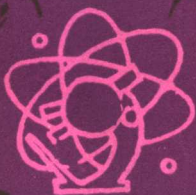




英 授 苑 科



黑龙江科学技术出版社

科苑掇英

kē yuàn duō yīng

〔报告文学、通讯集〕

黑龙江科学技术出版社

一九八三年·哈尔滨

责任编辑: 孙建华
封面设计: 方大伟

科苑掇英

〔报告文学、通讯集〕

黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区分部街28号)

依安印刷厂印刷·黑龙江省新华书店发行

开本787×1092毫米 1/32·印张 6 8/16·插页2·字数131千

1983年7月第一版·1983年7月第一次印刷

印数: 1—3,000

书号: 10217·007

定价: 0.64元

向优秀的科技人才学习， 爱护他们，关心他们的成长

——代序

李 剑 白

黑龙江科学技术出版社，根据省科委的倡议，在全国广泛开展向蒋筑英、罗健夫学习的活动中，编辑出版了《科苑掇英》这本报告文学通讯集。它是我省科技出版界近年来奉献给读者的一本反映社会主义精神文明的新书。它的出版无疑将是一件给人以鼓舞的好事。

党的十一届三中全会以来，我省科学技术的园地里，春风荡漾，百花竞放，群美争妍，一派生机。一大批先进人物，创造出可歌可泣的英雄业绩。这个集子里介绍了我省科技战线上的一些先进人物特别是蒋筑英、罗健夫式的人们，在平凡的岗位上所做出的重要贡献。其中有的是埋头苦干几十年、须发斑白的老专家；大部分则是度过峥嵘岁月的中年科技人员，包括优秀的管理人才；更使人高兴的是还有少数自学成才的青年优秀科技工作者。

这些人们，他们的实践和思想中闪耀着共产主义理想的光芒。正如列宁指出的那样：他们是“通过自己那门科学所达到的成果来承认共产主义的”。这本书里写了二十几个人，他们之中许多人虽然遭受到十年灾难岁月的折磨，但他们对伟大祖国的社会主义事业忠诚不渝，对党毫无贰心。陈

毅同志说：“我们如果没有理想，我们的头脑将陷于昏沉；我们如果不从事劳动，我们的理想又怎样实行？”的确，崇高的共产主义理想是他们的精神支柱和动力的源泉。因此，他们才能在平凡的岗位上做出不平凡的贡献，历经磨难，百折不挠。

这些人们，他们具有高尚的爱国主义情操和强烈的民族自尊心、自信心。他们面对我国科学技术、经济发展的现实，为开创社会主义建设的新局面有着强烈的紧迫感和责任心。他们思想解放，立志改革，勇于创新，承认我们国家的科学技术水平从整体来说同先进国家有着一段距离，渴望把世界上一切美好的东西都拿来为我中华民族所用，但他们鄙视资本主义狂妄自夸的“天堂”。他们之中有的人飘洋过海身处异国时，却始终怀着一颗赤子之心，眷恋着祖国人民。

“一定要在世界上为祖国科学争一席之地”便是他们的誓言。

他们为振兴中华，几十年来，在科学技术的崎岖山路上艰苦攀登，工作上夜以继日，勤勤恳恳，业务上锲而不舍，精益求精。他们不曾向人民伸手讨过什么价钱，象蜜蜂一样“酿得蜜多，自己却吃得有限”。他们之中的一些人，有着坎坷的生平，饱经忧患的岁月，拮据的生活，拖累的家事……对常人来说，漫说是创造发明，恐怕连生活的勇气也都消磨了吧！然而他们好象“忘却”了这些。“心底无私天地宽”，独辟蹊径，忘我奋斗，激流勇进，不骄不懈，不达目的绝不止息，从而为发展科学技术事业，为科技促进我国经济、社会的发展，做出了令人敬佩的贡献。

