

富有創造精神的人們

第一輯

农业技术革命的先鋒

NONGYE JISHU GEMING DE XIANFENG



通俗讀物出版社

目 录

一	新农民的新风格.....	1
二	农民种子专家楊国保.....	6
三	山区里的“米丘林”.....	8
四	农民科学家秦克己.....	11
五	“苹果博士”張金厚.....	15
六	复員軍人馬傳宜引种水稻上山.....	18
七	土工程師黃勤树.....	21
八	造肥能手李文海.....	26
九	創造熏土法的吳树常.....	28
十	王桂薪改良土壤获得丰收.....	31
十一	張福来敢想敢为創造多.....	33
十二	“活孔明”李性永.....	35
十三	东寺社創造了“地下瓦管灌溉”的奇迹.....	38
十四	徐連甲——風車耕田創造者.....	42
十五	王玉順創造了双層深耕犁.....	43
十六	王盛貴創造了風力水車和風磨.....	46

一 新农民的新风格

吳 鋼 刘 斌

在毛澤东的时代里，一些具有新风格的农民正在成长着。他們不迷信那些过时的陈旧的农业耕作老規程，能够虛心学习并敢于把一些新的农业科学技术运用到生产上。他們在大胆革新农业技术中，敢于和一些因循守旧的思想作斗争，不屈不挠，不怕挫折，一直干下去，直到干出成績为止。二十七岁的青年，陕西省醴泉县烽火农业社主任王保京，就是这种人里的一个。

1958年春天，王保京提出要作亩产五千五百斤的試驗。当时，有的說这么作，困难大，劝他还是稳当些，慢慢来。王保京心里想，“有困难，想办法去解决它，才能把人吸住；稳稳当当，慢慢騰騰，还叫什么跃进呢。”当然，他的这个計劃并不是疯子的狂想。报纸上介绍的实行套种、深翻地等等增产数千斤的消息，启发了他。他仔細的計算过实行玉米、紅薯、馬鈴薯、豆类 and 春麦套种的株数，以薯类折合粮食計算，达到这个数字，是只会多不会少的。社内大部分社員、青年人、技术股干部都支持他。他立即跑到西北农学院向教授們請教，研究出具体措施，馬上干起来，把一亩地翻了一尺五深，上了三十大車粪，选下优良的玉米、紅薯种子……。

王保京一直就是这样：只要他听到任何新的农业科学耕

作技术、任何增产窍门，就认真的思考，马上去试验，一旦有了结果，就普遍推广。

还在很早以前，兴平县劳动模范张明亮提出亩产玉米一千零二十斤的挑战时，王保京在醴泉县互助组长、劳动模范会上，提出了亩产一千二百斤的应战条件。那时，他一边讲，一边就有人咧着嘴笑；不等他的话落音，旱烟锅子就敲得桌子光光地直响。他一进村，人们就叫他“一千二”、“王疯子”，还编出顺口溜说：“王保京这娃是二杆，吹牛皮要把火车掀。”

这些因怀疑而引起的讽刺，不是没有理由的。不少的人对于过去没有作过的事，都连想也不敢去想。白灵宫新庄村祖辈以来，玉米一般亩产也就是三百来斤。王金寿老汉的水浇地曾经收过六百斤，可是大家都把原因归之于偶然的运气。不过，王保京提出亩产一千二，也不是没有根据的。只是对于同样的事，他和别人的想法不同罢了。以他想：王金寿能打六百斤，我们为什么不能再高些呢？县上的干部和技术推广站的干部，帮助他计算了一亩的密植株数，研究了选种、密植、改硬茬为软茬播种、多施肥和合理施肥等措施，认为完全有可能达到这个数字。他不理睬那些冷言风语，仍旧和组员们干自己的。

