演绎发展、立足当代、为我所用。（2）坚持系统整体的原则。注意各历史时期分布；注意各民族的进步人物；注意各层面人物；注意人物各侧面。做到：竖看历史五千年，纵向成条线；横看美德重实践，横向不漏面。（3）坚持古为今用，为我所用原则。在发掘美德资源时，特别挖掘古代人物故事、言论，注重寻找挖掘各阶层、各民族的传统公德、通德、同德；注重人民性、民主性、进步性、发展性、普遍性、抽象性，不求全古代，不求全个体。

本书编纂出版，得到许多领导同志和前辈的关怀支持。同时，我们在再编写过程中还程度不同地参阅吸收了有关方面提供的研究资料、历史资料。在此，谨向所有关心和支持本书出版的领导、同志一并表示谢意。

本书在筛选编写、综述论证等方面，由于时间短、经验不足，可能有不足和错误，衷心希望各界及读者批评指正。

编者
2006年6月

目 录

综述	(1)
鲁班和他的发明创造	(5)
淳于意对医术的求索	(7)
孙臆身残志坚著兵法	(12)
裴秀和“制图六体”	(15)
李冰治水修筑都江堰	(17)
扁鹊起死回生	(21)
刘向整理古籍二十载	(24)
王充建树无神论	(27)
班超不辱使命	(32)
张衡发明地动仪	(37)
蔡伦革新造纸术	(42)
张仲景攻克瘟疫	(45)
马钧革新机械	(49)
贾思勰研究农业	(54)
祖冲之求是创新	(58)
范缜建树神灭论	(63)
酈道元专著《水经注》	(68)

刘知几对史学的探索	(71)
和尚科学家僧一行	(75)
丁谓动智修废宫一举三得	(80)
王惟一普及发展针灸学	(82)
王安石锐意变法	(85)
沈括潜心钻研科学	(90)
郑樵编著《通志》	(95)

综 述

中华民族是一个善于发明、勇于创造、不断进取的民族。几千年来，求索攻坚已成为中华民族传统美德的重要内容，化为中华民族屹立于世界民族之林的强大动力。

“求索”一词源于战国时期伟大的爱国主义诗人屈原的名篇《离骚》：“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”意思是说，尽管前进的道路漫长遥远，但我还要以上天下地、锲而不舍的精神去探寻，直至达到胜利的目标。“攻坚”是指作战时进攻敌人坚固的堡垒、城池。叶剑英元帅在他的诗句中曾形象地引用过：“攻城不怕坚，攻书莫畏难，科学有险阻，苦战能过关。”

准确地说，求索攻坚就是以实事求是的科学态度，勇于献身的高尚品质，去追求真理，不懈地攻克科学的堡垒。

几千年的中华文明史，同时也是一部中国人民不断进取，求索攻坚的奋斗史。它在中华民族的史册上光耀夺目，激励着一代又一代中华儿男上下求索、奋斗终

生。请看下列事例，就可以看出这一美德在中华民族历史发展的弘扬与光大。

西汉史学家司马迁，忍受腐刑之辱，历时几十载，著成《史记》，被后人誉为“史家之绝唱，无韵之《离骚》”。东汉末年的著名医学家华佗，用自己的身体作试验，发明了“麻沸散”，解除了从前给人做手术带来的剧烈痛苦。这一发明比西医用的麻醉药早 1600 余年。三国时期的机械革新家马钧，在制造龙骨水车、指南车中所运用的机械原理，领先于世界 2800 多年。在社会科学上，南北朝时期的哲学家范缜针对佛教盛行、毒化人民的灵魂，仗义直言，坚持真理，著《神灭论》，有力地打击了有神论者的嚣张气焰。

中国古代伟大的科学家与发明家，在求索攻坚的道路上，为后人留下了宝贵的精神遗产就是百折不挠、身体力行、坚持正义、造福人类。

这一精神的硕果，使中国的四大发明传播世界各地，使我国成为世界四大文明古国之一，为世界做出了贡献。

至近现代，无数仁人志士与爱国科学家，继承和发扬了中华民族传统美德的精髓。他们面对半殖民地、半封建的旧中国，奋力走出一条科学救国、振奋民族精神之路。如地质学家李四光，针对外国学者的中国第四纪

无冰川说，跋山涉水，考察大半个中国，有理有据地驳斥了洋人这一荒谬的结论，为中国石油工业的发展奠定了基础。爱国铁路工程师，面对洋人对中国人自己修筑京张铁路的冷嘲热讽，大胆探索，成功地运用“人字形”施工法，高效快速地建成京张铁路，令外国工程师瞠目结舌。