党的十二大确定了我国实现四个现代化的宏伟目标，开创了我国历史发展的新局面。四个现代化的关键是科学技术

的现代化，它是我国经济发展的战略重点之一。而要实现科学技术的现代化，就要依靠广大的科技人员，依靠掌握了现代科学文化的人们。没有科技人才，便没有四个现代化，便不可能在本世纪内实现我国工农业的年总产值翻两番的宏伟目标。党对科学技术工作十分重视，并且把科技人员、知识分子看成是同工人农民一样的建设社会主义的依靠力量，是工人阶级的一部分。但是，目前在对待科技人员、对待知识分子问题上，仍然有许多错误观点的影响，还要经过持续的努力才能克服。长期以来，特别是在“文化大革命”中，由于“左”的思想的影响，也由于轻视科学技术、鄙薄知识的习惯势力的束缚，广大科技人员建设社会主义的积极性未能充分发挥，他们的聪明才智没有完全施展出来。正如聂荣臻同志指出的那样：“轻视知识分子，本来是愚昧和落后的表现，但是这种偏见，无论在我国社会上，也无论在我们党内，都有很长的历史。”因此，在相当多的部门和单位，科技人员用非所学的情况还相当严重，一些单位中政治上不尊重科技人员的现象还是存在的，甚至压制、打击科技人员的事情在我省也屡有发生，这种状况不应当再继续下去了。

必须克服对待科技人员，对待一切知识分子的错误观点和作法。中央领导同志最近提出，克服的办法主要有两条。一条是要造舆论，即向全体干部和人民进行说服教育工作。一条是狠抓知识分子的政策落实。党和人民向我们各级领导部门、各级干部提出这样一个问题：你那个单位活着的蒋筑英、罗健夫及其他先进人物，你们发现、培养、关心、宣传了没有？列宁同志曾经强调指出：“任何一个专家，都应视为技术和文化的唯一财产，没有这份财产，就不可能有什么共产主义。”我们必须教育广大干部和群众懂得科技人员、

知识分子在社会主义现代化建设中的地位和作用，要同轻视科学技术，歧视科技人员的种种偏见进行斗争，要特别珍惜和爱护广大科技人员。这是人民根本利益之所在，是社会主义制度优越性的体现，尊重和爱护科技人员，特别是爱护中年的科技人员、知识分子，就是维护四化的美好前程。要在全省上下形成关心科技人员、关心知识分子的舆论，运用各种不同形式，广泛宣传他们的先进事迹，造成全社会尊重知识、热爱科学、尊重、爱护科技人员和知识分子的社会风尚。要充分发挥科技人员的作用，就必须下决心逐步改善科技人员的工作条件和生活条件，为他们施展才智提供必要的物质保证，使他们没有后顾之忧；在工作上要充分发挥他们的专长，使之在四化建设中大显身手；要全心全意地依靠他们，信任他们。

在四化的征途上，广大科技人员，千百万知识分子，任重而道远。我们相信，经过党的长期教育的广大知识分子、科技人员，一定能够不辜负党和人民的重望，能够以积极进取的精神，以坚毅顽强的意志，以自己的全部智慧和力量，战胜前进中的艰难险阻，为开创我省科学技术工作的新局面，为发展国民经济，提高全体人民的科学文化水平，为四化建设作出更大的贡献；用实际行动证明自己不愧是工人阶级的一部分。蒋筑英、罗健夫正是我们的榜样，我省的一大批优秀科技人员也正是我们的榜样！千百万活着的蒋筑英、罗健夫就在我们中间！

希望热心于科技宣传工作的同志们，再接再厉，编写出更多更好的这样的作品和书籍来。

一九八三年二月十二日

目 录

- 一、来自塔顶的报告 (1)
- 二、走进麦粒的王国 (12)
——记小麦专家肖步阳
- 三、大豆情 (25)
——记省农科院大豆研究所技师翁秀英
- 四、时间，属于祖国 (31)
- 五、电子科学的一颗新星 (46)
——记哈尔滨电子仪器厂工程师刘文生
- 六、梅花香自苦寒来 (50)
——记语文教师赵元民和他的数学论文
- 七、发现了“9”的奥秘的人 (59)
- 八、冲向顶峰 (67)
——记大庆采油副总工程师王德民
- 九、充满光明的坎坷路 (77)
——记大庆科学研究设计院副总地质师叶德泉
- 十、肖功培三下青州 (87)
- 十一、赢得国际声誉的麻式裙 (90)
- 十二、一个发明者的道路 (97)
——记省机械工业研究所女工程师嵇汉雄
- 十三、含辛茹苦报春晖 (111)
——记工程师安振东

