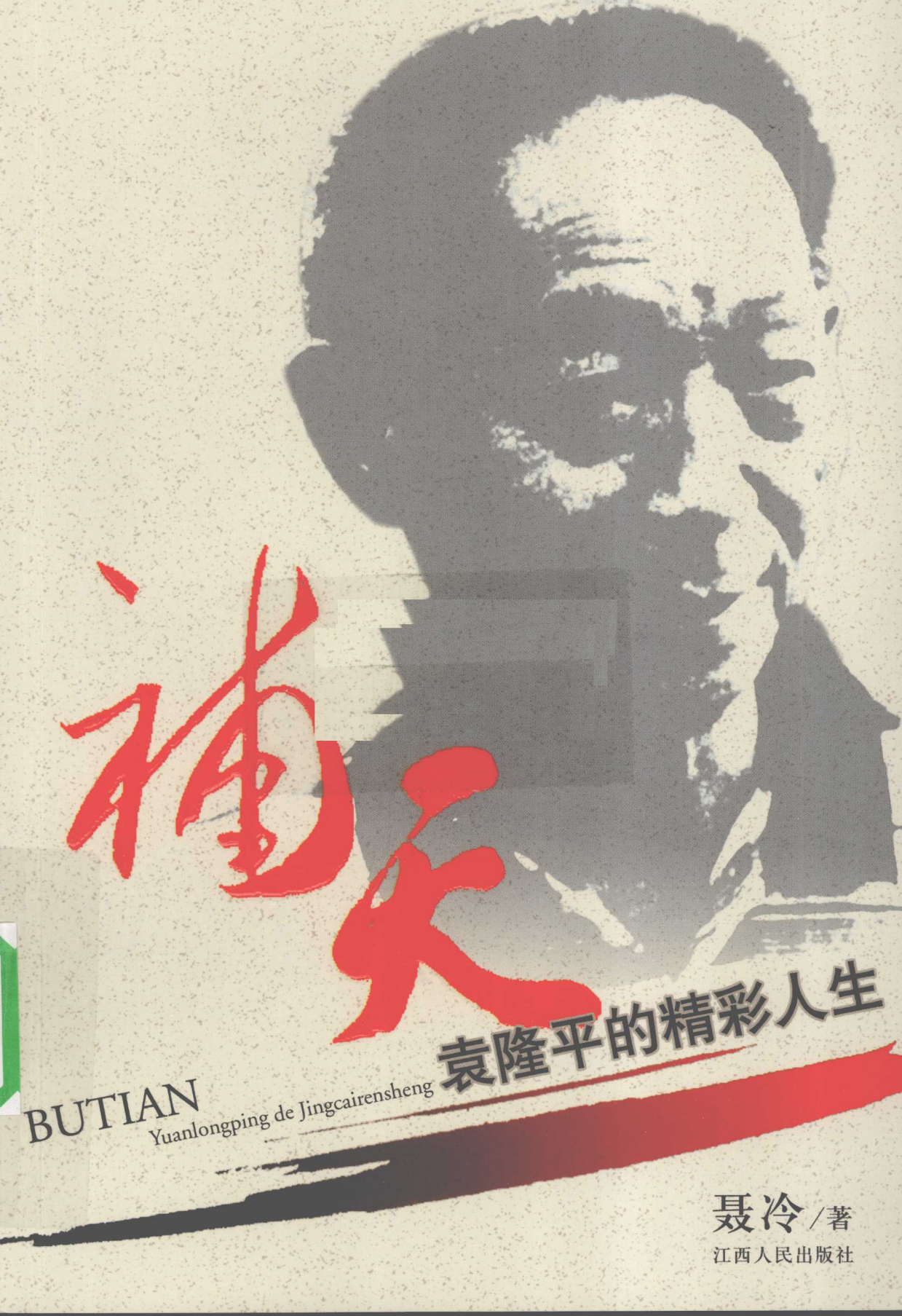




补天

袁隆平的精彩人生

BUTIAN

Yuanlongping de Jingcairensheng

聂冷 / 著

江西人民出版社

补天

袁隆平的精彩人生



聂冷 / 著

江西人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

补天:袁隆平的精彩人生/聂冷著.

