

G J Z W B B S T G J Z W B B S T



古今中外 八百神童

〔 第三卷 〕

张林 主编

蓝天出版社

古今中外八百神童

(第三卷)

张 林 主编

蓝天出版社

目 录

- | | |
|------------------|-------------------|
| [1] 建筑工匠之祖鲁班 | [29] 一代英才李善兰 |
| [2] 博学多能的张衡 | [30] 华蘅芳苦学算经 |
| [4] 神医华佗美名扬 | [32] 詹天佑 12 岁出国留学 |
| [5] 断病如神的张仲景 | |
| [6] 喜观天文成奇才 | [34] 从郎中到部长 |
| [8] “天下之名巧”马钧 | [35] 科学公仆汤飞凡 |
| [9] 罗浮山中炼丹家 | [36] 中国最早飞行家冯如 |
| [11] 用鞋绳量车轮的孩子 | [38] 从小立志当名医 |
| [12] 揭开“神虫”奥秘的少年 | [39] 十门功课考千分 |
| [13] 医术高明的徐之才 | [40] 函数论的带头人 |
| [15] 妙算“百鸡题”的张邱建 | [41] 文德桥畔思造桥 |
| [16] “圣童”到“药王” | [43] 一代师表严济慈 |
| [18] 毕升拜师“神刀王” | [45] 一个很有个性的少年 |
| [19] 郭守敬巧识“莲花漏” | [46] 求知欲旺盛的孩子 |
| [20] 中国药圣改对联 | [48] 后来居上的插班生 |
| [23] 徐光启巧摘“冲天心” | [49] “东亚醒狮”叶渚沛 |
| [24] “广采博闻”宋应星 | [51] 发愤学会真本领 |
| [26] 叶天士隐名求医 | [52] 中国猿人头骨的发现 |
| [27] “不守妇道”女科学家 | [53] 探险“老虎洞”的孩子 |
| | [55] 借债求学一少年 |
| | [56] 喜爱动物的黄文几 |

- | | |
|-------------------|------------------|
| [58] 妙算惊人的华罗庚 | [89] 曹宇 13 岁上大学 |
| [59] “张氏原子”的发现者 | [91] 智慧超凡的女孩 |
| [60] 天文学的开路先锋 | [92] 心算惊人的张肖剑 |
| [62] 会译电报的女孩 | [94] 中国最年轻的博士生 |
| [63] 科技战线的铁人 | [95] 隋郁 14 进“吉大” |
| [65] 他被 5 所大学同时录取 | [96] 获双学位的少年 |
| [66] 文理兼备的大数学家 | [97] 科大少年班预备生 |
| [67] 会运用“归纳法”的小学生 | [99] 天文新星段元星 |
| [69] 数学王国的一颗明星 | [101] 少年大学生肖兵 |
| [71] 李四光 14 岁留日 | [102] 把握数学脉搏的人 |
| [72] 背英语词典的高材生 | [103] 小速算家史丰收 |
| [74] 知识渊博的竺可桢 | [105] 小生物协会会长 |
| [75] 当个有本事的医生 | [106] 开辅导课的中学生 |
| [77] 自幼酷爱科学的谈家桢 | [108] 制作收音机的小学生 |
| [78] “笨孩子”成了科学家 | [110] 利用小太阳的孩子 |
| [79] 为科学献身的勇士 | [111] “少年钱学森奖”得主 |
| [80] 我要当一名科学家 | [113] “榆木疙瘩”成才 |
| [81] 数学书上的“中科” | [114] 才思过人的李小茜 |
| [83] 把书本“读薄”的中学 | [116] “数学王子”张浩 |
| 生 | [117] 她发明了排忧解难器 |
| [84] “打架司令”成“神童” | [118] 踩着爸爸脚步走 |
| [86] 9 岁数学神童庄成焱 | [119] 11 岁的发明家 |
| [87] 穷科发明分离器 | [120] 11 岁的“小博士” |
| | [122] 电脑程序设计冠军 |
| | [123] 一块闪光的金牌 |
| | [124] 小科技迷获奖 |

