

农民科学家秦克己

NONGMIN

KEXUEJIA

QIN

KEJI

方 家 文 写
山 东 人 民 出 版 社

代 序

秦克己是一个普通的农村青年，现在成了具有相当科学技术的人，在技术改革上做出了不平常的贡献。他为什么能创造出优异的成就呢？主要是因为他不迷信，不自卑，敢想敢干。他相信科学，但是并没有把科学看成是神秘的、高不可攀的东西，因而他满怀信心地猛攻科学。在他看来，事在人为，什么都是人想的，什么都是人干的，别人能干的自己也能干。因此，为了发展生产，别人不敢想的他敢想，别人不敢干的他敢干，甚至世界上还没有的东西他都敢试验。敢想、敢说、敢做，不怕一切困难，这就是共产主义的风格。秦克己就是我们广大青年向科学技术进军的好榜样。

提起研究科学来，可能有不少青年忙忙摇头，以为那只能是学者、专家们的事，没有上过大学的人，尤其是劳动人民，是不能过问的。其实这是一种迷信。科学，并不是深奥神秘、高不可攀的东西，它是从劳动实践中来的，是人们劳动经验的积累和总结，是极平凡的。科学被说得那么神秘，是剥削阶级故意那样做的。他们侵占了劳动人民的劳动果实，剥夺了劳动人民受教育权利，又把脑力劳动和体力劳动分割开来，把科学吹得高不可攀，目的就在于“劳心者治人，劳力者治于人”，使劳动人民永远受剥削、受统治。

我們广大青年必須坚决打破那种科学神秘的观点。

从中外的历史上看，重要的科学技术发明，大都出于被压迫阶级，就是说，出于那些社会地位较低，年纪较轻，学问较少，条件较差，在开始时总是被人看不起，甚至受打击受折磨的那些人。在旧社会那样恶劣的条件下，劳动人民尚且能搞创造发明，在今天，得到了解放的劳动人民就一定能搞出更多、更好的创造发明。事实也已经完全证明了这一点。大跃进以来，群众的发明创造层出不穷，象满天星斗一般，有力地说明了劳动人民的智慧和创造力是无穷无尽的，也有有力地说明了科学并不神秘。就拿秦克己来说吧，他根据生产的需要，带头建立试验场、试验室，大搞试验田，总结提高已有的经验，试验推广先进技术，这不就是科学研究吗！他的成就不是也充分地说明，农民也完全可能有重大的创造发明吗！

党的八大二次会议响亮地提出了技术革命的任务。在农村实现技术革命，要靠科学技术人员，更重要的还是靠广大农民群众。让我们广大青年都来向秦克己学习，破除迷信，振奋敢想敢说敢做的大无畏创造精神，站在技术革命的前列。

——山东青年报1958年6月5日社论

目 录

代 序

- 第一回 初中學生門外漢
立志要學米丘林 (1)
- 第二回 促進派大破陳規
守旧派出面阻擋 (4)
- 第三回 試驗田里出黑白
老把手低頭認輸 (9)
- 第四回 英雄面前无困難
荒園廢場變良田 (13)
- 第五回 百里以外走梁山
設下酒宴拜老农 (16)
- 第六回 思想一時走歧路
党团及時來幫助 (20)
- 第七回 好汉回頭金不換
治蝗当中創奇功 (25)
- 第八回 开夜險朝渡黃河
千里迢迢去取宝 (28)
- 第九回 英雄結拜英雄汉
夜走聊城訪老人 (32)
- 第十回 科学并非神秘事
人人能進科学門 (36)
- 第十一回 解放思想搞試驗
不信权威立新說 (40)
- 第十二回 技术革新显身手
万宝水庫出万宝 (43)
- 第十三回 农业行里學問多
远景规划无限好 (45)
- 附: “万宝水庫”的修法 (49)

寿张县的青年，有这样两句响亮的口号：“干劲要学铁姑娘，鑽劲要学秦克己。”铁姑娘，就是夹河乡洪峯社全国闻名的五个小姑娘。她们在去冬今春連續三个多月的夜战沙荒中，創造了惊人的事迹。秦克己呢？他是关門口乡和平社一个二十七岁的青年共产党员，現在担任本社青年試驗場的場长。他从五四年开始搞試驗，几年来，由于他敢想敢干，在农业科学上，大放異彩。这里就要介紹一下他在苦鑽技术中的几个故事。