有些人的思想公式是：“不能办——不去办——办不到”。他们从过去的经验出发，认为前人办不到的事就不能办；因为有困难也就不去办；也因为不去办，最后还是得出办不到的结论。王保京却是另一种公式：“能够办——马上办——办得到”。他要研究过去为什么没有办成，有什么困难；他在办的中间找出原因和困难，再想办法解决它，因此就能办成。在试验棉麦两熟的过程中，这两种思想也同样进行过尖锐的斗争。

一块地里，一年只收一料麦子，要跃进，能不能收一料麦

子再收一料棉花呢？照王保京想：当地气候暖，无霜期长，有水利，肥料再多些，耕作好些，一年两熟完全有可能办到。当他把这个想法告诉大家时，争论就开始了。青年王振基说：“过去有人收了春麦种棉花，为什么我们不能收了小麦再种棉花呢。”一些老年人却说这根本办不到，劝他们不要想什么五花八门的。王保京说，不能光说办不到，还要闹清为啥办不到。接着，有的说过去收了春麦种棉花还熟不了，收了小麦再种，时间更短，怕连花也不能开；有的说“三秋不如一夏，好侄儿不如傻娃（指亲生）”，怕棉花收不上还影响了小麦的产量；有的讲，收夏时种棉花，劳畜力忙的根本调不开。王保京说时间短，用选早熟作物、间作套种等办法来解决；怕影响小麦产量，就想办法叫水、肥、耕作赶上去；劳畜力不够，先作起来，到不够的时候再解决它。经过这场辩论，他们找到了过去麦棉两熟办不到的原因，决定用棉麦套种、营养钵育苗移栽和麦收后直播三种办法，来进行试验。

象过去许多新的尝试一样，他们碰到了种种困难。有些社员对营养钵育苗移栽采取了不信任的态度。他们说棉花是踏不死，栽不活，连神仙也没办法的东西，怎么能大量移栽呢。王保京和另一些社员还是坚持着要试验。他们突击了三天夜来压制营养钵。事情也好像专门和王保京故意作对一样，作出的营养钵，连一个苗子都没有出来。于是，社员们气愤的把技术叫做“锯树”，把技术股长喊成“马虎股长”，谁也不想再作营养钵了。

王保京和大家的见解不同，他说：“要是箭箭射到老虎尻子，山里就没王了。试验，谁还能保证一下成功呢？失败了得些教训，再接受这个教训，才能成功。”他发动大家找出失败的

原因。原来是看错了营养钵肥料配合的比例，把千分之几弄成百分之几。结果肥料过多，加上没有及时入窖，营养钵作好就风干了。棉籽因为缺少水分，没有出苗；少数发芽的，也因肥料多，温度高，给烧死了。纠正了这些错误，再一次作出的营养钵，棉花全部出苗。

王保京就是具有这样的特征，只要他在一些新的农业技术上受到启发，他就大胆的苦思苦想；如果想出点道理，就一口咬定死不放，打破砂锅问到底。碧蚂一号良种推广后，小麦产量提高20%多。这件事情使王保京看到培育良种对增产的作用。但他的思想没有停留在这一点上；他又进一步了解这个良种是怎么培育出来的。有人告诉他，那是大学教授赵宏章，用有性杂交培育出来的；而有性杂交是非常复杂的事，连有的大学教授还不会搞哩。他们说得玄之又玄，似乎科学是一种神秘奥妙、高不可攀的东西。王保京可不这么想；既然都是人作的，为什么大学教授能做，同样是人，农民就无法学会呢？他到西北农学院去请教，而他去了之后，也就更坚定了他的这种信念。原来农学院实际操作的，也是教授指导下的普通农民。他请教了教授和技术人员，回去一实验就会作了。

有一次，王保京向一位教授请教，问赵济民教授是怎样培育出五四号小麦良种的。那个教授告诉他是用无性杂交培育的。可是，那位教授说，无性杂交能否培育出良种，现在科学上还有争论，没有定案，五四号可能是天然杂交出来的。王保京心里想，不管它科学上争论不争论，反正世界上过去没有这个品种，现在有了。他详细地问了无性杂交的技术，回去就用金皇后和鸡皮白两种品种作试验，果然长出了一个新品种。