—南昌:江西人民出版社,2009.12

ISBN 978-7-210-04073-6

I. 补… II. ①聂… III. 袁隆平-生平事迹

IV. K826.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 046133 号

补天:袁隆平的精彩人生

作者:聂冷著

出版:江西人民出版社

发行:各地新华书店

地址:南昌市三经路 47 号附 1 号

发行部电话:0791-6898893

邮编:330006

网址:www.jxp-ph.com

E-mail:jxp-ph@tom.com web@jxp-ph.com

南昌市红星印刷有限公司印刷

2009 年 12 月第 1 版 2010 年 3 月第 2 次印刷

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16

印张:23.75

字数:360 千字

印数:8000—12000 册

ISBN 978-7-210-04073-6

定价:36.00 元

承印:南昌市红星印刷有限公司

赣人版图书凡属印刷、装订错误,请随时向承印厂调换

引言

公元1946年的一个夏夜，汉口博学中学一名15岁的初中生，因为白天跟随老师去参观了一所庄园，而在夜里梦见自己成了这所庄园的主人。

他尽情呼吸着庄园里清新自由的空气，像电影《摩登时代》里的卓别林一样，在茂林修竹和田畴池榭间欢快地游逛，听黄鹂在远树间婉转欢歌，夏蝉在头顶叶丛中唧唧嘶鸣；看眼前千顷良田稻浪翻滚，十里荷塘莲花争艳。他在左边瓜地里弯腰抱一只胖西瓜；右边梨树上伸手摘一只大酥梨。树阴下，落叶铺地，轻风送爽，天地间万缕清芬随风飘来，他咬一口西瓜，又咬一口酥梨，深深地陶醉在大自然的千般娇媚和万种风情之中。

忽然，有人来报：“小主人，不好啦！四方饥民都来抢割您的稻子

啦！”

他却喜不自胜地挥舞着一片西瓜一蹦老高：“哈哈，好啊！让全世界的饥民都来割吧，我一个人哪里吃得这么多东西呀！”……

后来，这个学生读完高中便去考了一所农业大学，他真的想一辈子在那自由、广阔而又富庶的山野田畴间无拘无束地当个摩登时代的五柳先生。不过，当他一梦醒来时，却发现不仅自己的美梦未圆，而且数万万中国人已全被卷入了一场天灾人祸酿成的特大饥荒。

于是，他又做了一个梦。他梦见自己有了一个办法，使农民种出的水稻长得像高粱一样高大粗壮，稻穗像扫帚一样长，谷粒像花生米一样大；他和他的科研助手们坐在稻阴底下乘凉，欢天喜地地庆贺这个世界不再有饥饿……

再后来，这个美梦联翩的年轻人终于在他的中年盛期发明了杂交水稻。

他所发明的这种杂交水稻，比常规水稻平均增产20%以上。据统计，自1976年起到2006年止，我国累计推广种植杂交水稻达56亿多亩，增产粮食5.2亿多吨；创造经济效益5200多亿元。目前全国杂交水稻年种植面积达2.4亿亩左右，每年增产的稻谷可以养活7000多万人口。值得特别注意的是，自从进入20世纪80年代以来，由于工业的发展和城市建设的大规模扩张，致使我国耕地以每年1000万亩的速度急剧减少，而粮食产量不仅没有减少，反而增加了。这些新增的产量，基本上都是杂交水稻的硕果，而且它的增产潜力还远远没有挖足。

更令人振奋的是，由他所发明的杂交水稻技术自从研究成功至今30多年来，一直保持着世界领先的地位。世界上有多个资金和设备条件比中国优越得多的水稻专门研究机构，都在与他所率领的中国同行展开着激烈的竞争，但至今为止，还没有谁的研究成果超越过中国。

由以他为代表的中国科学家创造并一直保持着的这份领先世界的成果,不仅确保了我国以仅占世界7%的耕地(而且是在耕地日见减少的情况下),养活了占世界22%的人口,而且惠及了全世界。据联合国粮农组织1990年统计,当年全世界水稻种植总面积为22.5亿亩。其中杂交稻2.2亿亩,约占总面积的10%,但产量却占了总产量的20%。如果将常规稻全部换种杂交稻,全世界水稻总产可翻一番,能多养活10亿人口。我国的谷类作物,各项单产都比西方先进国家低,唯有杂交水稻的产量比世界各国都高。因而,尽管这种水稻还没有长到高粱一样高大粗壮,但西方人却已把它惊呼为“东方魔稻”。