第一回 初中学生門外汉 立志要学米丘林

秦克己，是个个儿不高，寬肩大膀，四方大臉的小伙子。他原本是个初中肄业生。不过对于做庄稼，还是一个地道道的門外汉。起初，他刚跨出学校門的时候，还觉得“庄稼活不用学，人家做么咱做么。”可是，事情不象他想的那么简单。庄稼地里的活儿他一窍不通，不要說二十四节气該种什么他不知道，就連耕、种、鋤、剝最起碼的知識也

不懂。那时没有互助组，也没有合作社，父亲参了军，妹妹还小，地里的活，全靠他自己瞎戳弄。

春天，谷子好间苗了，他向人家请教，人家告诉他：

“三棵一墩四棵一墩，拣好苗留。”他就专拣苗旺、发黑、叶子大的留，结果，到了“六月六看谷秀”的时候，有一半谷子不秀穗。问人家，人家说：“你留的不是谷子，是莠草。”间高粱苗时，他也是拣着大的、黑的留，结果，有百分之八十的是橐高粱（一种野生高粱，棵大，米苦，不好吃），不等收割时，粒全都落光了。

听人家说：“埋麦晒豆，才能丰收。”他就把麦子种得深深的，豆子种得浅浅的，结果麦子只出七成苗，豆子只出一成苗。

听人家说：“稀麦稠豆，坑死人。”他就多下麦种，少下豆种。人家种豆用五斤种，他就用二斤半。

秦克己就是这么一把不象话的庄稼手。他整整种了二年地，就整整瞎了二年粮，人家一亩能打一百五六十斤，他一亩只打七八十斤。全家八九口人，种着十四亩地，常年吃救济，还卖了二亩地，吃了。

群众讽刺他说：

“克己干活瞎胡戳，四六八半不懂么。”

“克己干活真不孬，

庄稼长的真不操。

种的谷子变莠草，

种的豆子能喂鸟（粒小的意思），

高粱成了槽高粱，
地里无苗光长草。”

羣众的冷諷热嘲和家庭的境况，使秦克己很难过。他想到过去家庭貧寒，土改才分了十四亩地，受到党的恩德，可是現在，他竟把地也卖了，淨等着吃救济；自己又是个初中生，会写会算，可就是种不好地，多丢人呀！于是，他下定决心，要挺起腰杆，学会种庄稼。

正当这时，村里成立了互助組。秦克己参加了互助組，觉得有了依靠，也有了学习技术的机会，心里挺高兴。不久，他加入了共产党。党告訴他：要领导羣众生产，首先自己要学会生产。从此，县圖書館成了秦克己經常来往的地方，他专门借一些农业知識書籍看，一边看，一边教給羣众。有一回，到圖書館还書，偶然发现了一本“米丘林的故事”。这本书，象吸鉄石一样，立刻吸引住了他。

一回家，他就爱不释手地看起来。書里說：米丘林是苏联伟大的生物学家，在年輕时只讀过几天中学，他在偏僻的农村里，忍受着沙皇时代社会上的嘲笑和輕蔑，刻苦地从事园艺研究工作。终于培植出三百五十多种新的优良的果树品种。这种果树，在最寒冷的北方也能生长。在苏联广闊的土地上到处开着鮮花，多少人从他那培植出来的树上，摘下了丰美的果实。他根据六十多年的研究經驗，証明了人类可以控制生物的发展方向，創造培育新的优良品种。

秦克己整整讀了一夜，不知不觉传来了鷄叫声，窗紙上透进一片乳白色的曙光。他推开门，清涼的晨风送来了甜蜜

的麦香。他走到村头，望着一片金色的麦穗随风起伏，象是金堤河上的微波。

說实在的，他从来也没象今天这样舒暢过，一夜夜睡，也不覺困，倒覺得清醒。米丘林的故事，把他带进了一种美妙的憧憬里。他想：米丘林只讀过小学，由于他的肯干肯鑽，成了伟大的生物学家，难道我就不能嗎？他偏着头笑了笑：能！一定能！

从此，在秦克己年輕的心灵上，种下了一颗热爱农业科学的种子。他到書店里买来一张米丘林的彩色画像，挂在墙上。他决心要做个米丘林式的农民。

他讀了“米丘林的故事”之后，接着又讀了“米丘林的故乡”、“米丘林的伟大創造”、“米丘林和李森科”等書，并且还买了三个放大鏡、四支溫度表和湿度表、比重表、低溫表以及書籍等。他的住室，也就成了他的研究室。