十四、有这样一个女书记…………… (119)

——记哈尔滨整流设备厂党支部书记陈秀云

大胆启用明白人改变工厂面貌的事迹

十五、转折…………… (137)

十六、磐石般的信念…………… (153)

——记哈尔滨焊接研究所工程师林尚扬

十七、熟知患者心，知识为人民…………… (163)

——记黑龙江中医学院附属医院骨科主任黄殿栋教授

十八、开拓者的路…………… (169)

十九、无形战线上的无名英雄…………… (182)

——访我国著名法医师黄文衡

二十、他在播种幸福和健美…………… (193)

——记黑龙江省医院整形外科主任曲录

二十一、矢志如一攀高峰…………… (198)

——袁成野自学成材著书立说

〔 报告文学 〕

来自塔顶的报告

王 弘 生

消息传来：从国外引进的一套谷物干燥处理设备，已在
美国西海岸港口装船发出了。

（ 一 ）

拥有四万多名职工的我国大型国营友谊农场，从几百名
科技人员中，选拔出近十名懂得机械、电子等专业知识的技
术尖子，组成谷物干燥机安装组，等待这套进口设备的到达。

这套价值人民币二十万元的设备，在艰苦创业多年的农
场技术人员的眼里，简直视如珍宝。珍者，国内没有；宝
也，价值昂贵。正是出于这种心情，安装组的同志在打开设
备包装时，人人都是小心翼翼，轻手轻脚地一一检查过目。

不愉快的事情终于发生了，这套包括几百个部件、上万
个零件的谷物干燥机械，竟没有带来一张大家最关心、也是

安装中最迫切需要的谷物干燥塔总装图。安装组的每一位同志都明白，没有这张总装图，这套设备中的电控、机械两大部分的千万个零部件就象在决战前夕各个军、兵种部队不知总体作战意图一样，无法配合行动，无法进行集结，形不成力量，战斗将陷入一场充满困惑、猜测的境地。此刻，人们不能不对生产这套设备的厂家贝利公司的信誉产生怀疑，他们是不是要对输出设备的有关技术进行一点必要的控制？或者有意识地要考查一下我们友谊农场的安装技术水平？不论属于那一种，由于没有提供设备总装图，安装中的困难必竟大大增加了。在这同时，安装组的同志还发现所有机械部分的零部件图纸是投影图，由于国外采用的不是我国惯用的投影方法，看起来十分别扭，特别是在没有总装图的情况下，对认识投影图无疑地又增加了很多困难。但是，人们更担心的还是设备中的电子控制部分。我国电子技术水平要比世界上最先进国家的电子技术水平落后三十年，或更长一些时间，因此，电控部分的安装已成为整个设备安装中最难明白的关键部位。

所有参加安装的技术人员和工人，没有一个人见过这种设备，人们瞪眼看着地上堆着的一大摊奇形怪状、铮明瓦亮的零部件，束手无策。指责、焦急已经无济于事，就是通过有关方面向贝利公司索取总装图纸，等图纸到手，也为时晚矣，不仅耽误农场麦收上场时使用，同时也必将延误了合同规定的贝利公司派人来场调试设备的时间。如果要是邀请贝利公司派人来协助安装，一是时间不允许，再就是他们来一名技术人员，仅仅一天的工资就要付给二百到五百美元，这笔帐也不能不算。经过安装组同志们研究决定，还是自力更

生，边学习边安装，争取在贝利公司来人调试之前把全套设备安装完毕。

这种设想当然是上策，但是做起来又谈何容易。首先技术上需要一位打头阵的人出来领着大家干，这个人需要有较高的英语翻译能力，能够尽快地把图纸资料、特别是电控部分的图纸、说明书翻译成中文，供给安装组的同志使用；同时他还需要懂得电子专业技术，专业水平足以达到在没有总装图的情况下把电控部分的零部件毫无差错地组装在一起……。这样的人，安装组里有吗？有。其实人们心目中早就闪现出一位体格魁梧、身穿劳动布工作服，已经年过半百的老同志，他就是友谊农场几万名职工、家属和孩子们最熟悉、最了解的桂体仁老师，他是刚刚从农场中学物理课堂上调到科研所，这次又从科研所调来参加安装组工作的。他热爱祖国，热爱共产党，热爱农场的事迹和他坎坷不平的大半生，给农场老少留下了深刻的印象。

