

勤奋成才集

主编 / 王军

编者 / 郭子先 裴金陵

山西人民出版社

勁春 戚才集



勤 奋 成 才 集

主编 / 王军

编者 / 郭子光 裴金陵

山西人民出版社

责 编：张素华
复 审：赵绍波
终 审：刘秀斌

图书在版编目(CIP)数据

勤奋成才集／王军主编．—太原：山西人民出版社，
2000.12

ISBN 7-203-04131-X

I. 勤... II. 王... III. 名人—生平事迹—世界—青少年读物 IV. K811

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 79744 号

勤 奋 成 才 集

王 军 主 编

*

山西人民出版社出版发行

030012 太原市建设南路 15 号 0351-4922102

<http://www.sxep.com.cn> E-mail: sxep@sx.cei.gov.cn

新华书店经销 晋中印刷有限责任公司印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 7.875 字数: 156 千字

2000 年 12 月第 1 版 2000 年 12 月山西第 1 次印刷

印数: 1—3000 册

*

ISBN 7-203-04131-X
K·197 定价: 9.80 元

前言

江泽民主席号召：在全社会大兴勤奋之风，大力弘扬科学精神。

古今中外，无数事实告诉我们：只有勤奋，才能成事、成才、成功。

众所周知，每一位成才者都会推动社会巨大发展并给人类带来无尽的收益。

我国古代杰出的发明家鲁班，临终还要“做完这道题”的阿基米德、勤奋钻研数学比欧洲早1000多年计算出圆周率的祖冲之、勤奋实践发明活字印刷术的毕升、在纺织技术上大胆创新勇于改革的黄道婆、从小割草砍柴开荒种地当工人靠自学成才当上了美国总统的林肯，众所周知的达尔文、马克思、诺贝尔、米丘林、詹天佑、茅以升，举世闻名的牛顿、瓦特、爱迪生……他们都对社会进步、人类文明做出了伟大贡献。

他们之所以成才，主要是勤奋读书、勤奋研究、勤奋观察、勤奋实践……艰苦卓绝，玉汝于成。

勤奋是前因，成才是后果。



只有勤奋,才能掌握基础知识、基本原理、基本方法;再勤奋,才能在原来的基础上创新;继续勤奋,才有可能成功。

勤奋能战胜一切艰难困苦、挫折险阻。

齐白石家境贫寒,从小放牛、砍柴、种地,只读了一年书,全靠勤奋成了国画大师。勤奋能走出逆境,冲破一切束缚和桎梏。苏联全俄执行委员会主席斯维尔德洛夫从15岁开始从事政治活动,在他34年的生命中有14次被捕,流放12年。他在极端艰难恶劣的环境中勤奋学习、勤奋工作,锻炼成了一位坚强的无产阶级革命家。

勤奋能战胜病魔、残疾和一切生理缺陷。斯坦麦茨腿跛驼背个子小,刚到美国时不准他入境,后经勤奋学习,发明了避雷针,登上光明王国的宝座。美国海伦·凯勒从两岁起就眼瞎、耳聋不会说话,但她意志坚强,勤奋学习,终于通晓5国语言,成了世界著名女作家。

无数事实证明,要想成才成功,成为有益于社会,有益于人民的人,必须勤奋。

勤奋者,事竟成。

我们编辑出版《勤奋成才集》,就是给小学、中学甚至正在读大学的广大青少年读者,提供一批古今中外勤奋成才的榜样,供大家学习借鉴。同学们在读这本书时,感到自己好像书中的某一个人物,或书中的某人某事又好像自己,这样读着读着,联想到个人的现实、未来,逐渐形成爱祖国、爱人民、爱科学、爱劳动、立志勤奋成才、报效

祖国、为人民服务的伟大报负，做一个有理想、有作为的优秀中华儿女。

我们还希望同学们、老师们、读者朋友们，给我们提出具体批评意见，或把你看到的、听到的、知道的、身边周围的勤奋成才的人物故事写给我们，咱们把他们编到下一卷里，让全中国、全世界的读者都知道他是怎样勤奋成才的。

014040 包头市一中西路经委楼 24 号 郭子光

210008 南京市青岛路 2—3 号东 702 室 裴金陵

1999 年 9 月 9 日

勤奋成才集

前 言



3

目 录

1. 头悬梁锥刺股
苏秦终于学有所成 1
2. 世界抒情诗之母——萨福
自学成才创作九卷抒情诗 2
3. 孤苦贫寒刻苦钻研兵书
姜尚 70 岁助武王伐纣 4
4. 勤奋出天才 实践出真知
鲁班——我国古代杰出发明家 6
5. 深沉好学善于观察研究
《老子》五千字影响很大 8
6. 勤奋实践实地考察写历史
希罗多德获历史之父盛名 9
7. 墨子节用节葬非命非攻
摩顶放踵利天下为之 11
8. 母亲的教育个人发奋
孟子终成著名思想家 12
9. 阿基米德为科学勤奋一生
临终还要“做完这道题” 14