- | | |
|------------------|----------------------|
| [125] 获国际发明奖的女孩 | [161] 陈津津 5 岁入“预科” |
| [127] 少见的神童宁铂 | [162] “徐州之星”小张钺 |
| [128] 9 岁的“哥白尼” | [164] 背圆周率千位的周婷婷 |
| [129] 红领巾大学生谢彦波 | [165] “科学之祖”泰勒斯 |
| [131] 先进的汉字编码发明家 | ✓[167] 数学史上的女神童 |
| [133] 8 岁女童获专利 | [171] 洗澡发现了定律 |
| [134] 雷霆发明双刃卷笔刀 | [173] “医中之王”阿维森纳 |
| [136] 数学才子车晓东 | [174] 什么都不怕的哥白尼 |
| [137] 少年大学生施展 | [176] 迷恋天文学的第谷 |
| [139] 最小的翻译新苗 | [177] “亚里士多德是不是弄错了?” |
| [141] 星海十五进北大 | [179] 法国数学天才帕斯卡 |
| [142] 小学生发明充气雨衣 | [180] 女王也想看的魔镜 |
| [144] 全面发展的欧阳峰 | [182] 老鼠带动的风车 |
| [145] 乐于创造的林涛 | [183] 避雷针的发明者 |
| [146] 科技小能人刘国成 | [185] “卡儿花园”的小主人 |
| [148] 9 岁获专利权的李珍 | ✓[186] 科坛巨星在升起 |
| [149] 名刻金杯的陆昱 | [189] 第一位“称地球”的人 |
| [150] 神奇的电脑娃娃 | [190] 瓦特发明蒸汽机 |
| [151] 两岁会计算的孩子 | [191] 烧干的水不会变土 |
| [153] 研究古钱的小朋友 | [192] 坚持真理有错吗? |
| [154] 少年农科院院长 | [194] “克莱蒙脱号”下水 |
| [155] 会讲四国语言的女童 | ✓[195] “近代化学之父”道尔顿 |
| [157] 外语奇才苏阿芒 | [197] 寻找灵魂的故乡 |
| [158] 8 岁的大学生黄伟达 | |
| [159] 真正的强者石朝东 | |

- | | |
|--------------------|-------------------|
| [199] 电流鼻祖安培 | [232] 元素周期表的缔造者 |
| [200] 10岁数学奇才高斯 | [234] 细菌学奠基人科赫 |
| [202] 测定了40种元素的化学家 | [235] “偷学”成才的医学家 |
| [204] “火车之父”斯蒂芬逊 | [237] 世界发明大王爱迪生 |
| [205] 学徒工成了大科学家 | [238] 电话发明家贝尔 |
| [207] “近代地质之父”莱尔 | [240] 热爱自然科学的巴甫洛夫 |
| [208] 韦勒的最大享受 | [241] 建立高温化学的莫瓦桑 |
| [210] 向权威挑战的小鲍耶 | [242] 从小爱化学的艾密尔 |
| [211] “上帝是谁生的?” | [243] 米丘林8岁嫁接果树 |
| [213] 哈密顿10岁进大学 | [244] 与星星交谈的孩子 |
| [214] 年轻的数学巨星 | [246] 斯万特3岁读书 |
| [216] 陈省身15岁进“南开” | [247] 现代数学的巨星 |
| [218] 巴斯德发明灭菌法 | [248] 飞机发明家莱特兄弟 |
| [219] “昆虫迷”法布尔 | [250] 开拓原子时代的人 |
| [221] 遗传学的伟大奠基者 | [251] “核子科学之父”卢瑟福 |
| [223] 16岁发表热学论文 | [253] 驾驭电波的马可尼 |
| [224] 克尔文8岁上大学旁听 | [254] 爱因斯坦建立“相对论” |
| [226] 自学成才的伟大学者 | [256] 不为金钱所动的卡门 |
| [227] 我就是要当个大化学家 | [257] 得天独厚的玻尔 |
| [228] 中学生设计师 | [259] 想遨游大海的科内尔 |
| [229] “少年数学家”麦克斯韦 | [260] 维纳14岁读完大学 |
| [231] 炸药发明家诺贝尔 | [262] 居里夫妇的长女 |

