

青年自学成才之路



团中央工农青年部编

D432.63

<5>

785833

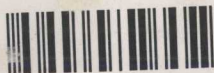
青年自学成才之路

团中央工农青年部 编



青年自学成才之路

团中央工农青年部 编



22190345

农村读物出版社

一九八三年·北京

225821
888887

青年自学成才之路

中国工农青年自学



青年自学成才之路

团中央工农青年部 编

*

农村读物出版社 出版

半截河印刷厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

农村读物出版社

787×1092毫米 32开本 4.5印张 97千字
1983年12月第1版 1983年12月北京第一次印刷

印数：1—54,200 册

书号：7267·7 定价：0.45元

目 录

珍惜美好的青春(代前言)	李海峰(1)
开拓者	黄保龙(5)
当代农民	吕 林(18)
孤儿成了治蚁行家	许国胜、李林书(28)
绿色王国的不屈探索者	许德仁、陈作善、谢新民(41)
信念	丁 瑜、高信生、辛迪团(51)
菜园新苗	苏兴尧(67)
在充满希望的土地上	郭宝臣(84)
迈步电子世界	许学智(98)
在家乡的土地上	泽利爱、祥明福(113)
土壤和种子	张亚清(119)

珍惜美好的青春

(代前言)

农村青年朋友们：

党的十一届三中全会以来，我们党完成了指导思想上的拨乱反正，确立了符合我国国情的四个现代化的正确道路。特别是党的十二大以来，全面改革的春风吹遍了祖国的城镇乡村。农业战线和全国各条战线一样，从根本上冲破了“左”倾错误的严重束缚，调整了农业政策，推行了各种形式的生产责任制，八亿农民治穷致富的生产积极性比以往任何时候都充分地调动起来了。亿万农民学科学、用科学的实践，极大地推动了农业生产力的发展。祖国的山乡田园正呈现出一派欣欣向荣的景象。

近几年来，我们广大农村青年都从切身的经历中感受到了党的政策无比温暖，同时也深刻地认识到，在一个文盲众多的国家里是不能实现现代化的，必须努力用现代科学技术武装农业，用现代科学管理农业，农业现代化需要科学，需要人才！

那么，科学靠谁去驾驭呢？农业现代化的建设人才从哪里来？我们说，科学的未来在于青年。我国两亿多农村青年是跨世纪的人，现在是农业现代化建设的有生力量，到了二〇〇〇年就将是主力军了。郭沫若同志曾热情地赞扬大家“你们是初升的太阳，希望寄托在你们身上。革命加科学将

使你们如虎添翼，把老一代革命家和科学家点燃的火炬接下去，青出于蓝而胜于蓝”。过去，在那漫长的艰苦岁月里，老一辈用鲜血和生命摧毁了一个旧世界，今天，他们期待着我们接过他们手中的火炬，用汗水和智慧去建设一个新世界。成才，是伟大时代赋予我们的使命；成才，是祖国和人民对我们的殷切希望。（言 薇 外）

有的青年说：哪一个热血青年不对未来抱美丽的憧憬！哪一个炎黄子孙不愿早日成才，为祖国的富强添砖加瓦！问题是农村条件太艰苦，我们的基础又太差，成才谈何容易！现在我向大家推荐《青年自学成才之路》这本书，其中每篇文章所反映的都是我们生活中的真人、真事，文章的主人公都和大家一样，是普通的农民，和大家一样，生活在条件艰苦的农村，同样被“四人帮”夺去了读书学习的黄金时代。他们中的一部分人还在那是非颠倒的岁月里惨遭过迫害。然而，逆境并没有使他们自卑，更没有使他们自弃，他们坚定地选择了自强不息的道路。不是嘛，养猪专家岳安林，“文化大革命”中被当作牛鬼蛇神，大会批、小会斗，不仅剥夺了他搞科研的权力，连生活的权力也被剥夺了，但是他，饭可不吃，觉可不睡，“反革命”的帽子可以不摘，事业却不能丢！十几年来，他忍辱负重，刻苦钻研，深入实践，用心血换来了养猪事业的大发展。不是嘛，由于富农出身的“罪名”，使冯宏章只上了小学四年级，尽管考试的成绩名列前茅，尽管他那么迫切地向往求学，但是，学校的大门却对他紧紧关闭。然而，小冯却不气馁，他在社会这所“大学”里，在生活的磨难中，象蚂蚁啃骨头那样自学了初中、高中的全部课程，还自学了天文、气象、光学和量子力学等七门学科，进行了115项农业科学实验，其中35项已取得较明显的