可以说,除了杂交水稻之外,我国在现代科技领域里,暂时还找不出第二个连续领先世界30多年,而且还在继续领先着的科技项目。

这项足以称之为伟大的科技成果的创造发明者,就是本书的主人公——袁隆平。

由于袁隆平的巨大贡献,不仅国家授予了他至今为止唯一的一个特等发明奖,而且我国的亿万农民还有一句最为生动和朴实的评价,他们说,吃饭靠“两平”,一靠邓小平,二靠袁隆平;邓小平送来了好政策,袁隆平送来了好种子。湖南郴州一农民甚至自费四五万元为他雕了一尊汉白玉石像,供在家里顶礼膜拜。

众多的国际同行和关心农业与粮食问题的各国有关学者以及政治家、社会活动家等,更把袁隆平尊为“杂交水稻之父”,把长沙誉为杂交水稻的“麦加”,把杂交水稻在世界范围的推广普及称为继六十年代世界水稻半矮秆化之后的“第二次绿色革命”,甚至认为杂交水稻的发明是继中国古代四大发明之后的第五大发明,将是解决21世纪人类吃饭问题的一大法宝。各国政府有关要员和民间组织首领都把他延为上宾。某位国家元首以私人身份访华时,竟动情地说他连做梦都想见见

袁隆平。联合国粮农组织聘请他为首席顾问。联合国教科文组织、知识产权组织和粮农组织,美、英、日等各国学术教育机构以及民间基金组织先后授予他农作物杂种优势利用“国际先驱科学家”等十几项奖金和荣誉称号。

然而,不无遗憾的是,对于这位功勋卓著的当代中国科学家,不少中国人都是只知其名,而对其生平事迹及科研历程,尤其是对其科研成果的重大意义则知之甚少。如果有人在报纸上登出一则问题征答:请问20世纪中国取得了哪些最值得骄傲的科技成果?那么,恐怕至少有六成读者将可能会列举“两弹一星”而忘记回答杂交水稻。

其实,无论是从浅近意义上说,还是从深远的意义上看,对于中国的安全、稳定和发展来说,杂交水稻的贡献和意义都绝不会亚于两弹一星。就浅近的意义来说,粮食和尖端武器一样,都是极具命脉性的战略资源。从深远的意义上看,核武库还有可能为未来不愿自我灭亡的人类所自动销毁,而粮食却永远是人类生活的第一必需品。如果说没有核武器,中国就挺不直腰杆的话;那么,也可以说没有粮食,中国根本就站都站不起来。

的确,核武器可以以其毁灭人类的强大威胁力卫护着各有核国家的安全,而粮食则以其温柔的情怀滋养着整个人类的元气。这一对尖锐对立着的矛盾体,是任何一名国际战略家在制订他的行动计划时,都不能不通盘考虑的同等重大的要素。

而在中国,考虑粮食问题,就不能不考虑稻米生产。水稻在中国粮食生产中占有举足轻重的地位,常年面积占全国粮食作物面积的30%,产量占粮食总产的40%;全国有60%以上的人口以大米为主食。抓住水稻,就抓住了粮食生产的主要矛盾。而水稻的增产,靠的主要就是袁隆平所发明的水稻杂交优势利用工程技术。

总之,作为一个被饥荒折磨了几千年,而且至今仍在被人预期不久的将来就将无法养活自己,甚至还将“连累整个世界”的缺粮国——中国的公民,如果说竟然连袁隆平和杂交水稻的故事都不知道,那将是非常令人遗憾的。

正因为如此,我们遂决定写下了这部不是神话的“绿色神话”。



目 录

引 言	——1
第一章 入世之初	——1
1. 安江农校	——1
2. 与“右派”擦肩	——10
3. 孟德尔和李森科	——16
4. 发现“新大陆”	——23
5. 又吓跑一个对象	——28
第二章 科学前沿	——37
1. “逮住”个媳妇	——37
2. 大海捞针	——50

3.第一篇科学论文	65
第三章 大难不死	71
1.师徒之间	71
2.“黑帮”惊魂	80
3.再遭劫难	98
第四章 柳暗花明	114
1.山重水复	114
2.找到“野败”	120
3.优势转化	147
4.突破制种关	153
5.终于成功了	162
第五章 功成名就	168
1.不想当官	168
2.杂交水稻之父	176
3.超级农民	184
4.犒劳爱妻	201
5.袁隆平思路	211
6.誉满全球	218
7.踏上新征途	226
第六章 宝刀不老	238
1.两系法解释	238
2.宠辱不惊	243
3.两系法成功	265
4.管理问题	273
5.“西夫”传经	278