- | | | | |
|--------|-------------|-------|----------------|
| ✓[263] | 善于动脑的小劳伦斯 | [283] | 8岁数学神童特里 |
| [265] | 酷爱书籍的费米 | [284] | 富于幻想的女孩 |
| [266] | 令老师“害怕”的学生 | [285] | 小天才德尼 |
| [267] | 原子弹之父奥本海默 | [286] | 11岁的电脑神童罗逊 |
| ✓[268] | 心愿+不懈努力=花 | [287] | 法国智慧少年阿尔蒂尔 |
| [270] | “西屋天才”朱玮晶 | [288] | 有抱负的天才安巴提 |
| [271] | 13岁的大学毕业生 | [289] | 两位名声响亮的小发明家 |
| ✓[272] | 维亚尔发明“闪光衣夹” | [290] | 敢于思考的姆佩姆巴 |
| [273] | 胜过电脑的女孩 | [291] | 小学生攻读《相对论》 |
| [276] | 11岁大学生贾姆 | [293] | 美国神童四兄弟 |
| [278] | 2岁奇童黄戴维 | [294] | 获中学生“诺贝尔奖金”的戴维 |
| [279] | 摘取“西屋科学”天才奖 | | |
| [281] | 少年博士生阿龙 | | |
| [282] | 华裔慧童詹哲明 | | |

● 建筑工匠之祖鲁班

鲁班，我国春秋时期的一位著名的建筑工匠。他在建筑史上有许多创造发明。攻城的云梯和磨粉的磨是他发明的，一些木工工具，如锯、钻、刨也是他创造的。人们称他是建筑工匠的“祖师”。

鲁班出身于世代工匠的家庭，从小就随家里人参加许多土木建筑的施工，有一定的实践体会。相传鲁班年幼时调皮贪玩，这本属儿童的天性。但他的玩，不是无目的“撒野”，而是每天花很多时间玩建筑工艺。如，用树枝搭个房子，拆了又搭，搭了又拆；用砖石垒座小桥，找些树根雕个什么玩意儿……有时玩建筑一玩就是一整天，连吃饭都忘记了。左邻右舍的人见鲁班整天摆弄这些东西，认为没有出息，说有出息的孩子应该用功读书写字。

小鲁班不被人接受，只能说明这些人眼光短浅。而鲁班的母亲却不然，她认为鲁班玩的很有意义。摆弄这些建筑是很动脑筋的，并不是盲目地乱弄。相反，母亲认为小鲁班很有心计，将来能成大器。于是，母亲鼓励儿子去做他喜欢做的事，发展他的才干，开拓他的智慧，最后，鲁班终于从贪玩的孩子成长为建筑工匠的祖师。

鲁班年少时，十分孝敬父母。有一年，父亲死于吴国，鲁班母子俩要赶去奔丧，可路途太遥远了。小鲁班担忧母亲走不动那么多路，于是，他连夜进行设计，制造了一辆车子。这车子用木料制成，车内安装有木制摇把。只要摇把一转，就能驱动车子向前行进。不断摇动，可让车子不断向前运动。车子造好后，

小鲁班让母亲坐在上面，又快又省劲地到达了吴国。

古代伐木都用斧子，干活又累又慢。有一次，小鲁班上山伐木，不料手指被山上的野草划破了，血流不止。小鲁班想，一棵小草如此锋利，如果用铁打成这样的刺，不就可以锯树了吗？于是鲁班发明了锯。至今人们还沿用这种工具。鲁班一生中发明了许多东西，为人类造福不浅，不仅后世的木匠尊崇他为“祖师”，更多的人追念他的功绩，把鲁班当作勤劳智慧的化身。