第二回 促进派大破陈規 守旧派出面阻挡

一九五四年秋天，聶庄成立了初級社，秦克己担任了社支書。

晚上，秦克己开罢建社大会回到家里，高兴得一夜沒有合眼，翻来复去地想：如今社大地多，人多力量大，搞农业生产更有了条件。但是，他一想到眼前的耕种条件，心里就

又犯起愁来。

这地方，位于黄河北岸，是个滞洪区，经常受到洪水威胁，加上耕作技术落后，成了有名的低产区。平常年景，小麦只产七、八十斤，玉米只产一百二、三十斤，就是主作高粱，也不过产一百八、九十斤。

夜已经很深了，秋风吹打着窗户，呼啦呼啦响。秦克己怎么也睡不着，脑子很乱，心想：一定要改变这种落后状况，让低产区变为高产区。但是，一个念头跳进他的脑子：

“要这样，就必须打破陈规，采用先进的生产技术，可是，我只上过一年初中，能行吗？”当他想到米丘林的故事，信心就大了：米丘林也没上过大学呀，可是他却是在农业上做出了伟大的贡献。事在人为，米丘林能办到的，咱就能办，只要肯学肯干，人人都能变成内行。

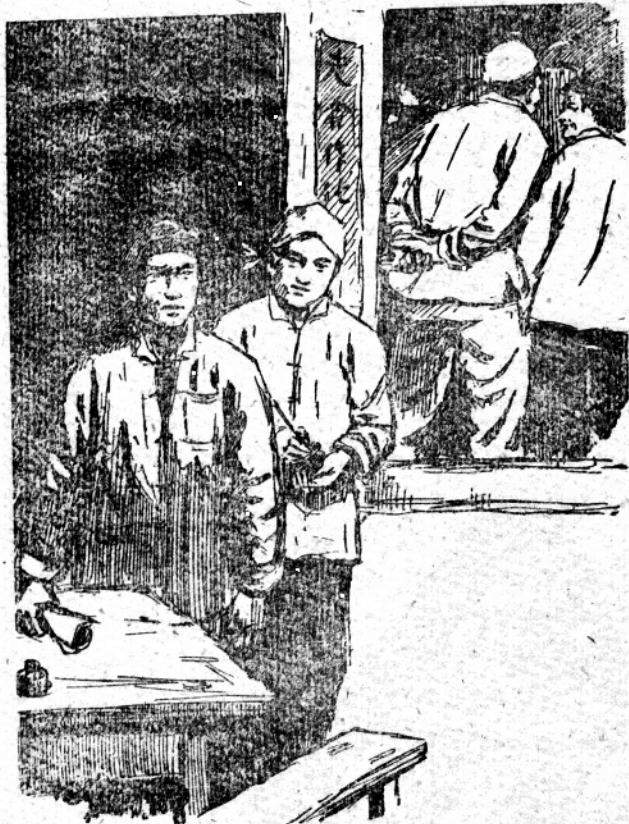
他一骨碌爬起来，在黑夜中，摸摸索索点上灯，从书箱里找出一本一本小麦技术书籍，象一只贪吃的小猫，拼命地看起来。他根据这些书上介绍的經驗，制定了播种小麦的先进规划：百分之七十的麦田深翻七寸，百分之五十的麦田采用良种，买四千斤化肥，普遍浸种拌种，每亩用农药二两。

第二天，他找社长聶兴元商量，兴元乐的說：“好！晚上开社委会，你跟大伙啦啦。”

社委会是一色青年人，当然都同意。但是，这个规划在大会上一公布，社員都大吃一惊。本来嘛，规划上的每一条，不要說都沒见过，就連听說也沒听說过，誰能相信呢！一开始討論，会场突然靜了下来，都叭噠叭噠抽烟，滿屋子

弄得烟霧騰騰，你看看我，我看看你，誰也不說話。僵了有一袋烟工夫，坐在床沿上的一个老汉站起來說：“我說說！”

大家轉過臉看時，是聶少忠老汉。这老汉五十开外年紀，滿臉胡須，他是个倔脾气咬死理的人，他要往东走，九



計劃沒有通過……

牛二虎也拉他朝不了西。他点划着烟袋大声說：“甭討論了，我不通。买四千斤肥田粉就要四百多元。这哪里是种庄稼，简直是騙人。公家卖肥田粉，还不是为的賺錢，不卖他們吃什么？肥田粉，我在城里见过，淨些石灰面面，那能长庄稼。”聶少亮紧接上說：“规划好是好，可咱不能办。换良种我先不通，拿着一斤多粮換一斤种子，这不是明打明地找亏吃嗎？什么良种不良种，反正种上谷子不能收高粱。”