从那次谈话中，他第一次知道天然杂交还可以长出新品种。

种。接着他想到很多問題：想到涇阳农民出現的铁猴棉，和平棉，原来也都是选育出来的，是天然杂交的良种；想到現在碧蚂一号有退化現象，但新的品种因培育很慢，赶不上生产需要；想到陕西省农业綜合試驗站培育出的四二号棉种，四年內才推广了六十亩，但是涇阳农民孟文喜选育的铁猴棉，八年就推广了三千多亩。因此，他得出結論：不能单靠国家，如果全国五亿农民都注意选育良种，就能解决大問題。照着西北农学院的方法，他划出二亩地，一亩当做不同耕作方法的对比試驗，在另一亩地里，他播种下一百一十二种小麦品种，用来試驗人工和天然杂交。

王保京和他的社員們这样做了三年多，少数人的不同意見也叫嚷了三年多。有人說这不是农业社的方向，但是王保京想，不管黑猫、白猫，捉住老鼠就是好猫，只要能增产，为什么不可以干呢。事实証明了他們这样做，对連年增产起了很大的作用。他們在大面积土地上普遍推广了各种作物的良种；在小块試驗田中培育出了有希望的小麦良种，还为社里准备下可以大量推广的良种。他們全社已經有二十五个社員，連一些小姑娘在內，都掌握了有性杂交和无性杂交的技术。三年內，他們用杂交的办法把辽东白和紅心馬牙两种玉米良种的优点集中起来，培育出适合当地种植の良种，又在全社三分之二的玉米种植土地上普遍推广，增产达20%。

王保京和一些社員在大胆的進行农业耕作技术改革中，冲破了重重障碍，以全社五年內玉米、小麦产量翻一番的事实，破除了“八斗麦，一堵墙”^{*}等种种迷信，解放了大家的思

^{*} 当地諺語：“八斗麦，一堵墙”，即一亩土地，最高打八斗小麦，每斗三十斤，共二百四十多斤，这是一堵不可越过的墙。

想，使全体社員認識到只要学习科学技术，敢想、敢干，土地的增产潜力是无穷无尽的。

(选自1958年5月22日“人民日报”)

二 农民种子专家楊国保

伊 心 恬

一个普通农民在短短几年的实践中，掌握了水稻种子的整套技术，成为种子专家。这位农民就是浙江省黄岩县路桥鎮第一农业社主任、党支部書記楊匡保。人們从楊匡保成为专家这一事实，又一次相信了这样一个真理：科学并不神秘，没有受过高等教育的农民也能掌握科学技术，达到专家的水平。

楊匡保今年二十八岁，只讀过两年書。他和他領導的农业社，几年来精选繁育了三十三种水稻良种，現在大部分已推广。今年这个社良种种植面积已由三年前的15%增加到98%，不仅做到了自育自选自留自用，而且两三年来还繁育了五十万斤良种支援本地和省内外，达到了繁育多、普及快、質量好、成本省的要求。現在这个社已建立了一套健全的选种組織和制度。社里有四百多男女社員参加了种子研究小組、种子专业队和选种突击队，他們都能認識各种品种特性，辨别合乎标准的稻穗。楊匡保和几个社干部已掌握了一套完整的选种技术。他們根据田的土質、肥力种植不同品种，根据品种特性采用相适应的先进耕作技术并进行品种合理搭配——随着肥力提高不断更換新品种。去年，这个社一千三百多亩水稻平

均亩产一千零八十一斤，比解放前增加近两倍，选用良种是增产的主要关键之一。今年社里规划亩产一千五百五十斤后，98%的稻田都播种了具有株粗穗大、粒粒饱满、抗旱力强、无稻热病等优点的良种，估计每亩能增产一百四十斤以上。

楊匡保在大胆繁育推广良种中，曾經不断受到了各种保守落后思想的反对，遭到許多諷刺打击，也碰到不少困难。但是楊匡保是具有这样性格的农民：当他相信是做对的事情，就不怕任何阻挠困难，一定要干到底。因此，一切阻挠、打击和困难都被他一一冲破了。