这个在上海解放前夕，谢绝自己的堂伯父——国民党海军总司令桂永清送自己去美国深造，执意留下等待解放，参加新政权建设的进步学生；

这个于一九五〇年毕业于上海交通大学，解放后第一批被吸收参加青年团的优秀青年；

这个在解放后把自己的父亲——国民党国大代表桂崇基的房产双手献给人民政府的解放军正义战士；

这个在解放初期为了建立新中国第一个防空监视系统，连续十五个昼夜抢修从黄浦江中打捞上来的日制雷达，使当时的上海有了防空监测手段，曾经受到中央军委、防空兵司

令部通报表扬的革命军人。

这个为了建设社会主义大农业，转业来北大荒农场二十年的桂体仁，面对十年浩劫，给党、国家和他个人带来的困境；面对粉碎“四人帮”后向“四化”进军的大好形势，他懂得党还需要他，时代还需要他，他也离不开党，离不开为实现祖国农业现代化的宏伟事业。但他对自己也有着清醒的认识：五十开外的年纪和已有的知识已经开始老化了，五十年代初所掌握的电讯专业知识，在三十年后进入电子时代的今天，已经陈旧了。正是由于时代的原因，在这段人生闪光的时期，桂体仁在默默无闻地种地、劳动、教书。他不迁怒于党，不怨天尤人。他知道，现在不是安装组的几个同志在看着他，而是和他一块转业来农场、并肩战斗二十年的战友在看着他，还有他们这同一代人的子弟也在看着他，看着他们的前辈如何体谅党和国家的困难，紧紧跟着党，为发展经济，振兴中华贡献自己的力量。他想起唐朝诗人刘禹锡那句“莫道桑榆晚，微霞尚满天”的有名诗句，毫不犹豫地积极参加了安装组，并立即拿起贝利公司随设备带来的图纸和一张三十二开大小、不对型号的谷物干燥机外形广告图，一头扎在案头上一面专心致志地学习有关的专业知识，一面尽快地熟悉眼前这套外国进口的新设备。

（二）

时针不停地走着。按照合同的规定，去掉安装的时间，

留给桂体仁他们只有二十多天的时间，他们必须在这段时间里迅速地掌握有关的机械专业知识和当代最新的电子技术，把眼前这套进口设备成功地安装起来，等待外国公司派人来进行调试。

用二十多天的时间要“抢”回扔了二十年的专业和英语知识，这怎么能做到呢？抢不回来这么多，也得抢回满足眼前迫切需要的一部分！实际上也是如此。这么长的时间，失去的是大量的；这么短的时间，能够抢回来的是有限的。桂体仁不辞辛苦地走访了好几所大专院校和科研单位，查找有关集成电路等方面的资料。满头白发的桂体仁一下子变得年轻多了，人们仿佛看到他在五十年代初在上海抢修雷达时同敌人抢时间，昼夜不停、顽强战斗的风姿。桂体仁深深懂得，他笔下的翻译速度直接影响着整个设备的安装速度，关系到农场麦收的使用，更关系到国家的声誉和人民的利益……。他想的太多了，这促使他发奋地工作。每当他起床后，拿起那厚厚的资料和图纸开始工作时，他好象看到战友们一双双期待的目光，这更增加了他的责任感和紧迫感。他想到：我现在不能单纯地为完成这次安装任务去赶，应该趁这个机会仔细地研究每张图纸上的各个零部件，特别是电控部分的零部件，以及实物构成的原理、性能、质量，要向贝利公司的调试人员进行一次有效地技术咨询。

安装工作开始了。每天清晨，小草还顶着晶莹的露珠，桂体仁就骑自行车从十几里地之外赶到安装现场；晚上，他又顶着繁星赶回家抓紧学习和翻译。安装组的同志不断地从他手上拿到一张张中文翻译图纸和说明，安装工作紧张而

有秩序地进行着……。

(三)

