

共青团湖北省委编

鳳凰展翅

湖北人民出版社

共青团湖北省委编 [25

118

凤凰展翅

74189/07

湖北人民出版社

内 容 提 要

这是一本报告文学集。它歌颂党的十一届三中全会以来农村的新变化，反映了当代农村青年的精神风貌，生动地记述了十名农村青年学科学用科学的先进事迹。他们把青春播种在家乡的土地上，用自己的智慧和辛勤的汗水，耕耘出灿烂的果实，为祖国早日实现农业现代化作出了可贵的贡献。他们用自己的成就证明，在我们这个时代里，只要付出无私的劳动，大胆地向科学领域拓进，再穷的山窝里，也能飞出金凤凰的。

凤 凰 展 翅

共青团湖北省委编

*

湖北人民出版社出版 湖北省新华书店发行

武汉市江汉印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 3.5印张 2插页 72,000字

1984年7月第1版 1984年7月第1次印刷

印数：1—3,300

统一书号：3106·684 定价：0.37元



目 录

楠竹青青.....	1
主人.....	16
山村冒尖户.....	25
养牛女状元.....	30
追求.....	43
唤起凤凰展翅飞.....	58
青春，播种在家乡的土地上.....	67
理想之歌.....	80
风吹芦苇沙沙响.....	90
梅花香自苦寒来	102

楠竹青青

郑务本

“咬定青山不放松，立根原在破岩中，千磨万击还坚劲，任尔东西南北风。”——来到鄂西山区宜都县松木坪公社金钢岭大队林场，置身于郁郁葱葱、苍劲挺拔的楠竹林中，我情不自禁地想起了清代艺术家郑板桥的诗句。这四句诗，表现了竹的坚韧顽强的生命力和卓然独立的高洁品性，可谓生动简洁之至。但仔细一吟味，又觉得板桥诗的第二句——立根原在破岩中——若用在此地，似乎不确切，因为我早已知道，这鄂西山区的楠竹，并非原在此处立根，它们在金钢岭大队林场安家，是有着一段不寻常的经历的；而人们在谈及这一种植物在此地生根、成长、繁茂的历史时，总是会联系到一位辛勤而聪慧的育竹人。他，就是全国农村青年学科学用科学标兵任国槐。

一九七五年七月的一天，鄂西山区的一间破旧的农舍里，

一家老少六口正在吃晚饭。这家的长子，端着一碗饭，夹了几筷子咸菜，独自来到门口，坐在门槛上，一边吃饭，一边望着前面沿着山间盘旋的小路出神。十六年来，他曾千万次端起过这饭碗，只有今天才感到它是这般沉重。十六年来，他曾无数次在这山间小路上行走，但是今天，却仿佛不知道这路要通向哪里。他在想：“我们队里年年学大寨，却总是穷得不能提，每年的工分总值超不过二、三角钱。我们一家六口，强壮的劳力几乎没有，成年拚命劳动，到头来还欠队里两千多元。我现在高中毕业了，回到家里，便是这个家的支柱。我能把债还清么？能够让全家老小吃得饱一点、穿得好一点么？我如果象父亲一样在这穷山村里劳动一生会有出路么？……山间的小路啊，这些年来，有的青年沿着你，走出去，到城里当工人去了；有的青年沿着你，走出去，被‘推荐’上大学去了；有的青年，沿着你，走下山，到平坝去当人家的‘上门女婿’去了。我应该怎么办呢？难道只有沿着这小路离开生我养我的家乡，才有出路吗？可是，不离开，我又能改变这里的贫困吗？”严峻的生活，有时会过早地向人们提出许许多多的问题，似乎它是一个高度近视眼，根本看不清对象幼小的年龄。

年老的父母，理解儿子的心情，但又找不到适当的话来安慰儿子，只好沉默不语。这一顿晚饭，吃得太寂静了。

这时候，从这山间的小路上，来了一个人，他打破了这难耐的寂静。

“国槐，你爹在家吗？”来人是小队队长。

“队长，您吃了饭么？有么事呀？”国槐妈赶忙迎了出来。

“这回是喜事呀！大队党支部叫我来通知你们，让国槐到林场去当技术员，种楠竹。”