还在十多岁的时候，楊匡保就对水稻品种很感兴趣。可是那时他家沒田沒地，根本談不到繁育良种試驗。土改后，楊匡保有了自己的土地，也就开始了种子研究工作。他家里壁上挂滿了一束束的稻穗，桌上放着一堆堆谷粒，田里圍起一块块的秧田，播种各种品种对比試驗，这些活动从不間断。农业社建立后，他就提出了建立种子田，引种繁育 503 南特号等良种，但受到很多人反对。有的說：种了 503，大水滿到眠床間；种上南特号，吃掉子孙飯。还有人諷刺他是想当模範，爭光榮。可是楊匡保並沒有因此动摇，他坚信老輩农民說的：娘好囡好，种好稻好的經驗；他記住县里干部說的选用良种是重要增产措施。他想：你們不信，我要拿出增产的实例給你們看。他在社里建立了第一块种子試驗田，引种了 503 南特号、大荆白等良种。这时老农民李贊清、林三妹不贊成，他們說：种田种了一輩子，不选种也年年收谷。他們种了土种和楊匡保比高低。不巧得很，楊匡保播种不久发生了烂秧和变态稻芒。有些人在冷諷热嘲他。这时，上級鼓励他，大多数社員支持他。楊匡保插下秧，細心培育，結果每亩比李贊清他們多收了一

百八十二斤。社員們从此相信了良种增产的道理。李贊清也口服心服了，他們向楊匡保竊獲了一百五十斤良种。从此楊匡保体会到：对的事情只要坚持下去，就一定会战胜困难，得到胜利。

(选自 1958 年 6 月 6 日“人民日报”)

三 山区里的“米丘林”

李 秋 中

河南省登封县的嵩山里出了一个能人，发展了山区的农业生产，人們管这个在农业技术上有了二十多种改进和創造的范玉坤叫“山区里的米丘林”。

范玉坤从小就死了父亲，家里穷得吃不上、穿不上，只好去給人家放羊，成年累月地伴守着羊群，散着走过的大小山头。直到解放以后，他才翻了身；他弟弟范春还当选为农协委員。但是他和范春都不識字，农民协会的賬目还得找地主来管，地主有意把賬弄錯，范春賠了很多粮食。范玉坤听了十分痛心，他想：穷人要翻身，还得有文化。1951 年村里办了冬学，他首先报名参加。在学习中不管是刮风下雨，他从不缺課，白天下地把書本帶在身边，晚上睡覺还在被子上默字，有时吃飯也拿着筷子在地上划字，家里的人都說他学习着了迷。他就这样地刻苦学习，到 1954 年已經能写信和記賬了。

他原想：学会几个字，能記賬写信不再求人就行了。可是，有一次他看到报上介紹植棉模範范曲離离的棉花能收九百斤，又听说全国劳模李順达所在的地方也是山区，却建設得很好；

他就想：在这石厚土薄的崞山区，如果不改进生产技术，怎么能改变贫穷的落后面貌？如果不提高文化，怎么能掌握农业技术？他不再满足自己已有的一点成绩，决心进一步学习文化，学习更多的生产知识。不久，全国农业发展纲要公布了，在他面前展现出社会主义的美丽图景，他怀着迫切的心情，进入了乡里的农民业余中学。

在业余中学，除了按照植物课本教学外，还结合农业季节选讲有关的农业技术知识。1956年夏天他学习了人工授粉后，就和生产队长研究准备试验一下。山区从来没有采用过什么技术措施，群众都不相信，生产队长范遂央也怕玉米减产，坚决反对这种做法。范玉坤没有灰心，自己搞了八棵玉米进行试验。结果，经过人工授粉的玉米都是籽粒饱满，长的穗大，每棵收九两多（一般玉米每棵只收四两多）。经过这次试验，他更加相信技术知识，学习的积极性也就更高了。