● 博学多能的张衡

张衡(78~139)，字平子，是我国东汉时期著名的科学家、文学家，出生于现在的河南省南阳县的石桥镇。祖父张堪做过太守，为官清廉，父亲早逝，因此张衡家里很贫穷。张衡从小就勤奋好学，加上天资颖悟，很早就崭露头角，闻名乡里。

据史书记载，他10岁时就“通五经贯六艺”，过目成诵。他兴趣很广泛，常常涉猎自然科学方面的读物，而且写得一手好辞赋。

一天，张衡从一本诗集读到四句诗，描述了北斗星在各个季节傍晚时的变化：“斗柄指东，天下皆春；斗柄指南，天下皆夏；斗柄指西，天下皆秋；斗柄指北，天下皆冬。”他觉得这太有意思了。天上的繁星闪烁，有的象箕，有的象斗，有的象狗，又有的象熊，它们的运行又各有怎样的规律呢？这简直是太美妙了。于是张衡根据诗的内容又参考别的书籍画成了天象图，每夜每夜只要是没有云彩，他就默默地对着天象图仔细观察着夜空。广漠的星空有多少难解之谜呀！他观察着、记录着、思考

着，俨然一个天文学博士，他的脑袋里装满了各式各样的问题，充满了五颜六色的幻想。后来，他终于确认那四句诗里描述得不够准确，事实上斗柄早春指东北，暮春却指东南。

少年时代对日月星辰的观察，激发了张衡努力探索天文的奥秘。后来他两度出任中央政府专管天文的太史令，在这方面取得了彪炳千古的成就。据《辞海》所记：他首次正确解释月食是由月球进入地影而产生；观测和记录了中原地区能看到的 2500 颗星星，并且绘制我国第一幅较完备的星图；他创制了世界上第一台候风地动仪；创造了指南车、自动记里鼓车和飞行数里的木鸟。

渴求知识的张衡总是感到自己知识的不足，不满 17 岁时，他辞别父母独身一人到外地访师求学。在古都长安，他游览了当地的名胜古迹，考察了周围的山川形势，物产风俗和世态人情。在当时的京都洛阳，他结识了不少有学问的朋友，其中有一个叫崔瑗，精通天文、数学、历法，还是很有名气的书法家。张衡登门求教。正是由于他这种虚心好学的精神才使得他在各方面获益匪浅。除了在天文学方面杰出成就外，在地震学的研究上也是举世瞩目的，候风地动仪比欧洲相类似的仪器问世早 1700 多年。他还是东汉六大画家之一，写的《二京赋》“精思傅会，十年乃成”，为人们所津津乐道。

河南省南阳县的北面有张衡墓和平子读书台，墓碑上有郭沫若的题词：“如此全面发展之人物，在世界史上亦所罕见”。

● 神医华佗美名扬

华佗(141~208),安徽省亳县人,东汉外科医生。他首创了“麻沸散”,是我国历史上第一个使用麻醉进行手术的医生,成为我国古代医学家中杰出的代表人物。

华佗7岁死了父亲,哥哥被抓去充军,一去不返,音信杳无。家庭十分贫困,只有小华佗和母亲相依为命。

华佗从小爱好读书,富有钻研精神,对医学饶有兴趣。在母亲的教育下,小华佗立志不图官位,愿为良医,以救民济世为本。

后来,母亲得了一种奇怪的病,忽冷忽热,周身疼痛,皮肉肿胀。华佗请来很有名气的大夫治病,也不见成效。母亲病故前对华佗说:“孩子,记住你的父母都是被这种古怪的病折磨死的。我希望你早日学成医术,好让百姓少受疾病之苦!”