会场騷动了，你一言我一語地嚷开了：

“新法子不頂事，还是按老法保险！”

“粪大雨勤，不用問人。种上就能收。”

“深翻地透风，不长庄稼。”

“……”

人們一齐說話，互相爭論，滿屋子乱乱哄哄吵成了一鍋粥。經過一陣紛紛議論之后，社員們有百分之八十的被保守的老汉們拉过去了。計劃沒有通过。

秦克己无精打采的走回家，一头倒在床上。他抱怨社員太落后，太保守；又埋怨自己沒有办法，沒有經驗。越考虑，越伤脑筋，越头痛。最后干脆不考虑了，蒙起头睡觉。可是，刚一闔眼，就被窗外一陣吵吵嚷嚷的声音惊醒了。原来天已大明，院里来了几个年老的社員，正在向克己的爹娘告状呢。

“这孩子可了不得，办社头一年就領着瞎胡鬧。”

七嘴八舌，說得克己爹娘也沒了主意。爹爹說：“克己，我在部队这些年，新技术我不懂，你可千万别胡鬧，把

羣众領糊塗了。”

娘也嘟念：“別想邪門啦，老老实實的，人家叫咋就咋。”

爰人榮花也悄悄勸道：“人家對你的意見滿啦，先前都信你，這都不信了，脫離羣众可了不得呀！”

外人的反映，家里人的勸告，更使克己左右為難，象熱鍋上的螞蟥，坐立不安。這幾天，工作沒勁，飯吃不下，一直憋在家里睡了三天。悶極了，就摸過一本“黨的三十年”看，看不下去，又找了本圖冊“長征的故事”看起來。想不到，這本圖冊竟給他帶來莫大的鼓舞。紅軍長征的艱苦事迹，使他猛然清醒：“看！人家紅軍千山萬水，爬雪山過草地，百折不撓，我領導個小社都搞不好，碰到這點困難就泄氣了，多可恥呀！”

他把被子一撩，霍地跳下床，跑到地裡找着社長齊興元說：“興元！咱還得搞！”

興元听了這句沒頭沒腦的話，笑嘻嘻地說：“搞啥？你睡吧！”

克己也笑了：“不睡啦！”掏出圖冊，有聲有色地對興元啦起長征的故事。興元也被紅軍的故事感動了，他睜圓着大眼，攥着拳頭，半天吐出兩個字：

“好！搞！”

晚上，社委會研究了一番，接着又在黨團員會上討論。大家都犯了難，有人提議說：“這樣吧，我們和社員來個攔腰砍，把計劃訂一半吧。”

那知道，一提到社員大会，这个拦腰砍的計劃还是通不过。新少忠老汉甚至以退社单干来威胁。

吵吵嚷嚷直到深夜。秦克己看看硬要通过計劃，是很难办到的，但是新技术一定要試經。最后，他提議說：“大伙对大搞新技术不放心，暂时不大搞也可以。咱先拿出二亩地試一試看怎样？”大多数社員都觉得可行。可是几个老汉还打着隆儿，他們說：

“种試驗田太麻煩，耽誤工，俺可不种。”

社干說：“你們不种，我們种；誤工我們白打。減了产、我們包，增了产我們不要。”

老汉說：“你們种不要紧，耽誤种大田可不行！”

社干說：“白天种大田，晚上搞試驗。”

最后，老汉們实在沒有詞了，才长长地嘆了口气：“唉！这伙青年人，真难斗！就給他們二亩地吧，权当扔了。”

第三回 試驗田显出黑白 老把手低头認輸

他們在二亩小麦試驗田里做了深耕、良种、施肥三种对比試驗。

轉过年春天，春风吹醒了大地，試驗田的麦苗一片油綠，一苗賽一苗。

秦克己对这块“宝贝地”真是入了迷。大清早，人们还没下地，他就到了试验田；傍晚，从地里劳累了一天回来，他又到了试验田里。每天都把苗儿生长的情形记录下来，试验田里的每一棵麦苗，他都检查过，抚摸过。看他那种聚精会神的样儿，活象大姑娘绣花鞋。

这天，吃早饭的时候，秦克己照例端着饭碗来到试验田，一边蹲在地头吃饭，一边察麦看苗。晶莹的露珠儿，爬在麦叶的尖尖上，阳光一照，银闪闪的。突然，他被一种怪现象楞住了：有一片麦苗出现了许多小白点，有的象要枯黄。他慌忙扔下碗筷，从口袋里掏出放大镜一看，发现在麦叶上有一种象棉花红蜘蛛一样的小东西。但比红蜘蛛大，颜色比较深。根据书本上的介绍，他断定这是小麦红蜘蛛。二话没说，撒腿就飞跑回家。