一九七九年七月下旬，一个晴朗的日子，一架美国航空公司的班机从纽约机场起飞后，迅速地爬上云层，越过太平洋，沿着东部航线，朝着中华人民共和国的方向飞驰。

贝利公司总裁博特先生和他的助手，半坐半躺在机座里，总裁先生似睡非睡地闭着眼睛，实际上他根本睡不着，也不想睡。此刻，他的心情十分矛盾，兴奋和不解两种不协调的感情同时在缠绕着他。

中美联合公报发表以后，博特先生认真地研究着开放后的中国农业发展趋势和现行政策。这个跻身于世界谷物干燥机械制造业的资本家，两眼向着东方，早就开始注视这块九百六十万平方公里土地上处于发展中的中国农村广大市场，日夜谋求能够使贝利公司的谷物干燥处理设备在世界上领先进入中国市场，并企望能够把每年生产、组配的上百套设备，大部分倾销到这块土地上。

博特先生的愿望，终于在一九七八年初步开始实现了，中国机械进出口总公司同贝利公司就引进第一套谷物干燥机正式签订合同。尽管贝利公司的设备远销东南亚和拉丁美洲三十多个国家和地区，但博特先生对中国签订的这套设备却格外器重，他知道，这个农业大国只要开始签订一套合同，将来就可能签订十套、数十套合同。不理想的是，双方在这次签订合同中，中国的友谊农场只邀请贝利公司来人调

试，而没有邀请他们派技术人员来中国安装。这点美中不足之处，并没有使总裁先生在意，却动摇了他原来对中国技术的估计。他开始从不理想堕入不理解的迷雾。这个疑团一直到博特先生上飞机躺在机座中也没有解开，他担心贝利公司的设备今后能否大量地进入中国市场……。

多年来贝利公司一直是不遗余力地向国外推销谷物干燥处理设备，但是，对待设备中一部分关键部位技术，却一贯持谨慎态度。这是符合贝利公司三十多年来经营方针的。对完全依靠进口的国家和地区，他们在技术上可以大胆一些；但对一些不一定长期依赖进口，或者技术上达到制造水平的国家，他们则要封锁一部分有效技术，这次中国引进的仅仅是一套设备，贝利公司已经给予足够的关心，虽然只调试一套设备，博特先生也要亲自走一趟，实际认识一下友谊农场，不，认识一下整个中国的技术力量。

想到这里，博特先生的脸上露出一丝微笑，蓝色的眼睛前面出现三种可见性的现场：一种现场是，贝利公司的设备包装箱在中国友谊农场没有打开，等着他们来打开安装；一种现场是，贝利公司的谷物干燥机零部件堆放在友谊农场晒场的一角，由于安装不上等着他们来安装；最后一种是博特先生比较欣赏的一种现场——因为他已经看到六个国家发生这样的事情——就是谷物干燥设备已经安装完毕，经过检查，由于安装错误大部分零部件需要拆开重新安装。人们不能说博特先生的预见没有根据，贝利公司的设备在已往销售的几十个国家和地区中，大部分出现的都是以上三种情况，到目前为止，很少有的国家在贝利公司谨慎态度下，安装质

量能够达到合乎标准的程度。

连续二十个小时的长途飞行，博特先生的体重没见减轻，他拖着一百多公斤重的身躯疲惫地下了飞机。一个有诱惑力的推销点在强烈地吸引着他。总裁先生决定，不做更多时间的停留，需要同自己的助手迅速赶往目的地。

(四)

七月中旬的一天，友谊农场安装组的技术人员，上好最后一块镀锌铁皮外壳，这个将近五层楼高的庞然大物——谷物干燥处理设备，终于在贝利公司来人调试之前正式安装完毕。安装组还为这座机械设备特意配制了一套谷物喂入提升机，使这套设备更加符合工作要求。同志们高兴地举杯祝酒，庆贺二十个日日夜夜的战斗所换来的安装成果，庆贺在北大荒战场上一次小战役的胜利。

正当人们余兴未消，上级通知，贝利公司的老板到了。

(五)

七月下旬，一辆淡绿色上海牌轿车，在哈尔滨——饶河公路上快速地驶向友谊农场五分场。临近场区时，汽车来一个急煞车，车身一震，不偏不斜地停在距离贝利公司出产的谷物干燥塔五十米之外的晒场门口，车头正好对着干燥塔，从车里可以清楚地看见白亮耀眼的塔体的下半部。经营大半