



中国英才与华夏文化丛书

中國當代傑出青年

《中国英才与华夏文化丛书》编委会

ZHONG GUO YING CAI YU HUA X



河北人民出版社

中国当代杰出青年

主 编 石中元

副主编 戴景海

河 北 人 民 出 版 社

中国当代杰出青年

主 编：石中元

副主编：戴景海

河北人民出版社出版（石家庄市北马路45号）

河北新华印刷一厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092毫米 1/32 8.5印张 173,000字 1990年10月第1版
1990年10月第1次印刷 印数：1—9,000 定价：3.35元

ISBN 7-202-00791-6/K·136

前 言

青年属于未来，而未来也必定属于青年。编辑出版《中国当代杰出青年》是想为青年英才脱颖而出尽一份力量。

“万丈高楼平地起”。当代，我们面临的主要任务是建设。建设一座新大楼不能象推倒一座旧大楼一样，而要一砖一瓦、脚踏实地去苦干才能把我们的国家推向前进。本书以生动而翔实的笔触记述了当代30名青年奋发向上、建功立业的动人事迹。这些感人事迹，无疑会引起读者，特别是广大青年读者的兴趣和关注。

这30名青年在自己的岗位上通过艰苦的努力，作出了显著的成绩，他们把自己的命运与国家民族的命运联系起来，投身于社会实践中，向人民学习，与工农结合，在全心全意为人民服务中，实现了个人价值，奔向了灿烂前程。祖国需要什么？祖国的根本利益在哪里？当代青年应该有什么样的社会责任感？应该为祖国为人民做些什么？我们相信，青年读者会从此书中受到启迪，得到教益。

1990年6月，由中华全国青年联合会、中国青少年发展基金会和《人民日报》等首都十家新闻单位举行了“中国十大杰出青年”评选活动，从全国各地青联推荐的76名成绩卓著的优秀青年代表中，投票推选出了“中国十大杰出青

年”30名候选人。在评选活动中，得到了习仲勋、杨得志、严济慈、荣毅仁、雷洁琼、方毅、卢嘉锡等同志的支持。这30名候选人都是近年来涌现出来的优秀青年代表，为此我们编辑成书，以飨读者，并向特意为本书题词的胡乔木同志、雷洁琼同志、刘延东同志以及出版此书的河北人民出版社表示崇高的敬意和深切的谢忱。另外，在编写过程中，得到了袁建达、白旭旻、孟福谦、郭健、莎红、王颖等同志的大力支持和帮助，在此一并表示感谢。

中国英才与华夏文化丛书编委会以宣传中国英才，弘扬民族精神，发扬光大中华民族优秀传统文化为己任。我们的愿望是以最快的速度、最高的质量，编辑出版广大读者喜闻乐见的高质量图书，为促进社会主义精神文明和物质文明建设略尽绵薄之力。

限于编者的水平和能力，加之时间仓促，本书难免有纰漏和不当之处，敬请读者批评指正。

中国英才与华夏文化丛书编委会

1990年7月于北京

目 录

1. 他，摘取了世界农药的桂冠 (1)
——记青年发明家、国际金奖获得者
台震林
2. 从农家子弟到博士 (10)
——记中科院地化所青年科学家彭平安
3. 中国的“活电话号码簿” (17)
——记创造世界之最的话务员勾艳玲
4. 幼苗终会长成参天大树 (26)
——记蓝星化学清洗集团公司总经理任建新
5. 中国棋圣聂卫平 (34)
6. 奉献者之歌 (45)
——记“新时代的活雷锋”张子祥
7. 酿造甜蜜的人 (54)
——记葡萄酒博士李华
8. 我愿做一条奔流不息的小河 (66)
——记内蒙古建筑科研所高级工程师
乌力吉
9. 人生的承诺 (72)
——记长白山抗癌药物研究所所长王振国

