

中国科学院知识创新工程项目
中国近现代科学技术史研究丛书
丛书主编 路甬祥

科技“大跃进”资料选(下)

SELECTED LITERATURE ON CHINA'S GREAT LEAP FORWARD IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

(1958—1961)

张志辉 编



山东教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

科技“大跃进”资料选(上下)/ 张志辉编. —济南: 山东教育出版社, 2006

(中国近现代科学技术史研究丛书/ 路甬祥主编)

ISBN 978-7-5328-5385-4

I. 科… II. 张… III. 科学技术-技术史-史料-中国-现代 IV. N092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 010688 号

中国近现代科学技术史研究丛书

科技“大跃进”资料选(上下)

张志辉 编

出 版 者: 山东教育出版社

(济南市纬一路 321 号 邮编: 250001)

电 话: (0531) 82092663 传真: (0531) 82092661

网 址: <http://www.sjs.com.cn>

发 行 者: 山东教育出版社

印 刷: 山东新华印刷厂临沂厂

版 次: 2009 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

规 格: 787mm × 1092mm 16 开本

印 张: 39.5 印张

字 数: 650 千字

书 号: ISBN 978-7-5328-5385-4

定 价: 67.50 元(上下)

(如印装质量有问题, 请与印刷厂联系调换)

(电话: 0539—2925659)

“中国近现代科学技术发展综合研究项目”组织机构

学术顾问(以姓氏笔画为序):

王 元 华觉明 许良英 杜石然 吴文俊 何丙郁 张秉伦 陈美东
周光召 金 铎 柯 俊 郭书春 席泽宗 曹效业 路甬祥 潘吉星

首席科学家:张柏春 王扬宗

专家组成员(以姓氏笔画为序):

王扬宗 刘 钝 张柏春 曹幸穗 董光壁 廖育群 樊洪业

办公室主任:张 藜 副主任:张九辰

《中国近现代科学技术史研究丛书》组织机构

丛书主编:路甬祥

丛书副主编:张柏春 王扬宗 董光壁 王渝生

丛书编委会委员(以姓氏笔画为序):

王扬宗 王克迪 王政芳 王渝生 艾素珍 田 森 孙永大 曲安京
刘 钝 刘益东 刘佩华 刘戟锋 江晓原 关增建 李成智 李劲松
李兆华 杨 舰 邹大海 邹 健 宋正海 张九辰 张大庆 张志辉
张治中 张柏春 张 剑 张 藜 罗桂环 周嘉华 胡化凯 胡宗刚
胡维佳 赵 猛 夏玉棉 姜振寰 姚 远 袁向东 黄 晞 曹幸穗
梁 波 韩义华 韩健平 董光壁 鲁大龙 解 源 廖 克 廖育群
樊洪业 潘亚男

丛书常务编委会

主任:张柏春 王扬宗

委员(以姓氏笔画为序):

王扬宗 王渝生 艾素珍 孙永大 刘 钝 张柏春 张 藜 曹幸穗
董光壁 鲁大龙 廖 克 廖育群 樊洪业

目 录

第四编 科技工作“破除迷信”和群众路线	301
4.1 白蚁专家李始美到京做报告	302
4.2 科学并不神秘	305
4.3 打破科学神秘的观念	307
4.4 破除迷信,振奋大无畏的创造精神	310
4.5 学习李始美,走社会主义的科学道路	312
4.6 老大妈做学术报告	316
4.7 廿一位土专家受聘为研究员	317
4.8 砍掉迷信美英的奴隶思想	318
4.9 让科学之花遍地开	320
4.10 地方也能大办科学事业	322
4.11 先锋社办科学给予我们的启发	325
4.12 推动生产大跃进 浙江省创办万余科学研究机构	327
4.13 农民学科学 敢想又敢做	329
4.14 家庭妇女钻研科学技术	330
4.15 李始美进科学院担任昆虫研究所研究员	331
4.16 又一批土专家参加中央和省级科学机构,走上大学讲坛	332
4.17 吉林省科学网基本形成	334
4.18 解放思想,以农民为师,大搞尖端试验	335
4.19 敢和教授比高低	338
4.20 依靠群众是发展科学事业的唯一道路	339
4.21 向工农科学家学习	341
4.22 没学过天文的人如何编写天文讲义	343
4.23 青年们,破除迷信放出更多科学“卫星”	348