第七章 新的标杆	——283
1. 超级稻领先世界	——283
2. 市场观念	——301
3. 广泛合作	——311
4. 探索一系法	——315
第八章 饥饿不再	——325
1. 谁来养活中国	——325
2. 肩负世界的期望	——331
第九章 高山仰止	——339
1. 当代神农	——339
2. 一尊石雕像	——344
3. 媒体的呼声	——349
4. 像稻米一样普通	——356
后 记	——364

第一章 入世之初

1. 安江农校

当公元1960年的春荒开始席卷中国大地的时节,在坐落于湘西黔阳县城安江镇东郊的湖南省安江农校的校园里,每到黄昏落日之际,便有一个孤独的身影,带着几丝惆怅,几分忧伤,默默地徘徊于学校大礼堂前后的数十株参天古樟之下。

由于国家经济困难,除了少部分吃“皇粮”的城镇学生仍留校学习之外,其余大部分来自农村的学生已全被遣散回家。于是,这个占地数百亩的大校园便变得空落落的,一派沉寂,使这忧伤之人胸中益添了几分苍凉之感。

这所学校的所在地,原是湘西最为著名的一所古刹,名为圣觉寺。寺院建筑,早毁于民初兵火,但院内百余株记录着数百年历史风云和人事兴替的苍苍古木却得以幸免;大跃进伐树炼钢,院内古木再被人祸,但犹有数十株得以幸存。于是,成千上万羽鸦雀鸛鹭便得以结巢其上,比邻而居,早晚呼儿唤女,成群起落,漫天纷飞,使这所校园非常难得地保存下了一片古朴生动的亚热带山野风光。更有一条沅江,悠悠地在校园的后墙根长流不息,清澈的江水可浴可饮,叫人看一眼便不忍离去,必欲俯身引颈酥酥地拥她一把,甜甜地亲她几口而后快。雪峰山的余脉像一堵堵翠屏兀立对岸;群山倒影在清凌凌的江水里,令来往船只不知是漂流在水中还是游移在山间。

大自然的造化是如此的神奇,然而此刻,他的情绪却已低落到了极点。每当苍茫的夜色降临大地之际,他举目凝望着最后一只归巢的白鹭,内心总要生出几分连这只有着温馨之家的鸛鸟都不如的天涯孤旅之感。

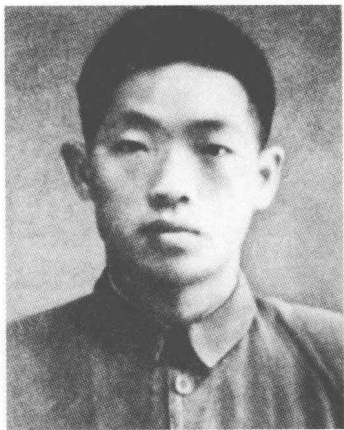
这名孤独忧郁的年轻人,就是后来因发明杂交水稻而大名鼎鼎、享誉世界的中国工程院院士袁隆平。不过,这时候他还很不起眼,只不过是这个偏远闭塞的中等农业专科学校的一名遗传育种学教师而已。没有人知道他心里在想些什么。

他祖籍江西德安县,1930年9月1日出生于北平。那时,他的父亲袁兴烈是平汉铁路的一名高级职员;母亲华静,江苏扬州人,是一所教会小学的英文教师。良好的家境,本应使他无忧无虑地度过幸福的童年。然而,就在他出生的第二年,日寇便发动了侵占中国东北的“九一八”事变。当地刚刚七岁的时候,又发生了日寇开始全面侵华的“七七”事变。而后,便是八年抗战炮火连天,三年内战硝烟滚滚。动乱的岁月,动荡的时局,迫使他一家不得不和全国民众一样频繁地迁徙逃难。他们首先从失守的北平逃回江西老家德安,接着逃到赣州,接着逃到湖南常德和湘西沅水流域的桃源一带,最后追随政府逃到了重庆。日寇的飞机成天在头顶盘旋,炸弹追着