10. 一个平凡的老兵的故事.....(85)
——记“当代新雷锋”李润虎
11. 无私奉献的矿山铁人.....(99)
——记西山矿务局工人亢龙田
12. “星火财神”的自述.....(111)
——记农民农艺师杨建秋
13. 高举铁人的旗帜.....(122)
——记大庆 1205 钻井队队长申冠
14. 小女孩、大女孩.....(131)
——记铅球世界冠军黄志红
15. “华夏”之光.....(139)
——记芜湖市电真空所所长、科技专家吴华夏
16. 多栖效应.....(145)
——记全国优秀教师周镇宏
17. 一个战士的成功之路.....(153)
——记成都空军后勤部被装厂厂长蔡伟素
18. 托起未来的太阳.....(162)
——记青年教育家魏书生
19. 边防警官的风采.....(168)
——记武警边防部队福建闽安检查站站长
张思荣
20. 一个痴情奋斗的金融家.....(178)
——记中国银行上海分行副行长刘金宝
21. 创造医学神话的人.....(188)
——记青年发明家周林

22. “船老大”.....(200)
——记大连渤海水产总公司经理杨吉奎
23. 魂系青纱帐.....(206)
——记自学成才的高级农艺师李登海
24. 藏胞女能人.....(221)
——记牧民卡毛措
25. 从工人到总经理.....(225)
——记天津石化公司经理邢明军
26. 长江生态交响曲.....(230)
——记我国第一个民办长江生态科学院
院长吴祖发
27. 敲开国际服装市场大门的人.....(237)
——记河南省服装进出口(集团)公司
总经理董明玉
28. “修最好的路”.....(245)
——记京津塘高速公路天津西段经理部
副经理王强
29. 儿童的大朋友.....(254)
——记长沙市儿童用品商店经理舒晓雨
30. 心系钻台的年轻人.....(260)
——记宁夏地质工程公司工程师焦海波

他，摘取了世界农药的桂冠

——记青年发明家、国际金奖获得者台震林

提起农药，许多人很自然地联想到“化学”、“毒害”等字眼，想不到，中国生产了一种对人体无毒害、对环境无污染而杀虫效果居世界农药之首的新式农药。1990年4月27日，中国专利局在北京发布了一条振奋人心的消息：

我国农药科研获得一项重大突破，由我国发明的新型农药“灭杀毙”，经专家在广州抗药菜区与三种享誉世界的外国“王牌农药”进行对比试验，结果证明“灭杀毙”在蔬菜杀虫效果方面居世界王牌农药之首。新型农药“灭杀毙”用切断阻止害虫的中枢神经和末梢神经的机理，使害虫很快死亡，而“灭杀毙”本身又在几日内遇到阳光和水份分解无毒。这一创举，震惊海内外，在人类历史上留下了光辉的业绩。“灭杀毙”每年可为国家节约外汇3亿多美元，增产效益高达58.4亿元。

它的发明者就是山东潍坊化工研究所的青年工程师台震林。

台震林，字云龙，曾用名台相林，男，汉族。1952年出生于山东胶州市张家屯乡孙家村。1971年高中毕业后回村插队，任民办教师，1974年入山东化工学院学习，1976年在

大学加入中国共产党。1977 年被学院党委和省团委批准为省青年积极分子，并出席第二届山东青年积极分子代表大会。毕业后分配到潍坊硝铵厂工作，在厂期间，历任技术员、厂调度员、助理工程师、代理团委书记、教育科负责人。1983 年调潍坊化工研究所工作，1987 年晋升为工程师、研究室主任。1990 年调到中国青年科技发展中心任副主任，兼中国全息科学技术协会副主席，中国气功全息学研究会名誉理事长，中国青少年发展基金会顾问，北京农业工程大学兼职教授。

灵感和机遇常常在瞬间产生。1984 年台震林被胶南、坊子等潍坊的 4 个县、区聘去帮助乡镇企业上化工项目。他住在乡镇，经常与农民接触，深深感受到研究新农药的重要性和紧迫性。那时，我们国家尚不能制作高效低毒农药，全靠进口，仅 1983 年一年进口农药就花掉外汇 4 亿多美元，泱泱大国，靠进口农药种地。流入外国人腰包的仅仅是钱币吗？作为山东化工学院毕业生的台震林内心深感那流走的是中华民族的志气和自信心。这件事深深刺痛了台震林的心，他立志要在中国农药的科研方面大干一场，以报效祖国和在土地上辛勤耕耘的乡亲们。