国槐爹一听技术员三字，骤然一喜，但接下去的三个字，却把他的高兴打消了一半。他知道，大队林场种竹子总是栽多活少，就是活了，长得也不象个样子。为这事，县内县外高手能人请教了不知多少回，可总不见起色。这楠竹技术员，国槐当得了吗？想到这里，他不由自主地说道：“种楠竹，国槐哪有这本事？”

“老哥，国槐是高中毕业生，这伢有心眼，我看他能行！……国槐，你说呢？”队长笑着回答，并将殷切的眼光扫向任国槐。

十六岁的任国槐，被“技术员”这个动听的名字吸引住了，在艰难的人生路口前，这无异于在朦胧中，看见一扇金色的大门向他启开，大门里面的一切都焕发着耀目迷人的光芒。这光芒是不可抗拒的，以至于使他毫不顾及父亲的脸色和顾虑，他坚定地点了点头，说出了两个字：“我去！”

任国槐同楠竹，就这样连结在一起了。

二

金钢岭大队林场，是九七三年冬从湖南常德和本省的咸宁引进种竹，两年过去了，虽已营建竹林四百三十亩，但每亩地只栽种十五株，而且成活率没有达到百分之四十五。

任国槐接任技术员，碰到的第一个难题，正是父亲一开始就想到的问题——成活率。

楠竹在鄂西山区不易成活，这是由当地的气候、土壤条

件及楠竹本身的习性、适应能力等诸方面因素所促成的，'不经过一番艰苦的科学探求，怎能找出其中的奥秘。任国槐在混乱的年月里从小学读到高中毕业，学得的文化知识本来就有限，至于林业及楠竹方面的专业知识，更是从未接触过。此时，他深深感到要种好楠竹，自己这个技术员不懂技术是不行的，要懂技术，首先就要学习。于是，他下定决心，一边工作，一边自学。

任国槐的理想是美好的，他的心是火热的。可是，十年动乱的最后一年的寒冷政治气候，却使这美好的理想归于幻灭，火热的心渐趋冷却。

学习就要买书，任国槐跑遍了大大小小的书店，只买回一本《竹刻工艺》，其中有一个“竹”字，算是同楠竹沾了一点边。要订阅报刊杂志，一年的杂志，只收到两期，就是普通的《宜昌报》，那一年，也只收到七张。至于科学实验必需的设备物品，更是无从得到。一年的时间过去了，任国槐在种植楠竹上没有什么突破，而他们家的债台，则筑得更高，曾经一度在他眼前启开的金扉，又严严实实地关闭了。

一九七六年十月，“四人帮”倒台，鄂西山区吐露出生机。但是，十年内乱，百废待兴，栽种楠竹一事，暂时还未被提上议事日程，所以粉碎“四人帮”之后的第一年，金钢岭的变化还不显著。这时，任国槐思想矛盾极了，他怀疑自己的水平与能力，进而怀疑自己当时的选择，家中的窘况也象阴霾一样压抑在他心头，有时，他头脑中竟冒出这样一个字——“走”——离开林场。

正当任国槐感到前途渺茫，矛盾重重的时候，党的十一

届三中全会召开了。大队党支书老彭同志对他说：“党为我们指出了一条富裕发达的道路，我们不能辜负党的期望。林场一定要办好，我们大队的希望就在楠竹园，要富就要靠楠竹！我告诉你一个好消息，县委决定以我们松木坪公社和枝城公社为主，逐步建成万亩楠竹基地。这规划能不能实现，关键就在提高楠竹的成活率。小任，我们林场面临的是一个带全局性的问题，担子可不轻哟！”

支书的话，象一团火，再度燃起任国槐青春的火焰。他想：“如今政策对了头，党中央为我们指出了光明的道路，只要大伙儿拿出全部力量，还愁不能改变山区贫困面貌吗？”那一扇金色的大门，又向他豁然开启了。

从此，任国槐象远航的巨轮，开足了马力，朝着目的地进发，象登山运动员，鼓足了干劲，向着最高峰攀登。

为了攻克楠竹成活率这一关，他把劳动之外的空余时间，全部放在读书上，凡有关楠竹的书籍和资料，他都尽可能找来阅读学习。县农业局的有关资料，几乎都被他翻遍。外出开会，商店、公园可以不去，书店则是不可放过。华中农学院宜昌分校的学生到林场实习，教师在竹园现场讲课，他抓紧这个难得的机会旁听，并常常带着实际问题去向老师和同学求教。县林科所所长、林业工程师谢德茂同志，成了他的良师，遇到难题，他就跑林科所。任国槐虚心而顽强地学习着，同时也开始了提高成活率的试验。