效果，被团中央、原国家农委命名为全国学科学、用科学青年标兵。如果说，他们在那样的逆境中，在那极度艰苦的条件下，始终没有丧失自己的奋斗目标，没有放松一丝一毫的努力，那么今天，摧残人才的一场浩劫已经一去不复返了。

“无边落木萧萧下，不尽长江滚滚来”。我们国家政治安定，经济繁荣发展，特别是中央农业广播大学的创办，各地农业技术学习班的举行，自学成才经验交流会的召开，丰富多彩的自学书籍的发行……党为我们这一代青年农民尽快成才开辟了最宽广的道路，创造了前所未有的良好条件。我们相信，千百万四化建设的人才必将如雨后春笋破土而出。

“怎样才能使自己尽快成才？”不少青年朋友来信询问。我们从这些成功者的足迹中寻找有益的启示吧。

我以为，首先，这些成功者都是有志者，所谓“志不立，天下无所成之事”，立志是成才的大门。什么叫志呢？志就是我们为自己确定的前进目标以及为实现这一目标所下的决心。换句话说，就是我们平常所说的事业心。在成才的道路上，最能发人奋起的莫过于事业。有了事业心，就能产生克服困难的巨大勇气，就能在探索的道路上锤炼驾驭知识的能力，就能产生为事业而英勇献身的精神。俗话说，有志者事竟成，就是说的这个道理。那么，事业心来自何方？来自对家乡的热爱，来自对本职工作的热爱。爱家乡，爱自己的事业，这是成功的起点，这是成功的动力。我想，那种终日想跳出“农门”，连自己的家乡都不爱的人；那种这山望着那山高，见异思迁的人，是不会成就任何事业的。

第二，要有坚韧不拔的毅力，锲而不舍的精神。从书中，我们看到这些成功者无不具有这种百折不回的精神。因为任何成就，都不是轻而易举所得，在面临挫折和失败的时

候，更需要有超人的毅力和坚持到底的决心。古语说得好：

“锲而舍之，朽木不折。锲而不舍，金石可镂”。我们农村学习的条件艰苦，又大都靠自学，更需要有这种长期坚持不懈的努力。没有恒心，没有毅力，不达到“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”的境界，一般是不易走向成功的。

第三，要成功，还必须努力学习。这里所说的学习，应该包括刻苦读书，不耻下问，勇于实践。也就是说，要向书本学，向有经验的技术人员学，在实践中学。书籍是认识世界的窗口，没有一个成功者不是从书中得到教益的，对于自学者来说，则更是这样。苏联伟大的文学家高尔基读书，就象饥饿的人见到面包一样。我们也应该用这种如饥似渴的精神去读书。同时在学习中，要向一切有经验的老农和技术员学。只有虚怀若谷，才能使自己象海绵一样吸取别人的丰富知识和经验。当然，这些学习一定不能脱离实际，只有在实践中学，才能使知识掌握得牢靠，也才能尽快地收到效益。

马克思曾经说过：“在科学上没有平坦的大道，只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人，才有希望达到光辉的顶点。”

青年朋友们，在这新的一年，我祝愿大家年龄长一岁，才干增一分，并共同用革命导师的话语，激励我们在攀登农业科学技术高峰的道路上勇往直前。让我们珍惜美好的青春，通过自学的道路，把自己锻炼成为有理想、有道德、有知识、守纪律的新型农民，为实现农业现代化，为把家乡建设成繁荣昌盛的社会主义乐园，贡献出我们全部青春和才华。