台震林是位仪表堂堂、性格内向、作风持重的知识分子，他还保持着一种“白面书生”与“学者风度”二者兼备的气度和素质。他曾对前去采访的记者说：

“我从 1984 年冬开始搜集研制现代农药的资料。白天的时间被聘用单位占用，晚上从 8 点至深夜一两点钟就是我的天下了。在理论研究阶段，因山东的资料不足，我就经常

自费跑到北京情报检索中心，通过电脑查阅资料。世界上研究昆虫毒理和农药学的著名学者和发明家的报告、论文和专著我都要看。每查阅一次要花上几百元，都是自费的。应该承认，在理论研究阶段，荷兰的昆虫毒理学家欧芬恼斯教授和日本的农药专家尾崎幸三郎的学术思想给了我深刻的影响。在此基础上进行综合分析，加进我的研究成果，形成了我自己的理论系统。接着，就进入了实验阶段。我用自己配方制成的‘灭杀毙’同国内外 60 余种有名的农药进行药力和毒性的比较试验。先通过动物试验，然后在作物上试验。前后花掉了我 4 年的精力和时间。我的目标是：不仅在理论上要站住脚跟，而且要在实践上超越其它。我搞的这项研究，带有很大风险性。在研究过程中，我欠下亲朋好友 6000 多元钱，已是负债累累。试验一旦失败，不仅在事业上要受到挫折，而且在经济上要陷于极大困境。至于身体上所受到的损失已经很重了。但是，我觉得自己能为国家和民族做一件好事是值得的。”

当台震林钻进一个奥妙的科学世界之后，那种呕心沥血、努力拼搏的自我牺牲精神是何等地令人震惊。台震林白天 8 小时为聘用单位工作，晚上需要拿出六七个小时搞科研活动。这样长年累月超负荷地工作、学习和研究，而且还要在实验室、车间、农田跟有毒素的物质打交道，就是一个钢筋铁骨的男子汉也要被累垮的，何况台震林是个文弱书生的体质。他在试制农药的过程中，一些带毒性的物质经常刺激鼻膜和口腔，时常造成头晕和恶心，食欲减退，继而带来气虚、血亏和失眠，身体一天天消瘦下来……

爱人李友琴心疼地握着丈夫的手，劝导说：

“震林，为了我和孩子，你不能这样拼死拼活搞这种农药试验了。假若你成功了，精神上还可以得到安慰；但如果失败了，有谁能知道你曾为此所付出的代价呢？”

台震林何尝没有体会到这种甘苦？他深情地对妻子说：

“友琴，我们是多年的恩爱夫妻，你的心情我很理解，但是你应该明白，没有科学家和发明家的自我牺牲精神，就没有世界科学技术的发展和进步。诺贝尔为发明安全炸药，他的弟弟和另外4个人被炸死了，自己也被炸得全身是伤。但他没有后退，勇敢的献身精神终于使这项事业获得了成功。我所研究的农药，虽然也有一定的危险性，但比诺贝尔研究炸药要安全得多了。我的这项试验如果获得成功，除了能在经济上获得巨大收益之外，还能给亿万人民的健康造福。我国是个农业大国，现在使用的农药，大部分是高毒低效，残毒对人的身体危害很大。我研究的农药是高效低毒，对人体危害甚小。至于个人身体受点损失是值得的。再说，你为我的事业已付出了很大代价，晓丽常年有病和住院，你四年没有上班，甘愿为我承担一切家务。在这一点上，科学家的妻子和军人的妻子所需要的品德和情操是一致的。”