目 录

10. 勤奋读书研究发奋著书立说
王充《论衡》反对封建迷信 16
11. 刻苦勤奋钻研观察
张衡发明候风地动仪 17
12. 司马光发奋学习研究全国历史文化
厥有史记完成我国第一部史学巨著 20
13. 吕蒙从 32 岁起发奋读书
成为有勇有谋大将军 21
14. 束皙整理散乱竹简几十年
终成我国晋代著名大学者 23
15. 葛洪卖柴读书勤奋实验
成为我国第一位化学家 25
16. 闻鸡起舞中流击楫
祖逖刘琨成一代爱国名将 26
17. 祖冲之勤奋钻研天文数学
“圆周率”比欧洲早 1000 多年 27
18. 一行勤奋学习勤奋钻研
制成世界第一具天文仪器 29
19. 只要功夫深铁杵也能磨成绣花针
李白胸怀大志终生勤奋成诗仙 31
20. 研究佛学毕生勤奋
鉴真 6 次东渡终获成功 33
21. 欧阳修的母亲“画荻教子”
欧阳修勤奋学习终成文坛领袖 34

22. 司马光勤奋读书勤奋著述	
完成历史巨著《资治通鉴》	36
23. 勤奋读书勤奋实践	
沈括《梦溪笔谈》震惊世界	38
24. 勤奋学习勇于实践	
毕升发明活字印刷术	40
25. 王安石勤奋学习勤奋实践	
列宁称赞他为“21 世纪改革家”	42
26. 勤奋成才为官敢言	
范仲淹先天下之忧而忧	44
27. 勤奋学习实地考察	
郭守敬名列世界科学家之林	46
28. 八思巴勤奋学习刻苦钻研	
藏族学者创制蒙古族文字	48
29. 勤奋学习立志报国	
文天祥留取丹心照汗青	50
30. 文韬武略精忠报国	
岳飞是我国伟大民族英雄	52
31. 黄道婆改革创新纺织技术	
促进我国古代纺织业发展	53
32. 流放 20 年勤奋不辍	
但丁完成巨著《神曲》	55
33. 勤奋观察研究 30 年	
哥白尼创立“太阳中心说”	57



34. 勤奋实践以身试毒
李时珍著《本草纲目》 59
35. 刻苦读书勤奋习武
戚继光文韬武略抗倭寇 61
36. 汤显祖不阿权势矢志勤学
完成了以情反理戏剧巨著 63
37. 勤奋读书重视实践
宋应星著《天工开物》 65
38. 徐光启一生勤奋学习
编撰农学巨著《农政全书》 66
39. 开普勒先天不足一生多病
勤奋战胜病魔为天空立法 69
40. 徐霞客勤奋实践勤奋著述
把他的一生献给了祖国河山 70
41. 割草砍柴开荒种地当工人
林肯自学成才当上美国总统 73
42. 黄宗羲反对空谈注重实学
成我国早期民主主义先驱 76
43. 天下兴亡匹夫有责
顾炎武勤奋志学爱国爱民 78
44. 刻苦研究勤奋著述 40 年
王夫之自修成为哲学家 80
45. 夜读书日练兵艰苦卓绝
民族英雄郑成功收复台湾 82

46. 列文虎克磨镜不止发明显微镜 毕生勤奋观察研究始创微生物学	84
47. 颜习斋教育创新 46 年 堪称我国 17 世纪教育改革家	86
48. 蒲松龄读书写书勤奋一生 《聊斋志异》被列为世界杰作	88
49. 勤于思考联想实践 牛顿为近代科学之父	91
50. 政治家外交家科学家发明家 富兰克林靠勤奋自学而成才	93
51. 处困境坐监狱坚持唯物主义 狄德罗勤奋著述反对有神论	95
52. 织布工木工哈格里沃斯 勤奋实践发明珍妮纺织机	97
53. 追根穷底无征不信 戴震一生勤奋终成大学者	99
54. 亚当·斯密勤奋撰写《国富论》 首先提出劳动价值论	101
55. 好奇探秘勤奋研究 瓦特发明蒸汽机	102
56. 舍勒家贫仅上过小学 勤奋实验偷着学成化学家	104
57. 王清任检视尸体勤奋钻研 为弄清横膈膜下 32 年苦功夫	106



目 录

58. 王贞仪足行万里书万卷
创我国第一部科普著作.....108
59. 李嘉图虽然没有上过大学
靠勤奋学习成了经济理论权威 110
60. 当工人上夜校靠自学
斯蒂芬逊百折不挠发明火车 112
61. 古德利克因病致聋变哑
勤奋观察发现变星周期.....114
62. 执着追求勇于实践
雷奈克发明听诊器.....116
63. 林则徐爱国爱民禁烟销烟
是我国开眼看世界的第一人 118
64. 法拉弟小学没读完全靠自学
由出身平凡到科学上的不平凡 121
65. 莫尔斯 41 岁开始对电磁从头学
克服重重困难发明发报机.....124
66. 勤奋学习立志废除奴隶制
约翰·布朗率全家英勇献身 126
67. 勤奋考察勤奋研究
达尔文著《物种起源》 128
68. 马克思艰苦卓绝毕生勤奋
发现了人类历史的发展规律 130
69. 巴斯德历尽艰险勤奋不辍
发现细菌发明消毒法和疫苗 132