近现代爱国科学家的求索攻坚之路，把自己的学识与才华和祖国的命运联结在一起。他们不仅在科学的高峰上不断攀登，同时向旧制度挑战，为建设一个光明的新中国奋斗不止。

新中国的建立，为广大科学家、英雄模范施展才华，攻克科学堡垒提供了广阔的天地。他们继承和发展了中华民族这一传统美德，以及老一辈革命家、科学家求索攻坚的革命精神，活跃在社会主义建设的各条战线上。他们在求索攻坚的道路上，开辟了崭新的道路，建立起自己的特色。首先，他们以先进的马列主义、毛泽东思想为锐利的武器，同时发扬社会主义大家庭协同合作的精神，群体攻关，硕果累累。如“两弹”元勋邓稼先，率领新中国的核武器研究群体，连续研制成功原子弹、氢弹，威震世界。优秀共产党员罗健夫和他领导的攻关课题组，研制出我国第一台图形发生器。这一系列令人鼓舞的成绩，足以告诉我们一个道理：求索攻坚、

科学兴业是我们民族的优良传统，而社会主义事业对它提出了更高的要求，提供了更广阔的天地，并促使它更加发扬、光大。

从以上历史发展轨迹的寻觅，我们可以看到求索攻坚这一传统美德昭示给我们，尤其是广大青少年这样一些道理。

人类的进步，社会的发展，离不开无数劳动者在各条战线的辛勤劳动和刻苦攻关。尤其是世界进入“电子时代”，知识更新加快，更要求我们的青少年——未来的攻坚者，树立科学报国、迎接新技术革命挑战的心理准备。时刻迎接着中华民族腾飞于世界民族之林的光辉日子。

要树立求索攻坚的意识、求实创新的精神。在学习上要勇于发现，善于发现，敢于攻坚，善于攻坚。尤其是青少年，要养成勤于动脑、动手、知难而上的品质。

青少年学生要打好基础知识，学习人类积累下来的已被公认为确凿无误的知识财富，为将来参加社会实践准备充足的动力。在学校里，从小发明、小创造、小制作的兴趣入手，培养自己初步的科学探索品质。

鲁班和他的发明创造

鲁班，春秋鲁国人，姓公输，名般。鲁班出身于工匠世家。从小就学会了许多种工艺。他一生有多种发明创造，最突出的成就是在木工方面。他发明了锯子、刨子、墨斗等木工家具，又改进创造了楼、亭、桥、塔等建筑工艺，还发明了打仗攻城的玄梯，生活中用的石磨等。

鲁班的成就是与他刻苦钻研分不开的。

一次，鲁班负责建造一座宫殿，他和徒弟带了斧头，上山去砍树。用斧子砍，又慢又累，一连砍了十几天，砍下的木头离所需还相差很远。动工的日期越来越近，他心里十分焦急。

这天晚上，鲁班踏着月光，上山去寻找木材。忽而越过山坡，忽而攀上峭壁。他在攀峭壁拨动杂草时，手臂上划了一道长长的血口子。鲁班想：野草怎么会这么厉害呢？他俯身看时，发现有一种野草，叶子长长的，边上排列着许多规则的细齿。轻轻地摸了摸，很是锋利。这时，鲁班又发现有一只蝗虫在吃草，两个大板牙

一张一合，一会儿就咬断了好几根。鲁班捉起蝗虫看时，它牙齿上也有许多整齐的小齿。鲁班看了看带齿的草，又看了看蝗虫的牙齿，高兴得跳起来。

他跑下山，连夜找来铁匠，打了几个边缘带齿的铁条。用这种铁条拉树，又快又省力。只用几天的时间，木料就备齐了。这种带齿的铁条便是锯子的祖先。

鲁班看见古老的磨面方法，是把麦子放在臼里，用杵来捣，又费力又费工。他日夜思索，终于想出一个高效的方法；把麦粒放在两块粗糙的石头中间，来回碾动。后来又进一步改进，在两块石头吻合的一面，凿上齿纹，中心装了轴。这便是现在许多农村仍在使用的石磨。

几千年来，鲁班的名字在民间广为流传，他是中华民族勤劳和智慧的象征。鲁班刻苦钻研的精神永远值得后人学习。

淳于意对医术的求索

淳于意（约前 205—?），姓淳于，名意。齐国临淄（今山东临淄）人，曾任齐国主管国家仓库的“太仓长”，所以人们都称他为“太仓公”或“仓公”。他是西汉时期的著名的医学家。

淳于意从小爱好医学，曾拜名医公孙光为师。对公孙光所传授的医药知识，他总是认真牢记，反复咀嚼回味，思考其中的道理。遇到疑难问题，常常是打破砂锅纹到底（问到底），不弄个水落石出，绝不罢休。淳于意的求知欲是很强的，他不满已学到的医学知识。有一天，淳于意又请老师公孙光讲授“精方”，公孙光为难地说：“我的本事全都教给你了，还是满足不了你的要求啊！”我已经年迈力衰，丝毫也不想留一手，教给你的是我年轻时从老师那里得来的全部秘方，既然统统教给了你，可不要随便泄露给别人啊！”淳于意听了连连作揖称谢，表示一定遵循老师的教诲。过了些日子，师生又在一起谈论医学问题，淳于意发表了很多极其精辟的见解，公孙光大为赞赏，并说淳于意将来必定会成为