李友琴饱含热泪，望着丈夫的脸，频频点头。夫妻之间的心贴得更紧了。

经过4年多的非凡努力，台震林发明的“灭杀毙”，终于顺利地通过了莱阳农学院、潍坊市农业生资站、青岛农科所和中国科学院动物所的专家、教授们对该药进行的毒性、毒

力的全面试验的测定。

时值 1988 年初夏。

国家专利局政法部给台震林同志去信说：广东省一些地区的森林出现了松毛虫灾害。广大林业工人和农民紧急呼吁支援他们能够医治松毛虫的高效农药。江西省兴国一带也出现了松毛虫的严重灾害……信中希望台震林急速赶往灾区，指导当地农药厂加紧生产“灭杀毙”。

台震林日夜兼程直达广东化州农药厂。

农药厂的领导和工人们听说青年发明家台震林来了，大家拥上去争相与他握手，拜他为师。

台震林在这里住了一段时间，把制造“灭杀毙”的资料和生产程序、方法交待给工厂领导和技术科的同志，并帮助培训骨干，大家连夜奋战把产品赶制出来了。

台震林马不停蹄地又赶到兴国县农药厂。这里离井冈山很近，他心想那里有毛主席、朱总司令当年领导红军战士植的树啊，一定要救活它们。他又投入制作新药的战斗，一连 20 多天吃在工厂、住在工厂，和工人一起战斗在车间，直至农药投入正常生产。接着台震林又不顾身体疲惫带上农药赶到灾区，同工人们一起喷洒。

只见那密密麻麻的松毛虫，突然遭到药物的震击，不到半小时，就纷纷象雨点般落下来。

工人们一边喷药，一边呼喊着：“好啊，真是好药呀！松毛虫你再厉害也抵不住灭杀毙。瞧呀，松毛虫都掉下来啦！”“台工程师啊，你制造的灭杀毙救了我们的林场呀！”

台震林深深地被工人们的热情和欢呼所感动。心想一个

发明家只有在此时此刻才能体会到用自我牺牲的精神所换来的甘甜和幸福；也只有在此时此刻才能感受到发明家与人民之间这种同呼吸共命运的情谊。台震林心潮澎湃，热血沸腾，向工人们频频招手，感谢工人师傅们的鼓励。他从小心里感到此时此刻比在领奖台上捧到金牌的时候还兴奋和荣耀呢！

之后，台震林沿江西的九江而上，到达湖北宜昌地区。这里有个三峡农药厂已开始生产“灭杀毙”。他在这里考察了两天。大家都反映：“灭杀毙”杀虫效果超过进口农药，价值还比进口农药便宜一至两倍多，要求国家大批量组织生产……

台震林一路沿着化州、兴国、宜昌、荆州、枝江、当阳……考察了七县、六市，指导生产“灭杀毙”，为国家抢救出数千万亩的森林资源。他还亲眼目睹有些县、市的县长和市长担心几十年植树造林的成果被毁于一旦，把分配到各乡镇的少量“灭杀毙”，只准用于森林，不许用于农田作物上面。原因是，农作物受害只能损失一季，森林受害要毁掉几十年的成果，并派工作组下去监督使用。

强烈的使命感和责任感驱使台震林为之昼夜拼搏。他在郑州因劳累过度病倒了，住进医院。他不顾医生的劝阻只住了几天又回到生产救灾第一线。后来他又来到山东胶南县泊里农药厂指导生产，再次病倒，又一次住进医院。他身在病房，心在药厂，坚持上午输液，下午到药厂指导生产。经医生详细检查发现，台震林的脑血管已经受到了损伤……

这就是一个中国的青年知识分子为了国家和民族利益所表现出的崇高品德。

台震林以巨大的代价将这项新技术造福于亿万人民，终

于研究出了能够改善我国农药品种、代替国外进口农药的11个系列品种,1988年11月在广州“首届国际专利及新技术设备展览会”上荣获6枚奖牌,其中发明的“灭杀毙”和“虫螨威”农药获金奖,与山东省化工厅高级工程师王培忠共同研究的“复合S—5602”农药、与中国科学院龚坤元教授共同研究的“增复SD—43775”农药及“林虫净”农药获银奖,“LSDP”农药获铜奖,由于台震林同志发明的新型农药在国际会议上得奖夺魁,效果及工艺方法具有国际领先水平,领导了世界农药新潮流,受到国外国内20多位专家的高度重视和赞誉,大长了我国科技人员的志气,提高了我们中华民族的威望,为国家争得了荣誉,使我国在世界农药史上树起了一座里程碑。