母亲的去世激发了华佗发愤学医,普济众生的决心。他来到城里,要拜父亲的生前好友蔡医生为师学医。蔡医生开始不想收华佗为徒,可是一想,华佗父亲生前是老朋友,朋友一死,转眼不认人,也太不讲情义了。所以,他想考考华佗,如果他是一块做医生的料,就收;不行,就不收。

蔡医生主意已定。他见几位徒弟正在院子里采桑叶,而最高处枝条上的桑叶够不着,便向华佗说:“你能设法把最高的桑叶采下来吗?”华佗说:“能。”于是,他叫人取了根绳子,拴上块小石子;只一抛,绳子抛过枝条,树枝被压下来,桑叶就采到了。蔡医生又看见两只山羊在斗架,眼都斗红了,谁也拉不开,就说:“华佗,你能把这两只羊拉开吗?”华佗又说:“能。”只见

他拔来两把鲜草，放在羊的旁边，斗架的羊早就斗饿了，一见鲜草，忙着抢草吃，自然散开不斗了。

蔡医生见华佗如此聪明，就收他为徒。后来华佗跟随师父刻苦钻研，注重实践，终于成为被人拥戴的一代名医。

华佗根据医道，自编一套“五禽戏”的体操，教人用来锻炼身体。不少人练了很有效果。华佗一位表弟长期做“五禽戏”操，年老时，耳聪目明，牙齿坚固，为同龄人所羡慕。

华佗一生刚直不阿，不求虚名。有一次，华佗替曹操治好了偏头痛病，深得曹操赏识。曹操要他留在曹府，给他优厚的报酬。华佗在曹府做了一段时间的侍医，但他身在曹府，却在民间，总想为老百姓多解除疾病之苦。有一次，华佗借故妻子有病，回家探望。回家后，不愿再去曹府。曹操知道后，以欺骗之罪把华佗杀了。曹操成了有罪之人，而华佗一直被后人传颂。

● 断病如神的张仲景

张仲景(150~219)，是东汉末年的医学家。著有《伤寒杂病论》等医学著作。是我国传统医学理论奠基人之一。

有一次，张仲景见到了文学家王粲，他们早就是老朋友了。张仲景见王粲脸色不好，凭着他高超的医术判断说：“你有病，要服五石汤，否则，到40岁，眉毛就要全脱落，甚至有生命危险。”王粲很不高兴，不以为然地告辞了。40岁那年，王粲果然眉毛脱落，后悔没听朋友张仲景的劝告。由于病入膏肓，不久这位杰出的“建安七子”之一，就离开了人世。

张仲景高明的医术得益于大量的医书。他从小聪颖伶俐，

好学不倦。十多岁已阅读了当时能找到的所有医学书籍。

他从小热爱医学。那时候，战争不断，加上瘟疫流行，当地百姓大批死亡，仅他姓张的家族因病死去的就很多。面对巨大的灾难，他决心立志学医，为千万百姓救死扶伤。

他本家有一位叔叔叫张伯祖，是一位医生。张仲景来到叔叔家要求拜师从医。可是，叔叔不同意，说：“我张伯祖从医大半辈子，吃尽苦头，还被人看不起。你不能走这条路”。张仲景一下子跪到叔叔面前，苦苦哀求：“叔叔，收下我吧！我从医不为名利，我要解除乡亲们的疾病痛苦。”张伯祖见他决心已定，只得收留这个徒弟。

在学医过程中，张仲景谦虚好学，刻苦钻研，很快学会了叔叔的全部医术；但他并不满足，一边熟读医书，一边实践，在不少方面，还有独特见解。

有一次，他随叔叔一起看病。这个病人身体很虚弱，高烧不止。用泻药，怕病人吃不消；不用，病不得治。叔叔左右为难。站在一旁的张仲景和叔叔商议，提出自己的药方：用蜂蜜排火。叔叔听了，觉得很有道理。病人用了他的排火法，果然病情大为好转。张仲景的大名也越传越远，后来求医者应接不暇。叔叔张伯祖赞扬他说：“真是青出于蓝而胜于蓝呀！”