从大量的资料中，任国槐了解到楠竹有许多栽植方法，诸如炭化栽植、截杆栽植、埋鞭栽植、浆根栽植等等，这些方法各有优缺点。他想，鄂西山区的气候土壤，哪一种方法

最有利于楠竹成活呢？弄清这一点，便可以打开“成活率”这座坚城的缺口。

“楠竹看来最适合在乌砂土中生长，可我们这里是黄粘土，夏天经不起干旱，浆根栽植可以减缓水分的下渗和上蒸，它可以保证楠竹发根生长所需要的湿度，还可以抗御天旱，……浆根法可以试一试。”一个试验计划，在任国槐头脑中，逐渐形成了。

这一年，任国槐在林场中，用浆根法试栽了一千九百四十株楠竹，同时又分别用炭化、截杆、埋鞭等方法栽了一些楠竹，他将竹园分块编号，并且进行定株观察，作好观察记录。

试验结果证明，浆根栽植法比其他方法好，它具有两大优点：其一，成活率高，达到了百分之九十七点五；其二，技术难度小，费工少。

浆根栽植法在金钢岭试验成功，为楠竹在鄂西山地大面积种植，提供了一条可行的经验。第一关终于闯过了。任国槐第一次感到了成功的欣悦，但是，他并没有为此而陶醉，因为他深深地知道，在未来的道路上，还有更多的雄关险隘，正在等待着他呢！

三

几年之后，金钢岭林场变样了。竹园中，有的楠竹高大挺拔，如同雄伟的士兵；有的楠竹亭亭玉立，好似美丽的少女，真是一派繁茂动人的景象。

翻开任国槐的试验笔记，我们可以看到这样几行文

字——

只要管理能跟上，当年抚育，四年满园，五年成材，六年受益，七年还本是能办到的。倘栽后三至四年才进行抚育，则受益时间要推延一点五倍。其原因在于，栽后立即抚育，能提早排除地下阻力，为竹鞭的活动创造良好条件，助生命力弱竞争力差的楠竹新客一臂之力，让它早扎根，占据地盘，这有利于引鞭、排芽和孕笋。楠竹地下部分活动旺盛，可促进地上部分的生长，而地上部分光合作用强，制造的养分多，反过来又促进鞭根生长，增加繁殖系数。地上地下相互促进，就能加快满园成材的速度。

读了这一段笔记，觉得这里述说的一切都是自然而合理的，可我们何曾想到，为了这两百来字的结论，任国槐献出了多少智慧和汗水！

在一间简陋的宿舍里，任国槐和他的爱人向我们谈了关于研究竹笋的情况。

楠竹的成活率提高之后，新的问题接踵而至。任国槐发现有的楠竹长了一年、两年、甚至三年还不发笋，这是什么原因呢？

发笋是楠竹得以发展繁衍的关键，这个问题必须解决。为此，他一边查阅资料，一边加强实地观察。在反复的分析对比中，他发现土壤疏松，楠竹密度较小，阳光充足的地方，出笋的情况就好一些，反之则差一些。怎么才能做到既增大楠竹的间行距离又不浪费土地呢？任国槐联想到了农作物的“间作”。

“竹粮间作！”他兴奋地将自己的想法向大队作了汇报。

任国槐的建议得到了积极支持。这一年，他在楠竹园中分划出六块地进行竹粮间作的试验，结果表明，竹粮间作竹鞭与新竹的生长比全垦、穴垦分别快二——三倍，孕笋数量则是它们的二——七倍。

竹粮间作法成功，楠竹出笋的问题解决了，紧接着的艰巨任务又来了——这便是护笋。

清明前后，是楠竹的发笋期。为了准确地把握发笋的规律，任国槐每天凌晨、中午、傍晚都到竹园中去测量地温和竹笋的高度，无论晴雨，从无间断。这样，年复一年，他终于得出了如下的结论——