在以上获奖的农药中,确认具有国内外一切农药之首的是“灭杀毙”。该农药高效低毒,低残留,虫螨兼治。它适应于蔬菜、果树、森林、粮油、棉花等作物上的害虫和害螨,击倒力强(杀柑桔卷叶蛾兑水4000倍5分钟死亡率达100%,杀森林松毛虫兑水7000倍35分钟死亡率达100%),防治效果显著(杀森林松毛虫兑水9000倍死亡率达99.6%,杀苹果食心虫兑水5000倍死亡率达100%,杀棉铃虫兑水5000倍死亡率达96%),对人畜安全(LD_{50} 774.6mg/kg)无残留(7天化验无任何残留)。据北京农科院1988年9~11月在广州抗性菜区作的“当今世界四大王牌菊酯农药对比试验”(美国的天王星、英国的功夫、日本的灭扫利、中国的灭杀毙)证明:“灭杀毙”无论是对菜青虫菜蚜虫的灭杀效果比“天王星”、“功夫”都好,是“灭扫利”二倍的效果,特别是世界

上没有一种农药能对小菜蛾有特效，而“灭杀毙”兑水6000倍液杀小菜蛾达90%以上，吴研究员说：“‘灭杀毙’在蔬菜上可以说居当今世界一切农药之首”，《世界发明》杂志介绍：“‘灭杀毙’性能具国内外一切农药之首，领导了世界农药新潮流”。（见国家专利局1988年第5期《世界发明》）据国家专利局统计，1988年“灭杀毙”产量达400余吨，新增产值达1720万元，新增利税达476万元，农民用药省钱（与其它农药相比）达2123万元，增产带来的效益达14.45亿元，（见国家专利局出版的《八八年专利实施项目汇编》）1989年灭杀毙产量达1700余吨，新增产值达6000多万元，新增利税1820万元，农民用药省钱（与其它农药相比）达6316万元，增产带来的效益达43.35亿元，出口创汇达320万美元（见1989年中国专利技术人才名录）受到人民的赞誉和拥护，为国家做出了重大贡献。

台震林除在科学研究方面取得巨大成果外，还发表论文多篇，出版的著作有《辩证唯物主义难题新解》（主著）、《隐蔽的黑手》（主著）、《会飞之树的奥秘》（合著）、《党风与人才》（合著）、《软科学知识辞典》（合编），《经济法800题》（合编）等。台震林发挥了多学科知识的交叉效应，他文理相通，博学而多才。现在进行科学研究，不依靠多学科交叉融合，光靠单支学科钻“象牙塔”、啃经书，是绝对出不了突破性成果的，也是培养不出有硬功夫的软科学研究人才的。自然科学与社会科学结成联盟，充分发挥多学科交叉、杂交的优势，这是台震林取得重大科研成果的原因所在。

记者在重访台震林时，曾问道：

“台主任，你今后的打算和奋斗目标是什么呢？”

他沉思了片刻，讲道：我要继续探索中国知识分子应该走的道路。这条道路概括起来是应该把全部精力贡献给人类的科学事业。第一，应加深现代科技理论的研究。根据四化建设的需要，在高技术领域做出自己的贡献。第二，要搞技术开发。坚持把科研成果在自己手下直接转化为生产力。山东是生我养我的地方，我要继续尽自己最大的努力在山东某地开办一个具有系列产品现代化设施的农药厂，作为科研开发基地。第三，要创办公司。除了推广和推销自己的专利产品之外，还要承办其他专利者的新技术和新产品。这条路，就是我们国家目前许多民办科技实业家和官民合办的科技实业家们所走的“科、工、贸”一体化的道路。我认为，这是中国知识分子献身国家、献身四化的成功之路。只有如此，才能缩短发展高科技的时间和路程。

台震林创造了世界农药之最，但他并没有满足，而是继续在通往巅峰的路上攀登。

（石中元、姜文品）