● 喜观天文成奇才

管辂(209~256)，字公明，平原(山东平原县西南)人。三国时代魏国的星象学家，曾任少府丞。

管辂八、九岁的时候，就开始对满天闪烁的星星发生了浓厚的兴趣。每逢晴朗的日子，苍青的天幕上缀满了熠熠闪光、

宝石般的繁星，小管辂就来了精神。他指着天空这里那里大的小的数不清的星星，纠缠着爸爸没完没了地提出各种各样的问题，他问这颗星叫什么名字？那颗星为什么又大又亮？这颗星为什么离我们这么近？那颗星为什么早早地就落下去了？爸爸实在回答不了他这么多的为什么，一双打架的眼皮告诉他天已经很晚了。于是生拉硬扯，强把小管辂拉到床上去。可小管辂哪里肯睡？等到爸爸妈妈睡着的时候，他又偷偷地跑到院子里，坐在小板凳上出神地了望天空的繁星。爸爸不在身边，没有人回答他的为什么，他就一、二、三、四地点数，他要知道这一天有多少颗星星？

爸爸妈妈常常想出各种办法阻止他这样痴痴呆呆的观星，可怎么也不能让他放弃这种在他们看来无法理解的爱好。“小小年纪，夜里不肯睡觉，长此下去，怎么能行？”爸爸训斥他。可他总也有话对付：“我年纪虽小，眼睛却喜欢看天文，看到满天的星斗，我的困意就全没了。”爸爸妈妈拿他实在没办法，也就由他去了。

小管辂常常对人说：“家里养的鸡，野生的天鹅，还知道时间的变化，长鸣报晓，按时迁徙，更何况我们是人呢？”他和街坊的小朋友一块在土里玩耍，就在地上画天文图和日月星辰的位置，南箕北斗，苍龙白虎，不象一般小朋友玩的搭小屋、捉迷藏等游戏。

小管辂天资聪颖，学习刻苦，读起书来也象深夜观星一样认真、入迷。15岁时，跟着在琅邪做官的父亲，在官办学堂里读书。他的文章写得很漂亮，当时学堂里有些全国各地来的学生400多人，都很佩服管辂的才华。

当时的琅邪太守单子春，是一个很能爱惜人才的官员，听

说 15 岁的小管辂在学堂 400 多名学生中名列榜首，就把管辂叫到太守官府里，置酒大会宾客，组织了一场别开生面的答辩会。小管辂三杯清茶下肚，精神大振，面对满席饱学之士的共攻发难，凭着自己的真才实学和渊博的天文知识，应答裕如。这一场答辩从早上一直延续到红日西沉，小管辂的答辩赢得了满座宾客的齐声喝彩。单太守对他更是备加赞赏：“这小家伙才华横溢，听他谈话，就象读司马相如的《游猎赋》，英气逼人。小小年纪，竟知天文地理的变化规律，确实是个神童。”

以后，周围的人对他更加敬重了，大家都明白他一定是个有特殊才干的人。后来，他果然精通《周易》，成了我国历史上鼎鼎有名的天文学家。



“天下之名巧”马钧

马钧(230 年前后)，陕西省扶风县人。是我国古代著名的机械制造家。早在三国时期，他就改进了提花机的结构，使之提高效率四、五倍；他又创造了灌溉用的提水机具，还制造了指南车和“水转百戏”。对生产的发展起了很大的促进作用。因在传动机械方面造诣很深，被称为“天下之名巧”。

马钧出身在一个贫苦农民的家庭，小时候没钱读书，但他的求知欲很强，平时特别喜欢观察事物。那时，他的家乡几乎每户都有丝绫机，大多以织布为生。他的妈妈也在丝绫机的“叽咕、叽咕”声中度过了大半生。马钧从懂事的时候起，就整日地站在妈妈身边看着丝绫机，有时看得入了神，连饭都忘了吃。母亲见他一点也不象别的孩子那样活泼，误认为他是个“呆孩子”。邻居们也很少见这孩子出来玩，偶尔见到，他也是