本地出笋期一般为四十五天，其中初期十天，盛期三十天，末期五天。幼竹生长期约为三十五天。

这前后两个多月的笋期管理，是楠竹迅速生长的关键。任国槐仔细分析了这一阶段危害竹笋生长的两个重要方面。其一是人害，因为楠竹出笋期正是农民越冬过后放牧牲畜和捕捉蜈蚣的季节，人畜闯入竹林，往往会损害竹笋和幼竹，致使竹笋成竹率降低，同时还会减慢成竹的生长速度。其二是虫害，幼小的竹笋，组织细嫩，营养丰富，笋夜蛾、笋潜蝇这类害虫，时常要来光顾。针对第一种危害，任国槐同职工一起制定了《护竹公约》，加强竹园管理，严禁人畜进入竹山，这便基本杜绝了人害。至于第二种危害，则不象人畜入山那样一目了然，要防治病虫害，首先就需要进行细致入微的观察。

春夜里，山峦一片漆黑，任国槐打着手电筒来到楠竹林。

借着手电的光炬，逐个地观察着笋尖，看笋尖的绒毛上有没有露珠。若有露珠，说明发育健康，便做上一个“好”的记号；没有露珠，说明已受虫害，便做上一个“坏”的记号。天明之后，他便组织职工对“坏”者喷洒农药，同时也对那些健壮的竹笋采取一些预防措施。

按照资料，防治笋夜蛾与笋潜蝇应每隔五——七天喷洒一次四〇四九或者一六〇五，任国槐这样做了，但效果并不好。这是为什么？他发现这两种害虫，原来在竹笋萌发之前就有了，等到竹笋出土后再医治，为时已晚。

第二年，他采取新办法，在出笋期前三——五天就喷洒一次农药，效果比以往好多了，但仍未根治。

任国槐又陷入了冥思苦想之中。白天观察时想，晚上记载时想，躺在床上想，甚至迷糊入梦之后还在想。有时，深更半夜，他忽然在床上喊叫起来：“竹笋，我的竹笋！……虫害……治……”别人将他推醒了，他便再也不能入睡。有一天，天刚麻麻亮，他就披衣起床往竹园跑，在竹园看过后，又往附近的农田跑去。人家见他“疯疯颠颠”，问他一大早跑些什么？他高兴地回答：“有了，有办法了！”原来，他从农业技术员防治水稻、棉花的病虫害上受到了启发：有时单独用一种药物的效果不佳，但改为几种药物混合使用，效果就很好，消灭竹虫能不能采取后面一种方法呢？

任国槐决心试一试。试验的结果，效果果然明显，杀伤力大大增强。

.....

在任国槐高兴地向我们述说这一段抚育竹笋的经历时，

他的爱人小范笑着对我们说：“那个时候，他成天在山上转，连饭都忘记吃。有时为了等他，一餐饭，热了又冷，冷了又热，到底热了几遍，我都记不清了。我埋怨他几句，他也不在乎，总是笑嘻嘻的，一边把饭往嘴里塞，一边还说：‘一切为了楠竹嘛……’”

“一切为了楠竹！”多么朴实而动人的语言，这里面包藏着的是位年轻的育竹者对于祖国和人民的赤诚的心。

四

楠竹侧枝扦插——一九七九年，县林科所的老谢同志在查阅了有关科研情报之后，决定与任国槐一起进行这一项国内还无先例的试验，任国槐欣然答应了。

试验在县林科所与金钢岭林场分头进行。

按照要求，楠竹侧枝扦插应该在砂土中进行，可是金钢岭只有黄土，怎么办？任国槐想：“倘若在黄土里也能扦插成功，这对于整个鄂西山区的楠竹种植，岂不更有意义吗？”于是，他又一头扎进了竹园，开始了大胆而又精细的试验。

结果，县林科所与金钢岭林场同报佳音——侧枝扦插成功了。这一次，任国槐的成功率虽然比老师的低百分之二十，仍然算比较理想。

楠竹无性繁殖——侧枝扦插，为植竹栽培闯出了一条新路。经过观察表明，用这种栽培方法，不仅可以节约种源，而且生长速度快。这一试验的成功，为加快速度落实县委规划贡献了力量。一九八二年底，全县楠竹栽种面积已经扩展到了五千亩。

继楠竹侧枝扦插之后，一九八〇年，任国槐进行了楠竹速生丰产的专题研究，分别给省、地、县写出了《楠竹栽培速生丰产》的专题报告。这一年，他的《楠竹培育技术初稿》在县林学会主编的《林业科技简报》上分期发表。紧接着，他又开始了培育大径竹的科研，试验结果，不仅出笋量比以往增加了一倍多，而且新竹长得高大粗壮，粗度（圆周）由原来的二十八厘米增加到三十八点五厘米，竹高已达十五米以上。