70. 艰苦自学观察研究	
法布尔著 10 卷《昆虫学》	133
71. 车尔尼雪夫斯基长期监禁流放	
在苦难中著长篇小说《怎么办?》	135
72. 诺贝尔历尽艰险发明炸药	
设诺贝尔奖金奖励后来人	137
73. 20 年如一日苦苦钻研	
门捷列夫创立元素周期表	139
74. 由佩刀武士到勤奋书生	
福泽谕吉倡导近代文明	141
75. 罗丹勤奋战胜贫穷	
成为伟大的肖像雕塑家	143
76. 勤奋一生不怕失败千万次	
爱迪生发明创造 2000 项	145
77. 严复勤奋著书立志救国	
成为我国近代著名启蒙思想家	148
78. 放牛砍柴种田仅读了一年书	
齐白石靠勤奋成了国画大师	150
79. 斯坦麦茨腿跛驼背个子小	
勤奋钻研登上了光明王国的宝座	152
80. 勤奋学习艰苦奋斗	
居里夫人发现镭元素	154
81. 李伯元勤奋办报勤奋写书	
把贪官污吏的嘴脸刻划得淋漓尽致	156



目 录

- 82. 勤奋治学勤奋著述
 王国维勤奋自学成大学者.....158
- 83. 海伦·凯勒眼瞎耳聋不会说话
 刻苦勤奋成为世界著名女作家 160
- 84. 蔡锷刻苦勤奋读书
 造就一代爱国名将.....163
- 85. 抓住机遇试验再试验
 伦琴勤奋实验发现 X 射线 165
- 86. 良好的家教和勤奋自学
 使贝尔成了著名发明家.....167
- 87. 巴甫洛夫循序渐进勤奋不止
 获“全世界生物学界元老”称号 169
- 88. 柯瓦列夫斯卡娅勤奋不懈
 克服重重困难登上数学高峰 172
- 89. 卡尔·布朗个子矮小其貌不扬
 勤奋学习专心致志获诺贝尔奖 174
- 90. 林纾勤奋读书勤奋翻译
 终成我国近代翻译家.....176
- 91. 勤奋学习实践 60 年
 米丘林创造 300 果树新品种 178
- 92. 艰苦卓绝勤奋成才为国争光
 詹天佑铜像屹立青龙桥.....180
- 93. 卡弗勇于实践辛勤劳动
 给美国农业带来巨大财富.....182

94. 为救国勤奋学文习武	
谭嗣同慷慨就义以身殉国.....	183
95. 文事武备皆勤奋	
秋瑾救国壮烈牺牲.....	185
96. 章炳麟爱国勤奋义正词严	
给后人留下宝贵精神财富.....	187
97. 冯玉祥毕恭毕敬勤奋学习	
探索寻求救国救民正确道路	190
98. 勤奋学习立志报国	
邹容著《革命军》	191
99. 34 年的生命中 14 次被捕	
斯维尔德洛夫在逆境中勤奋成才	193
100. 董必武终生勤俭勤奋	
树一代无产阶级革命家楷模	195
101. 胸怀爱国壮志勤奋终生	
李四光创地质力学为国争光	198
102. 毛泽东艰苦卓绝毕生勤奋	
率中国人民推翻三座大山	200
103. 刻苦勤学绘画不止	
徐悲鸿终成大手笔	202
104. 爷爷授给勤奋秘诀	
茅以升终成桥梁专家	204
105. 竺可桢勤奋治学追求真理	
38 年记日记并著《物候学》	205



目 录

106. 家庭穷苦全凭勤奋学习
张大千成为著名大画师 207
107. 马可尼试验失败再试验
勤奋实践发明无线电通讯 210
108. 勤奋钻研反复实验
费米成为原子时代的开创人 212
109. 陈毅自幼刻苦勤劳勤学
练成文武双全无产阶级革命家 214
110. 裴文中勤奋实践 60 年
发现北京中国猿人化石 216
111. 冼星海勤劳勤学创作
谱写黄河大合唱等乐曲 600 章 218
112. 聂耳勤奋学习勤奋创作
谱写中华人民共和国国歌 220
113. 杨乐课外做数学题一万道
为祖国赢得了荣誉和骄傲 222
114. 勤奋者事竟成
张广厚由数学不及格到数学家 224
115. 中国文字纠错第一人
许正元在逆境中勤奋成才 226
116. 千万次失败中求成功
史丰收创立快速算法 228
117. 徐依协以大自然为课堂
勤奋自学考取出国留学研究生 230