那年冬天，长期干旱，麦子种不上。他记起植物学的李森科春化小麦的办法，暗想：如果春化小麦在这里试验成功了，天旱种不上麦的问题不就解决了吗？断垄缺苗也可以补苗了。这对麦子的增产该是多么重要！“试一试，一定试一试！”他就找生产队长商量，请他拨给一块地允许他作试验。生产队长怕他搞不成把地丢掉了，不答应。党支部听说了，支部书记范春就鼓励他说：只要你敢试验，支部支持你。给了他麦种，又要生产队长给他一块地。生产队长拨了一块土质最坏的劣地，说：没有好地让他“瞎摆弄”，打不下粮食谁负责。但范玉坤在党支部的支持下终于开始了试验。他把麦子盛在袋里放在井里泡，群众一听说就嚷开了：“好好的麦子放在井里，都给泡坏啦！”隔了几天，他又把麦子拿出来晾干，装在罐子里，

埋在地下，群众又議論起来了：“把麦子埋在地下，这是啥洋点子？”二月間，草发芽的时候，他把麦子扒出来种到地里，因为种的晚，开始时苗兒长得很慢，有些人就說：“二月种麦？外国的洋办法放到山区还能行？”范玉坤也有些焦急，一天到晚不知要往地里跑多少遍。他的弟媳很不滿意，有时，連飯也不給留。范玉坤只留心麦子，一点不灰心。后来麦子越长越旺，收割时每亩产量竟达到五百斤，而一般春小麦只能打九十二斤。远近群众听說二月种的麦能打这么多，都說三官庙乡出了一个能人。以后，他又試驗了紅薯温湯浸种的方法。温湯浸紅薯，在群众看来又是一个奇聞。有些好說风凉話的人，当他准备紅薯浸种时，就对他說：“紅薯可要煮熟，不煮熟可不好吃。”浸种时有的人就跑去問他：“紅薯煮熟了沒有？”但是紅薯並沒有煮熟，它比不浸种的紅薯出苗快、出苗多，每百斤种可以多出四千株。这一下群众可真佩服他了，都称他为农业专家，并选他当了社里的农业技术員。

范玉坤有一个美丽的幻想，他想把穷山秃岭变成果木园，象米丘林那样創造更多的新品种。他常把学到的知識运用到生产实际中去，而且敢大胆設想。当他看到天天茄（野生草）的形状和秦椒相似，就进行接嫁，使天天茄上长出了秦椒。以后他在洋姜上接向日葵也成功了。一年多来，他先后进行了三十二种試驗，成功了二十种。他曾想讓洋槐树上結花椒；想用芍药接棉花，将来結出紅色的棉桃，織成漂亮的布匹。他在試驗創造中，虽然遭遇了不少次的失敗，也受到过不少人的責难和譏諷，但他从不退縮。他說：我心里只有一个想法，为了社里多打粮食，为了大家都能过好生活，一切碍障我都不計較。他很重視理論的实践，学习一点新的技术，就要馬上試驗。

一下。去年由于他采用了人工授粉、三次施肥法，使七十多亩玉米每亩增产四十多斤，有 36.3 亩亩产达到 1030 斤，获得了山区从来未有过的大面积高额丰收。

乡里学习技术的人多起来了。他和大家一起組織了一个科学技术研究小组，經常結合課堂学习作課外試驗。去年他們試驗成功了棠梨树上結苹果，最近又試驗成功了人造尿素等。現在全乡九个农业社都学习他的做法，成立了科技研究組，形成了群众性的学习文化，鑽研技术的热潮。

范玉坤和他所领导的科学技术研究小组，在党的支持下，信心更高，抱負更大了。今年他們计划在茅草上接谷子、月光花上接紅薯，在南瓜秧上接甜瓜，想使甜瓜长的象南瓜一样大。还准备作小麦人工授粉、谷子催青等試驗。

(选自 1958 年 5 月 7 日“光明日报”)