“看你慌的。”受人间荣花见他外面跑回来，说：“你把碗弄那去啦，不拿回来我好刷刷？”

“啊！碗？”秦克己一怔，这才想起碗被撒在地里了。小麦经过灭虫以后，又绿旺旺地长起来了。

但是，那些保守的老汉们，看了这片好麦苗，却不以为然地说：

“哼！起小胖不算胖，老来看白胡。”

“眼前不算数，麦收看高低。”

尽管他们的看法不变，但庄稼却不依着他们的意志去长，麦苗越来越好了。到了扬花吐穗的时候，那些采用良种、施用化肥和深耕的小麦，比别的麦田高出半尺。穗头三寸长。

人們路過這兒，總要停下來，夸奖一番。

這時候，那些保守的老漢們，還不好意思扭轉他們的看法，他們說：“麥收短杆，長得高不一定多打。”

轉眼之間，來到了六月天。試驗田里的小麥，一片金黃，沉甸甸的麥穗迎風搖擺著。

收割完打場這天，差不多全社的社員都到了麥場上，連婦女小孩也都跑來看熱鬧，幾個青年技朮員，還故意地把那些保守的老漢們勸了來。聶少忠老漢也提著煙袋來了。人們看著這場金黃黃的麥子，高興地說：“不要用石磙打了，大家動手搓吧。”麥場上霎時熱鬧起來，每人拿起一捆麥穗搓著，互相小聲嘀咕著什麼。

他們把每一種小麥都分開來搓，分開來稱；結果，在同樣的條件下，深耕七寸畝產四百零七斤，深耕五寸畝產三百六十二斤，耕三寸的畝產只有二百九十一斤；採用碧碼一號良種畝產四百三十九斤，比本地小白麥多產一百四十二斤，採用碧碼四號良種畝產三百七十斤，比本地麥多產八、九十斤；施用化肥的畝產三百二十五斤，施用土肥的畝產二百九十七斤。就連那些採用本地種、淺耕、施土肥的小麥，由於管理好，也比別的小麥多產百分之三十以上。

事實是最有說服力的。幾個老漢啞口無言。有的順水推舟地改口說：

“常言道：‘深耕加一寸，趕上一遍糞。’你們多耕了四遍，趕上四遍糞，還能不增產。”

“母大子肥，沒有好種是打不出好糧的。”

“好底好帮做好鞋，好爹好娘养好孩。”

“……”

这时候，只有聶少忠老汉蹲在场角上，只顧悶着头嗤啦嗤啦抽烟，不說啥。聶少紅猜透了他的心事，走过去說：

“老哥，去年种麦时，扯后腿頂数你厉害，现在怎么口貼封条啦？你有啥話快說吧！”

少忠老汉慢慢站起来，在鞋底上磕了磕烟灰，难为情地說：“不要說了，俺算輸啦！反正上級号召的事沒有耍的，往后我可要拜你們为师啦。”

今年秋天，全社百分之七十三的麦田，采用了新的耕作技术。



聶老汉認輸了

第四回 英雄面前无困难 荒园廢場变良田

一九五五年的春天。随着全国农业合作化运动的发展，薛庄农业社也由初級轉为高級，同全乡九个村并为一个大队，命名和平社。秦克己被选为大社的技术主任。

一天，秦克己找到社委会，要求拨几亩試驗田，試驗一下間作套作。这地方自古到今沒有間作习惯，只有在缺苗的时候，才在玉米地里点种几棵綠豆。秦克己要搞間作套作，社干、社員都不通，怕他糟蹋了土地，白費了工本。

他說：“什么都是人想的，什么都是人干的，只要敢想敢干，过去沒有的事也能办到！”

社委会見他这样坚决，就应应付付地拨給他二亩荒了三年多的場园地。

常言道：“当了場，庄稼亡。”“能种十年路，不种一年場。”但是，秦克己并没有灰心，他說：“就算給我二亩荒山，我也要搞試驗！”

早晨，他扛着家伙，迎着初升的太阳，高高兴兴地来到場园上。但，到場园一看，又有些着急。这那里象塊地啊！簡直象塊石板，硬梆梆的，干裂的口子，橫一道，豎一道，有两个指头寬。沒刨几下，就断了两张鋤头。怎么办呢？犂子犂不动，鉄耙耙不动，三齿鋤刨不动，鉄锨挽不动。