李海峰

一九八三年三月

开 拓 者

黄 保 龙

他不在矿山工作，也不是工程兵，但他是一个勤劳的开拓者！

他小时候只上过四年学，升学的路就被堵死了。然而，他在社会这所“大学”里，在生活的磨难中，象蚂蚁啃骨头那样，自学了初中、高中的全部课程，还自学了天文、气象、地质、光学和量子物理学等七门学科，进行了115项农业科学试验，其中35项已取得较为明显的效果。在各地报刊电台发表了他农业科学技术文章112篇。他被团中央和原国家农委命名为“学科学用科学青年标兵”，团省委命名为“新长征突击手”。

他，山西省夏县城关公社农科站技术员、二十八岁的冯宏章，不正是在生活的“悬崖绝壁”面前开拓出一条金光闪烁的成才之路吗？！

悬 崖 绝 壁

一九六三年，小宏章启蒙上学了。

不久，鲜艳的红领巾象一团火在他的胸前燃烧着——“我们是共产主义接班人……为着理想勇敢前进。”他最爱唱这首歌。他常常激励自己：学好本领将来接革命班，建设共产主义！每学期他都以优异的成绩蝉联全班之冠，

独居全校之首。在老师的眼里，他如园丁手下一株出类拔萃的幼苗迅速地成长起来。

一九六六年夏天。十年内乱开始了，地处中条山脚下的全村大队，也未能幸免，冯宏章的父亲被挂上“富农分子、可耻叛徒”的大牌子，成为批斗的对象。

由于父母经常受批挨斗，小宏章和他兄妹几人的名字也都由“狗崽子”取代了。走路时有人这样喊他们，玩耍时有人用唾沫喷他们，就连一伙坏小子夜间偷吃了集体的西瓜，也反将贼名按在他们的头上！谁也晓得，在这年月，这些人只能低下“狗头”做人，哪敢“乱说乱动”。

社会的卑视，舆论的压力，迫使父亲原来收养的大哥改复原姓立户另住；二哥给一位叔父过继当了儿子；妹妹也中途辍学。而性格坚毅的小宏章则没有屈服，他仍在天真地想：反正我好好学习，将来凭真本事考大学！

“文革”第二个年头。冯宏章念完了小学四年级，兴致勃勃地参加了高小招生统考。这次，他的名字又偏偏和一些入赌气似的骄傲地高悬七所学校的红榜之首！老师同学暗暗为他祝贺；父亲、母亲脸上出现了笑意；小宏章则高兴地在地上兜圈圈、蹦高高！

然而，这又是一场“梦”。正当宏章的父亲为儿子备好了钱粮，母亲飞针走线为儿子赶制出新衣裳，一道不祥之光又无情地降临了：“富农、‘叛徒’子弟，不予录取”。二指宽的字条就这样封死了宏章那灿烂前程的“大门”。宏章的心房冰透了！宏章的眼睛发痴了！望望周围上下，云层低得使人喘不过气来，院中那儿棵小树被恶风折断了枝丫，“吱吱”地抽泣着、挣扎着。他觉得这一切可怕极了！他一头扑在炕上放声哭诉着：生活的皮鞭为何偏要笞挞一个对生活执

着的追求者？！

学校的“大门”关得严严实实。小宏章那爱不释手的书包从此被沉甸甸的青草篓子取代了。盛夏酷暑，风日雨天，他手持镰刀默默地为生产队割草喂牛。一年后，有人又将他弄到大队砖瓦厂制砖做瓦。在这些人的眼里，罚他割草岂能改造彻底！只有越苦越累，才能使他“脱胎换骨”，成为“可靠的接班人”。此时，宏章还不满十四岁！

晴空如洗，骄阳似火。羸弱如柴的小宏章，端起几十斤重的脱坯模子摇摇晃晃地奔波在灼如火熬的制砖场上，身后被汗水和泥水洒湿了一道道、一块块，在这里，虽数他年幼力薄，但摇辘轳吊水，刨土和泥，样样重活他都和成人一样干。晚上躺在床上腰酸胳膊疼，浑身象被雷击了骨头，他从未吭过声掉过泪。然而，每当他看到同龄伙伴仍高高兴兴地去上学时，顿觉一阵刺心之痛。他透过朦胧泪眼凝视他们远去的身影，不禁也蠕动开那如铐锁链的双脚……但此时你忘记了，你哪有上学的资格！他又怏怏而归。