他们的脚跟爆响。他无法上学读书,只得在逃难的船上接受母亲的启蒙教育,直到在重庆安顿下来,才进入当地的龙门浩小学,直接插入了小学三年级。1945年抗战胜利后,他们一家首先搬迁到武汉。袁隆平进入汉口的博学中学就读,直到1948年,他的父亲被调入南京国民党政府任职,他才由父母带到南京,进中央大学附中继续高中学业。一年后,国民党南京政府崩溃,他们一家又搬迁到重庆。新中国成立前夕,他在重庆考上了当地的相辉学院农学系,后来在院系调整中,又随原校系并入新成立的西南农学院继续学农。

他是一个兴趣广泛爱,爱动脑筋的孩子,文艺体育样样爱好。7岁那年在湘西逃难途中,他被四弟不小心推下木船掉进沅江差点被淹死,但这反而激起了他一定要学会“划水”的决心,此后,游泳便成了他终生的至爱,篮球、排球、足球,他都能蹦跶几下。在大学,他又学会了拉小提琴,并参加了学院的合唱队。中学的课堂上,老师讲了一个牛顿的故事,说牛顿养了一大一小两只猫,为了使猫能在夜间房子关门时进出方便,他在墙上挖了一个大洞,又挖了一个小洞……当时同学们都认为牛顿笨蛋,他其实只要

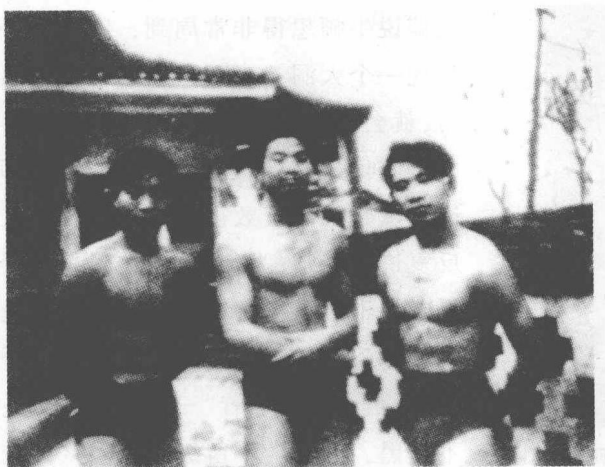
挖一个大洞就可以了。可是,袁隆平却偏偏说牛顿想得非常周到,因为如果只挖一个大洞,当两只猫同时要进出时,就会争得打架,他的独特答案引得同学们哄堂大笑。当数学课堂上,老师讲到负数乘以负数得数为正时,他又反复追问老师,为什么负负会得正,弄得老师不知如何解答是好。他虽然爱学习,好追根究底,但却从不追求高分,而是一路欢唱着“三分好,三分好;不摸黑,不起早;不留级,不补考”的校



1953年袁隆平西南农大毕业照

园中游歌谣,成绩平平地完成了从小学直到大学的全部学业。1953年,他从西南农学院毕业,服从分配,只身来到了这号称千古蛮荒之地的湘西黔阳地区,进入安江农校当了一名教师。

1960年,正值他的而立之年。他来到这所学校也已七度春秋了。他本不是一个多愁善感之人,自小好奇好动任性贪玩,花果山水帘洞的齐天大圣就是他意象之中的人生楷模和他的现实性格的生动写照。小时候,他见婆婆抽水烟“咕噜咕噜”的挺好玩,他也偷偷端起婆婆的水烟壶来吸,却不料吸进满口苦水,呛得鼻涕眼泪一齐奔涌,他忙把烟壶一丢,又不料烟壶掉到地上壶当即被摔成了碎片。婆婆床下有一只坛子,他以为里面装的是糖果,便从床下把坛子搬出来,想偷点吃的,又不料把坛子弄翻了,里面装的却是荞麦粉。那荞麦粉被他一扑腾,立即像雪雾一样喷了他一头一脸一身。他看见木匠钉钉时常把铁钉衔在嘴上,样子挺好玩的,便也学着嘴衔一颗铁钉在船舱里翻跟斗,却不料一骨碌竟把那铁钉吞进了肚里;为了救治他而打乱了全家人的旅程。他曾在日寇空袭之际,偷偷溜出防空洞,去观看日本飞机扫射投弹的奇观,把爷娘急出一身身冷汗。他还曾邀了弟弟