四 农民科学家秦克己

方 家 文

农民完全可能成为科学家。誰要是不相信的話，就請看看秦克己的事迹吧！

秦克己是山东省寿张县关門口乡和平农业社的一个二十七岁的青年共产党员，現在担任这个社的青年試驗場技术主任。他从 1954 年开始搞試驗。那时当地还是互助組，农民的耕作技术很落后，小麦亩产只有七、八十斤，玉米只产一百二、三十斤。秦克己想，要改变这种生产落后状况，必須采用新技术。可是我只上过一年初中，能行嗎？有一次，他看了一本“米

丘林的故事”，受到很大启发。他想，米丘林也没有念过大学呀，他做出那样大的贡献。可见只要肯学肯干，人人都能变内行。于是他下定决心学习米丘林，积极钻研新技术。

当他初次向农民宣传推广新技术时，谁也不相信他的话。他就在自家的二亩麦田里做了深耕、良种、施肥等三种对比试验。结果在同等的条件下，深耕七寸亩产四百零七斤，耕五寸亩产三百六十二斤，耕三寸亩产二百九十一斤；晋玛一号小麦良种亩产四百三十九斤，比本地小白麦多产一百四十二斤；施化肥的亩产三百二十五斤，施土肥的亩产二百九十七斤。事实教育了大家，第二年全村 75 % 的麦田采取了新的技术措施，获得了大面积的丰收。

1955 年成立了高级社，秦克己建议社委会搞几亩试验田，研究间种套作，提高土地的利用率。当地从来没有这个习惯，社干社员也怕他糟蹋土地。秦克己说：“什么都是人想出来的，什么都是人干出来的，过去没有过的事现在也能办！”社委会见他这样坚决，就拨给他二亩荒了三年多的场园地。常言道：“能种十年路，不种一年场。”但秦克己并没有灰心，他说：“就是给我二亩荒山也要搞试验。”他以顽强的劳动把荒场变成良田，虚心学习了河北省一位劳动模范四作三收的经验，又跑到百里以外的梁山县，请教一位有经验的老农，然后在试验田上搞了一亩五种四收的试验。结果产量达到四千多斤。

这一来大家可信服了，第二年（1956 年）全社就有三千多亩春地实行了间种套作。这时，社里拨出了十亩试验田和七十亩丰产田，三头牲口，一套农具，还有一百元钱，交给他办青年试验场。今年，试验场的试验田扩大到七十亩，丰产田扩大

到一百七十亩。

几年来，青年試驗場成了合作社技术参謀部，秦克己也成了合作社的技术顧問。社里推行的每項新技术，都先在試驗田里試驗，以后再推广。試驗田和丰产田每年的平均产量，都比一般生产队的产量高出近两倍。去年試驗田的小麦亩产量最高达到了一千一百九十五斤。全社每年的技术操作規程，都是由青年試驗場制訂和掌握。几年来，青年試驗場仅推广优良品种一項，就培育了玉米、小麦、大豆等优良品种九种，共計一万六千多斤。此外，試驗場还培植了多穗、多行玉米，藥玉米，西藏紅花、苏联綠豆等一百八十多种新品种。几年来，全县合作社的干部差不多都来参观訪問过他們的試驗場。秦克己由于在生产上創造出卓越的成績，曾受到党、政府和团組織的多次表揚和嘉獎。

秦克己对自己的每一項試驗都有十足的信心，勇往直前，百折不挠。他前年試驗春化小麦，麦苗連节都沒拔。有人劝他不要再試了。他說：“不怕，一次失敗再試第二次，失敗一次就得一次經驗。”去年又进行了第二次的試驗，經過四十天的苦鑽，找到了种子春化处理的正确办法，試驗成功了。結果一亩春化小麦比当地冬小麦的一般产量高四十斤。