两眼发直，象是有什么心事。

有一天，妈妈问站在丝绫机边上的小马钩：“你整天站在这儿，想什么呢？”“妈妈，”小马钩显得有点兴奋，说：“能不能把这丝绫机给改进一下呢？现在这机器用 120 根经线织绫，机底下就要安装 120 块踏板；每织一根经线，就要踏 120 下。那要费多大的功夫和力气呀！我在琢磨怎么改动一下呢。”

改动织机？这是母亲想也不敢想的事情，想不到儿子整天呆呆地站在那儿竟是在琢磨这事，她暗暗庆幸身边的“呆儿子”竟是那样有心计，于是很高兴地说：“你去搞吧！妈妈支持你。”

经过多次实验，小马钩果然将丝绫机改进成功了。马钩站在妈妈面前说：“妈妈，你试试这机器，一定省劲多了。”妈妈试了试，果真又灵、又快，提高了工效四、五倍呢。后来，方圆几百里的人都知道马钩的母亲有一个非常聪明的“呆儿子”。马钩一下子成为远近闻名的“新闻”人物了。

● 罗浮山中炼丹家

葛洪(283~363)，字稚川，号抱朴子，江苏句容人。出生于吴国世代的官宦人家，祖父为东吴大臣，父亲官至廷尉。葛洪是中国古代的炼丹家，发现了许多化学现象，所以，葛洪又是我国西、东晋时期最负盛名的“化学家”和医药学家。他一生的主要成就是，著有《抱朴子》70 卷，药书《金匮药方》100 卷，《肘后要急方》4 卷，各种传记 10 卷，方技杂书 310 卷，以及各种碑、诔、诗、赋百卷。而《抱朴子》是记载我国古代炼丹术最完备的一部名著。西方学者菲弗尔于 1944 年翻译了葛洪的《抱朴

子》一书，并称他是最伟大的博物学家和炼金术士。

葛洪的少年时代，正值西晋灭吴之后，葛氏家族日趋衰落。他13岁失去父亲，以后，家产又遭兵火烧尽，年幼的葛洪从此一贫如洗。但他从小就酷爱读书，他无钱购买笔墨，就顶着刺骨的寒风上山砍柴，用卖柴的钱购买笔墨。14岁这年夏天，别的农家孩子吃完晚饭，有的在自家门口乘凉，有的在场上戏闹，只有小葛洪一个人到田里烧起一堆篝火，冒着酷暑坐在火堆旁，专心致志地看书，母亲循着火光走到他身后，站了许久，他只是苦读，竟未发觉。为了广泛求得知识，他到处向人家借书，拿来攻读。有时遭人冷眼、讥讽，但他从不灰心，常常苦读到深更半夜。

葛洪16岁开始读《孝经》、《论语》、《易》、《诗》，20岁左右，曾募合“义军”，讨伐叛乱，因功被封为“伏波将军”，并得赏布百匹。他将赏赐的多数分给将士，少数施予穷苦亲友，这表现了他美好、高尚的道德。此事被当时的人传为佳话。后来，他北上洛阳搜求异书奇闻，以广博自己的学识。他博览群书，上自五经、诸史、百家之言，下至短杂文章，无不精通。有人推荐他专掌艺文图籍的官职，相当于明代的翰林院学士，修国史，他推辞不受，隐居茅山炼丹著书。公元334年，即50岁那年，他听说南方的交趾产丹，便要求到勾漏（今广西）当县令。葛洪带着子侄南行至广州，刺史邓岳挽留他，并要他出任东莞太守。这与他的愿望不合，他婉言拒绝。从此，葛洪就留在南方的罗浮山中炼丹著书，直至逝世。