1951年春袁隆平
与同学一起游泳时合影

一同逃学,跳进嘉陵江去搏风击浪。他住校读书时,每每放假都会把铺盖和生活用品弄丢,其后两手空空回家……他是一个最有能耐叫父母伤脑筋的孩子。尽管父母没有少在他的后脑勺上“敲栗壳”,他却总是信马由缰,随心所欲。他就这样冒冒失失地长大起来,直到命运把他带到湘西,他还能和历届学生们不分长幼尊卑,玩个不亦乐乎。

然而,此刻,饥荒开始向全体中国人发起了总攻,偏偏一名与之热恋达三年之久的姑娘又因为他政治上的“不求上进”,已决然离他而去,使他的身心蒙受了双重的创伤。一向性情乐观、旷达、豪放有如齐天大圣的他,变得沉默了。

又是一个落霞与孤鹜齐飞的黄昏时刻,他徘徊在被风霜岁月折磨得老皮斑驳的古樟树下,终于感悟到了人世间的百般愁苦。背倚着古樟,他慢慢收回了沉思的目光,提起心爱的小提琴,运起了长弓,一曲深沉忧郁的《沉思》曲,便从他的左手指间悠悠地流淌进了苍茫的夜色之中,仿佛在向世界倾诉他那悲苦的心声……

“袁老弟,你可别再自苦了!不就吹了一个恋人吗,有什么大不了的?你看,你这些天人都黑了瘦了,连拉出的琴声都充满了忧郁。这可划不来。得,去我家吃点艾叶粑吧。今晚学校食堂里的稀饭照得出人影子,你准定够饿的了。”

说话的是和袁隆平同一教研室的曹延科老师。他是湖南本土人,比袁隆平早两年大学毕业来到这所农业学校。他中等身材,长得五官端正,慈眉善目,白白胖胖的,永远是一副心宽体胖的样子,于是同事们便都叫他“曹胖公”。曹胖公和袁隆平是无话不谈的密友。今日里,他老婆利用工余时间去野地里割了一篮艾叶,入水焯熟捣烂,拌上少许米粉捏成团团,再上笼一蒸,就成了这饥荒年头的一样美食。热心肠的曹胖公惦念着朋友,于是循着琴声找到了袁隆平,想请他去家里充充饥肠,解解烦恼。

“谢谢你,曹胖公。我确实是又饿又伤心。可我并不单是为我个人的事

情。告诉你吧，今天我又在安江城边看到一具饿殍。我这已是第四回看到了。想到全国人民都在挨饿，而我们这些农业科技工作者却在这里一个个束手无策，我内心有愧，连今晚喝稀饭都觉得难以下咽，哪还有心思去吃你的艾叶粑呢？”袁隆平奏完一曲，垂手提了小提琴，没精打采地对曹胖公说。

“咦——人说你政治上不上进，见他妈的鬼去吧！你都忧国忧民至于如此，还要叫你上进到哪里去？”曹胖公骂了一句粗话，接着说，“不过，袁老弟呀。你还才看到四具饿殍，就这样忧伤，我都看过十具了，又能有什么法子呢？你可得想明白了，弄得全国人民都饿肚皮，这可不是我们农业科技人员的罪过。”

“那你说是谁的罪过呢？”袁隆平有心无心地随意追问了他一声。

曹胖公即刻吓得脸皮都发了青，结结巴巴地说：“这，这，这……你袁老弟可别吓死我啦！你，你……怎么能这样问我，你是想叫我当个小彭，彭……德怀吗？”

1959年，毛主席刚在庐山会议上发动对彭德怀的批判和斗争；现在是1960年，反右斗争的烈火尚余焰未熄，曹胖公深知这个话题的危险程度。

袁隆平这才意识到无意之间触及到了敏感的政治问题，于是脸上泛起一丝苦笑，说：“看把你吓的！我并不真想要你回答这个问题，你也当不上彭德怀。我想跟你说的是，我们农业科技工作者面对饥荒，应担当起一份什么样的责任。”

“那你说我们能担当什么责任呢？”曹胖公一脸茫然。

“你总该知道女娲补天的故事吧？太古洪荒时代，苍天裂了一个窟窿，洪峰自天而降，漫溢大地，吞噬民人。我们的祖宗女娲氏将五色之石炼为凝胶，终于把天上那个窟窿给补上了，从而拯救了大地，拯救了人类。俗话说，民以食为天。现在我们的天也裂了一个窟窿。虽说这个窟窿并不是我们捅出来的，但为了人类的生存，我们还是有责任设法去补救它呀。你说