秦克己想的大胆，干的也大胆。去年他做了两种惊人的嘗試，一种是夏播秋收小麦，一种是能割了一茬再长第二茬的小麦。到秋天，这两种小麦都拔了节，抽了穗，只是沒結粒。他打算今后繼續試驗，先找出它为什么不結粒的原因，再进一步研究怎样使它結粒。他对这个試驗充滿了信心，他想：“在終年炎熱沒有严冬的地方能种小麦，我們夏天也就能种小麦。”

秦克己的試驗活动是多方面的。他在革新工具中也做出

了不少貢獻。今年他創造了風力水車、手搖抽水機、追肥器、人工降雨器和降霧器等七種新式農具。最近他還創造了能儲藏井水 and 發展多種經濟的“萬寶水庫”。

秦克己的大膽試驗，是建立在刻苦鑽研和扎扎實實學習的基礎上的。他非常重視理論學習，他自己擁有農業技術、理論書籍達一千六百多冊，其中包括較深的生物學、米丘林、李森科的學說等。這些書最少的他讀過一遍，多的已讀過六遍。他自己還訂了六份報紙和刊物。他不但認真向書本學習，還非常注意學習外地的先進經驗。三年來，他到過濟寧、泰安、滋陽、臨清、陽谷、莘縣、范縣、梁山、聊城、濟南等二十多個縣市的農業社和科學部門，學習先進經驗，採集優良品種。去年秋天他聽說本縣劉魁齋社的玉米長得好，就馬上跑到那里，繞着那片玉米地轉了三圈，從地邊看到里，從里看到外，用放大鏡詳細觀察，回來後又認真鑽研，並決心在今年使豐產田的玉米達到畝產三千三百斤，另外還搞了二畝雙萬斤的玉米試驗田。有的社員給他編了一段順口溜：“克己有個迷信病，提起技術不要命，聽說哪裏生產好，白天黑夜往哪跑”。

由於秦克己的熱心活動，現在他們的青年試驗場，與全國各地二十多個農業科學研究部門、五十六個農業學校、機關、二十七個農業社、四十多個試驗場和一千多個人保持着經常的聯繫。幾年來，秦克己還用自己勞動的結晶，設置了一個內容相當豐富的研究室。研究室里有各種儀器、書籍、圖表，還有一百七十五樣種子標本、七十六樣作物標本、二百多種書蟲標本。秦克己就這樣孜孜不倦的學習，成了土生土長的農業專家。

（选自1958年7月1日“人民日報”）

五 “苹果博士”张金厚

云 展

春天，雪白粉紅的苹果花开得滿山遍野，这是辽宁复县得利寺近几年来少有的景象。前几天我来到这里的时候，果农們正在果树林里打第二次“一六〇五”杀虫药水。也就在这个时候，我第一次会见了“苹果博士”张金厚同志。他笑着对我说：“大跃进啦，我們提出今年成为‘无虫社’。”从外貌上看，他象一个朴实的老农民，穿了一身青布衣服，脚上还扎着古式的綁腿带子。无论举止、言談，都和旧中国那些西服革履的“洋博士”不同。经过一段亲切的談話，这位从民間涌现出来的朴实而不平凡的园艺家的事迹深深地感动了我。

张金厚五十五岁了，他有三十多年种植苹果的经验，他的一套綜合性管理苹果树的本領，曾得到国内外园艺家的好评。在1956年的中秋节，四位苏联专家特地在得利寺停留了三天，亲自到苹果园里观察了张金厚的剪枝法。苏联专家临别时向他說：“你的經驗要留給社会主义青年一代，不要保守。”并且称赞他：“如果繼續努力，你就会是中国的米丘林。从实际中总结出来的經驗最宝贵，在苏联，你能得到博士学位。”

1957年初春，他参加了全国农业劳动模范代表会议，他感到这是最大的光荣。他說：“我在旧社会給日本人当了二十多年的雇工，以前連吃飯都成問題，更不用說进北京了。……解放后，我几乎每年都当选劳模，特别是这一回进了北京，见到了毛主席，我那个高兴劲就甭說了。”他深深地感到，党是怎