全国第一流的医家。公孙光想到淳于意是个不固步自封，勇于求索的人，就对淳于意说：“我有许多同行朋友，彼此都疏远了。只有一名同乡，名叫公乘阳庆，十分精通医方。我在中年时，曾多次想去拜他为师，但始终没有去成。现在我想把你推荐给他。”淳于意想到医学家学派纵横，各有绝招，能继续从师学习，也是增进自己医学知识的一个途径，听了老师的话异常高兴，日夜盼望着去拜见公乘阳庆。恰好有一天，阳庆的儿子名叫殷的因给齐王献马来找公孙光，公孙光便介绍淳于意同殷认识了，说了许多请托的话，并且亲笔写了一封推荐信。这样，淳于意才得到拜见公乘阳庆的机会。

那时，公乘阳庆已是 70 多岁的老人了，尽管医术高明，却不肯轻易给人看病，更不肯收授学徒，连自己的儿孙也不传授。由于淳于意态度虔诚，虚心肯求，对老师很尊敬，使公乘阳庆深受感动，便破例收他为徒。公乘阳庆对淳于意说：“首先要把你原来那些无用的方书去掉，我有很多古时候流传下来的医方书，如黄帝、扁鹊的脉书，根据五色诊断人的病症及病情，知晓病人是生还是死及药论等书，都很精粹。我家中富有，心里很喜欢你，想把我的全部秘方都传授给你。”淳于意听了十分感激，当即表示要刻苦学习，不断提高医术来报答老师。公乘阳庆给他讲授了《脉书上下经》、《五色

诊》、《奇咳术》、《揆度阴阳外变》、《药论》等专著。名师出高徒，淳于意跟从老师学习一年后，理论水平大为提高；到了第二年，临床疗效更加显著；学满三年，就达到了“诊病决死生，有验，精良”的地步。淳于意还清楚地认识到，从师增知识，实践练技能。除了从师学习外，一有闲暇，就外出诊病，一则检验自己的知识，二则培养和锻炼自己的技能。从此，登门求淳于意诊治的人络绎不绝，真是业务繁忙、门庭若市。

淳于意喜欢自在地行医，为百姓解除病痛之苦，不愿做官。他认为，被人豢养，专门为官僚服务，不仅不能很好地为更多的人诊病去疾，而且还堵塞了自己继续上进，提高医术的道路。因为民间天地广大，有更多的病人，并且蕴藏着取之不尽的治病秘方，对于这广阔的天地，近之则精深，远之则平庸。当时，赵王、胶西王、济南王、吴王等人，屡次派人召他，淳于意就是不去。后来他干脆改名换姓，到处行游，来往于各个诸侯国之间。这样就触犯了这些权贵的尊严，得罪了这些权贵，他们怀恨在心，伺机报复。文帝四年（前176），有人罗织种种罪名，向朝廷控告淳于意。朝廷派来公差，准备将淳于意逮捕解往长安（今陕西西安）。淳于意没有儿子，只有五个女儿，最小的女儿淳于缇紫，很有志气，决定要跟从父亲一道去国都长安申辩。到长安

后，她勇敢机智地冲破重重阻力，直接上书给汉文帝，恳切地记述了父亲所蒙受的不白之冤。她在书中说明，父亲在齐国做太仓长时，老百姓称赞他廉洁公平，现在做了医生，精通医术，百姓很需要他。如果枉遭刑杀，就将给老百姓造成巨大损失。况且人死不能复生，即使想要改过自新也不可能了，因此肯求，只要能赎出她父亲，她愿在宫廷为奴婢。汉文帝读了淳于缙紫的申诉后，颇为她的笃实精诚所感动，当即释放了淳于意，并决定废除割鼻子、断脚趾等肉刑。随后，汉文帝又召见了淳于意，一面了解他学医的经历，一面又详细询问他给患者治病的各种细节和具体疗效。淳于意一一作了回答，并且着重叙述了 25 个病人的“诊籍”。即把 25 个病人的姓名、性别、年龄以及就诊时间、病因、病理、诊断、治疗等多方面的情况，如实地记录下来。这也就是中国最早的医案。

由于淳于意不断地学习、实践和探索，练就了一手高超的医疗技术，他精通望、闻、问、切四诊和脉学，为很多病人解除了痛苦。他能通过对病人脸色的观察，判定病人或生或死。有一次，淳于意在齐国碰见一个奴仆，通过仔细观察，发现其脸色异常，便对别人说：“这个人是伤了脾气，待到来年春天，必定胸膈梗塞，不能饮食，到了夏季就会吐血而死！”当时那奴仆没有丝毫痛