当兵，他深知无望；

入团，更是高不可攀；

找工作，他从未敢想过！

……

星移斗转，年复一年。多少同进校门的好友如今入团入党上大学，参军提干当工人。而他呢？他依然如故在砖瓦厂的小天地里“原地踏步”。仰头，茫茫苍天；放眼，巍巍青山。啊，山重水复，出路何有？

“书山”求径

俗话说：“天无绝人之路”。

正当冯宏章面对人生困境沮丧消沉的时刻，砖瓦厂厂长高步栋闯入了他的生活。一天，老厂长语重心长地劝宏章：“孩子，党的政策是有成分论，但不唯成分论，重在政治表现。现在这一套，兔子尾巴——长不了。要挺着点，孩子！”听着听着，宏章鼻子一酸，一头扑在老厂长的怀里……他哭了。是啊，几年来，有谁这样理解过他、问津过他？又有谁这样关心过他、帮助过他？今天当老厂长“冒险”帮他找出路的时候，他怎能不激动万分呢？

灿烂的阳光射进了砖瓦厂那间小茅屋，同时也射进了宏章那颗濒临冷却的心房！宏章又鼓起了人生的风帆，他要用实际行动去开拓新的生活。

一天，一场暴雨毁了二十多万砖坯。工人们辛辛苦苦劳动几个月的成果全部付之东流。晚上，宏章辗转反侧，难以入眠，他在想：气象台能提早掌握老天的变化，我们为什么不能早知道呢？

翌日早晨，他从哥哥念过的旧书中翻来翻去，终于在了一本《自然知识》书中，找到了他梦寐以求的“气象预报谚语”。“嘿嘿，好极了！”他卷起书本一溜烟似地跑到砖厂。

“老厂长，你瞧好东西！”大伙忙放下手中的活计都来看稀奇了。“哟！有了这玩艺，以后雨休想再淋咱的砖坯了”。一位年轻人说话间将宏章往地上一按，“小伙子，快点学，大伙选你当咱的‘管天官’”。

为了学“管天”本领，宏章从书店买来了有关书籍；他骑自行车到地区气象台参观学习；他趁空向放羊老人请教传统经验；他还向一些省、市气象台发函求解疑难问题。他在学习中实践，又在实践中提高。一天中午，晴朗的天空忽然出现几朵卷云，宏章意识到这是暴雨的前兆。他急忙告诉

大伙：“天要下雨了，赶快盖好砖坯。”“下雨？我不信火红的太阳能下雨？”贾永生和宏章打着赌，“如果下雨了，就算我输给你！”大伙边吵边盖砖坯。不一会，倾盆大雨真的来了。年轻人望着盖好的砖坯，高兴地抱起宏章：“我们的‘管天官’还真够棒啊！”

首次预告的成功，产生出无穷的动力，催促着冯宏章又在开拓新的知识矿藏。

夜阑星繁。辛劳一天的人们已经进入美妙的梦乡。然而，在砖瓦厂那间一人高的小茅屋里，一盏油灯还在熠熠闪亮。灯下的年青人一会儿揉一揉绷紧的眼皮，一会儿搓一搓冻僵的双手，又在默默地读着写着。那笔尖在深夜发出的沙沙声，虽是这样微弱，却是那样的清晰。宏章每天晚上坚持自学到深夜两点，已成为一项雷打不动的制度，坚持了整整八年！