一九八三年来到了，新的一年又给他提出了新的科研课题——从定性到定量，建成竹林丰产结构模型。

这一天，任国槐向公社领导详细汇报了自己的科研计划，在回林场的山路上，他边走边想——

正象这曲曲弯弯、永无止境的山间小路一样，科学的道路也是曲曲折折、永无止境的。我自己在这条道路上，还是一个刚刚起步的新兵，以往走过的路，不过是微乎其微的一小段，漫长的、艰苦的路程，正在前面等待着我去跋涉攀登。任国槐呀任国槐，科学之路是永无止境的，我们的学习和探索也应该是无止境的啊……

在这条永无止境的道路上，我要做一名永不休止的跋涉者。

五

金钢岭上，楠竹成林，郁郁葱葱，一派生机勃勃的景象。

楠竹园内，现有成竹八万四千多根，开始间伐成竹三千多根，并先后为本地和外地提供种竹四千一百余株。出卖种竹、成竹、竹笋和加工产品，共收入一万二千余元。

人们在总结这几年的劳动成果时，首先想到的就是以场为家的技术员任国槐。

几年来，任国槐一心扑在楠竹上，极少回家。是他家离林场远吗？不，近得很，仅只半里路。是他家里不需要照顾吗？也不，任国槐的父亲六十二岁，母亲五十七岁，姐姐病残，两个弟弟上学，实行生产责任制以后，他家承包水、旱田共九亩，确实需要他这个硬梆梆的劳动力。可是，任国槐的心被楠竹拴住了，面积大、职工少的林场更需要他。在个人利益与集体利益的天平上，任国槐总是往集体的这一个托盘上加砝码。

一九八二年，他在家只待过二十天（包括大农忙、婚事准备及婚假），其余时间除参加有关会议外，都是在林场的繁忙劳动中度过的。

一九七九年以来，县林业局每月发给他三十七元五角工资，他交给集体三十元，队里一年分给他的报酬是二百八十元。有人说：任国槐实在划不来，象他这样的劳动力，到附近煤矿去干活，少说每天可以挣五元，一年便可以进一千八。

一千八是二百八的六倍多，这一道数学题，每个小学生都会算，可是任国槐从来不去计算。他说：“人来到世界上，不是为了赚钱，也不是为了物质享受，而是为了给社会、给人类创造财富。”

林场原有竹山四百三十亩，职工二十名，落实生产责任制以后，划出一百五十亩给生产队管理，十三名职工也随之回到队里，剩下的七名职工，负责二百八十亩竹山。

近年来，楠竹数目不断增加，试验项目由低级向高级逐

步发展，管理要求越来越高，任国槐的担子也愈来愈重了。

党关心着林场，关心着任国槐。

分管林业的副县长来到竹园，语重心长地对任国槐说：“小任，实行责任制，我们林场应该搞得更好，关键在于调动职工的积极性，切实加强科学管理。以往，你的工作是有成绩的，今后应该搞得更出色。”

县委书记热情地鼓励小任，希望他“加劲搞！要搞好！”他特意与任国槐合影留念，背景是一株株挺拔苍翠的楠竹。

地委书记来到林场，非常满意。在竹园旁，他对小任讲了一个“隔墙偷竹”的小故事，并问为什么在墙这边施肥，墙那边的竹子就生笋到这边来。任国槐不假思索地回答：“是根据竹鞭的趋肥性。”地委书记满意地笑了，他说：“小伙子学得不错，我相信你一定会把林场办得更好，一定会为宜昌地区培育出更多更好的楠竹。”

各级团委也同他经常联系，帮助他，鼓励他，积极支持他的工作和试验。

这一切都鼓舞着任国槐，给了他克服困难的力量和信心，使他以更充沛的热情，更辛勤的劳动，去战胜困难，开创出金钢岭林场的新局面。

党和人民关怀这个有事业心的年轻人，并且给了他以极大的荣誉。

一九七九年，任国槐代表林场出席地区首届林业科技大会，荣获个人二等奖，集体三等奖。同年，他被团县委命名为新长征青年突击手标兵，被团省委命名为新长征青年突击手。