生活的不幸总不饶过一个“苦命”的人。一九七二年一天，宏章在土坡上拉沙不慎翻了车，头碰在石头上，得了脑震荡，被送往县医院治疗。此时，犹如出巢雏鸟刚会展翅飞翔的冯宏章怎能安然栖息在那窘人的小“窝”里呢？病不痊愈他就请求医生出了院，投入了紧张的劳动学习之中。但后来仍常常出现头晕眼花等后遗症。这时，老厂长执意劝他去西安治疗。在西安住院期间，他在病榻上仍没丢了书本。师务本医生被他那股“钻”劲所感动，就诚心将自己的借书证给了他，让他去省图书馆借书学习。这天早上，医生查过病房，宏章来到了省图书馆。这里是书的海洋，书的世界。那高大的书架上，那如筛似网的方格里，摆满了各种书籍。宏章被这场景惊愕了！他觉得自己的知识在这里宛如苍海一粟，显得何等贫乏。他象饥饿的人扑在了面包上一样，贪婪地吮吸着丰富的营养。《气象与农业》、《火山与地震》、

《李四光论地质》、《遗传与育种》，啥书他也感到新鲜有趣。打这以后，每天医生查完房，他就到图书馆。饿了，边看书边啃点带来的馒头；渴了，就地找点水喝。下午他总是最后离开这里的一位读者。

西安，是一座具有几千年历史的文明古都。这里雄伟的名胜古迹，豪华的现代建筑，丰富的文化生活，林立的闹市商店，每天招徕成千上万的中外游客。但它却没有魅力去吸引一位普通农村青年的心！宏章每天就是从医院去图书馆，从图书馆再回到医院，除了治病，就是读书。他毫无兴趣去欣赏那遐迩闻名的文物古迹，他没有暇余去游览那繁华如锦的商店和闹市。唯独占据他整个心房的则是图书馆——这座人类知识的迷宫。他在西安住了两个多月，而就在这座“迷宫”里“遨游”了六十多天，最后还是眼含泪花，恋恋不舍地告别了这个神圣的地方。

一九七六年四月，生活奇妙地改变了冯宏章的位置。大队将他调出砖瓦厂，安排当了民办教师兼管校办农场。这在冯宏章的人生道路上，无疑是一个重要的转折点。

书到用时方恨少。工作岗位和工作性质的变化，更加激发了冯宏章强烈的求知欲。他多次梦见自己的家园变成了一座包罗万象的图书馆，他在那里尽情地遨游饱览……

书，现在在他的眼里，除了生命，看得比啥都值钱了。

一九七七年的一天，母亲拿出200元钱，让宏章和未婚妻李春枝去运城置办结婚用品。到了运城，宏章一不进家具店，二不进服装店，而先领着春枝跨进了新华书店。“咋回事呢？”春枝还在莫名其妙之中，宏章面前却挑了一大摞农业科技书籍。准备付钱时，他才想起了站在自己身后的春枝，忙不好意思地说：“今天少买几件衣服，往后给你补上行

吗？”春枝见心爱的未婚夫象在对自己赔不是似的，也忍不住笑了：“你呀，真是个书呆子。”说着，帮他捆起了书。这一帮，立刻打消了宏章脸上的尴尬之意，他也笑了。两张脸笑在了一起，两颗心“贴”在了一起！

如今，宏章和春枝的小孩都蹒跚学步了，那么他欠她的“帐”补上了没有呢？提及话题，春枝羞涩地瞟了宏章一眼，笑道：“问他呗！还补哩，连我的‘里肉’都贴进去了。”接着，春枝讲起了宏章三次买新衣的故事：

“一九七七年七月，他要去西安复查头骨手术后的变化情况，走时特意多带了几十元钱，说是给我买衣服。结果回来他却扣了六十二元钱的书，连衣服的面都没见”。

“一九八〇年秋天，他去太原开会，走时又向我许了愿：‘这次一定给你买几件好衣裳，一定买！’到太原后，他听说书店里新来一批《青年自学丛书》，于是把兜里的硬币都收拾出来了，最后回家的路费都是找熟人借的，哪还有钱给我买衣服呢”。

“后来，宏章调到公社农科站工作后，经常外出开会、参观、办公事，我见他那身衣服出了门真不打眼。为了给他置两件新的，我把我做姑娘时千针万线刺绣的两对花枕套卖了十二元钱，又将平时攒下的鸡蛋卖了十六元钱，共二十八元，全部给了他买新衣。结果，他又从上海邮购了一大捆书……”

春枝讲到这里，哧哧地笑了：“你们说气人不气人呢？”

的确，前些年农村一个工分值五、六毛钱，加上宏章结婚、盖房子，手中十分拮据，称盐打醋也得紧扣着。但在买书上他从不吝啬。他每年都要拿出近百元钱订十几种报刊。十五年来，光买书一项竟花费了近千元。现在他住的三间房子，与其说是宿舍，倒不如说是图书室为当。

古人说：“学海无崖苦作舟，书山有路勤为径。”如果说冯宏章的理想目标是实现农业现代化而奋斗，那么，通往他理想目标的道路则在“书山”上。十五年来，他在“书山”这条布满荆棘和杂草的崎岖小道上，不畏艰辛，不惧讥讽，默默无闻地攀登着、前进着，用心血写下了七百万字的读书笔记！

矢 志 不 渝

在离村头不远的地方，有一座棱形草庵子。庵子里几块木板支起的床铺上，放着十几本有关棉花、农药之类的技术书籍，床下边是几只药瓶瓶和几只试验器皿。这，就是冯宏章的“家”。冯宏章以庵为家，以试验田为家，已在这里广为传说了。一九八一年春天，正值播种季节，宏章离开新婚娘子，一人住在这里，直到青苗出土。现在，棉田突然爆发黄枯萎病，为解燃眉之急，他又一次搬进了这个“家”。

今天，已经是冯宏章来“家”第七天了。他蹲在七天前用高锰酸钾、硫酸铜喷洒过的病棉株前，炯炯的眼神紧紧地盯在每一个果枝每一片叶上，似乎在搜索着什么新的希望。十来分钟过去了。只见宏章两道舒展的柳叶眉又锁起了两道大弯，他失望了！他焦急了！“怎么办？”他又找来了腐植酸钠、苯酚等药剂，浸泡了火柴棒，然后再用小刀轻轻地劈开病棉的茎秆，将各种药剂浸泡的火柴棒分别插入口内，作出各种区别的标记。这次又在他的心灵播下了希望的种子……

烈日当午，他闷在密集湿热的棉田里仔细观察；半夜三更，他打起手电为治疗中的病棉陪“床”服侍。他，多象一位温柔善良的“护理员”。

三天、五天、十天，奇迹终于出现了。几株标有“腐植

“酸钠”字样的病棉从枯黄的顶尖又长出了幼嫩的绿芽，在淡淡的晨光下显得格外精神。“成功啦！成功啦！……”宏章情不自禁地叫了起来，他好象要使这里所有的“病员”都得知这个喜讯，从而鼓起除病抗灾的勇气！

正当冯宏章喜出望外的時候，母亲已经来到了他的身后。告诉他，妻子分娩了，生一胖小子。双重的喜悦，爬上了宏章那飞舞的眉梢，他乐得合不上嘴。但此刻他清醒地意识到，试验的成功并不等于推广的成功。眼下，全公社还有约三十万株病棉将要坠入死神的庙门，这重要的任务在等待着他，群众那“救救棉花”的呼声在召唤着他。他无暇回家服侍妻子、欣赏儿子，就直奔公社向党委汇报了防治黄枯萎病的经验，又投入新的防治战斗。

宏章那开明的母亲和贤慧的妻子当然也会理解：在一个迷恋于事业的人的心灵天平上，事业必定重于一切、高于一切！

这，也许就是一个举第者的事业心和责任感！

科学开阔了冯宏章的视野，丰富了他的想象力。一九七七年，他从禹王大队参加推广太阳灶现场会回来，心里如太阳灶上的开水锅一样翻腾不息：农民每年播种前都要翻晒种子，若把种子放在太阳灶的焦点上适当处理后，不是更有增产的效应吗？

同年四月，他申请参加了省太阳能育种联合试验组，担负着国家重点试验项目在一个点上的试验工作。

太阳能育种，是近年来世界各国科技界都十分关注的一个新的增产手段。一个仅上过四年学的普通农村青年要攻这样的尖端，简直比上天摘星星还难！和宏章一同参加试验的许多技术员，有的因当了干部不搞了，有的搞副业挣钱去