4.24	放手发动群众大搞科学研究	350
4.25	坚决走群众路线就能取得伟大胜利	353
4.26	群众路线带来科学繁荣	356
4.27	没有专家,也能制造反应堆	357
4.28	我们制成“土”静电加速器	358
4.29	大规模高速度地发展科学,必须依靠党的领导和贯彻群众路线	360
4.30	更广泛地展开群众性的科学技术活动	363
4.31	关于科学技术工作中的群众运动	366
4.32	大搞科学技术研究的群众运动	375
4.33	用群众运动的方法 在青年中大搞学术活动	381
4.34	科学研究必须大搞群众运动	386
4.35	工农专家在学部大会上	388
第五编	“技术革命”和“文化革命”运动	391
5.1	掀起规模壮阔的扫盲大跃进	392
5.2	扫识字盲文化盲科学盲	395
5.3	向技术革命进军	397
5.4	使人人成为新式农民	401
5.5	文化革命开始了	405
5.6	又学又用 大闹技术革命	408
5.7	在技术革命中创造奇迹	409
5.8	我国技术革命的道路	413
5.9	关于科普会务的报告	426
5.10	把技术革命推向新高潮	431
5.11	新中国的医药卫生技术革命在跃进再跃进	434
5.12	科技工作者应该成为技术革命运动中的尖兵	439
5.13	用土机械武装劳动大军	445
5.14	把技术革新和技术革命推向新高潮	446
5.15	沿着技术革新和技术革命的道路继续跃进	449
5.16	开展一个手工操作机械化半机械化的全民运动	453
5.17	北京技术大革命促进生产大高涨	457
5.18	“三结合”是技术革命的利器	461

5.19	机械工业技术革命运动的新高潮	464
5.20	技术革命的新形势	474
5.21	技术革命——多快好省发展工业的道路	487
5.22	“技术上门”一举多得	490
第六编	科技工作秩序的纠偏和调整	493
6.1	“白旗”的帽子不可乱戴	494
6.2	破迷信并非破科学	495
6.3	鼓足干劲和实事求是	497
6.4	革命热情要和科学精神相结合	499
6.5	原子能所总结鉴定科学成果	503
6.6	谈谈科学技术方面破除迷信的问题	505
6.7	向科学的高峰继续前进	513
6.8	科学理论研究工作必须加强	516
6.9	积极开展学术讨论,推动科学研究	519
6.10	为了追求真理	523
6.11	重视自然科学的理论研究工作	525
6.12	开展学术讨论 发扬优良学风	528
6.13	中国科学院关于保证研究人员业务工作时间的通知	531
6.14	周扬在中国科协 1961 年全国工作会议上的讲话	533
6.15	根深才能叶茂	547
6.16	关于自然科学研究机构当前工作的十四条意见(草案)	550
6.17	关于当前自然科学工作中若干政策问题的请示报告	565
6.18	我们要进一步掌握科学技术工作的规律性	582
6.19	党的领导干部要为科学家服务	583
6.20	中共中央关于自然科学工作中若干政策问题的批示	584
6.21	切实保证科学研究工作时间	585
附	科技界与“大跃进”纪事	588
参考文献		607

第4编 科技工作“破除迷信”和群众路线

4.1

科学工作者的榜样

白蚁专家李始美到京做报告

昆虫学界集会欢迎,昆虫学会接受他为会员

新华社 21 日讯 广东新会县的白蚁专家李始美应中华全国自然科学专门学会联合会的邀请,20 日下午,在全国科联副主席吴有训主持下,向北京科学界做了第一次报告。

李始美将在北京继续做报告,并且和昆虫学家交流经验。

这位只受过初中教育,现在只有三十五岁的白蚁专家的报告,使人们相信:密切联系实际,一定会使科学得到发展;一个没有受过高等教育的人,只要在实践中通过刻苦钻研,也可能成为专家。他的报告,使人们相信:在社会主义制度下,行行都可以出状元。

李始美在报告中说,他对白蚁本来是外行的,因为看到他的亲戚的房子和南方许多建筑一样,白蚁危害严重,请私人开业的白蚁行除治,索价昂贵,技术保密,盛气凌人。因此他决心自己钻研白蚁的防治方法。从 1953 年 1 月到 1956 年 6 月,他从攻读昆虫学和有关白蚁的文献书籍开始,紧接着到广东、广西、湖南三省的十九个县市中按家按户进行实地观察和试验,对二千多间房屋、数十座桥梁、水闸和八十多只轮船、木船中的白蚁进行了除治措施和缜密的观察,破获了一千八百多个白蚁巢,才获得了除治白蚁的一套有效的方法,了解了白蚁世界的秘密。他在研究试验过程中,曾受到十四家私营的白蚁行排挤和打击,特别是当他研究成功以后,白蚁行又威胁利诱他,要他合伙经营白蚁行牟利,有的用高薪聘请他参加白蚁行营业。但是新会县会城镇人民政府竭力支持他的研究工作,愿意帮助他解决经费和房屋等问题,对他进行了鼓励和教育,因此他始终为着人民的利益坚持研究工作,没有为白蚁行的威胁利诱而动摇。研究成功以后,李始美并不把他的知识技术据为私有,他立即在镇人民政府举办的学习班上无保留地将他的知识和技术传授给学员们。1957 年 12 月,会城镇人民政府把这批学员组成防治白蚁工作队,由镇长担任队长,李始美任副队长,经过两个月的苦战,只

花了 376 元经费,基本上消灭了全镇白蚁。李始美在他的报告中介绍他除治白蚁的方法以及他在实际观察试验中了解到的白蚁的生活规律和习性。

李始美报告以后,还解答了听众们提出的问题。

新华社 21 日讯 北京昆虫学界今日集会欢迎白蚁专家李始美。昆虫学家和毒理学家们都称赞李始美的成就,并和他交流了学术经验。

座谈会主持人、中国科学院昆虫研究所所长、中国昆虫学会理事长陈世骧首先对李始美的研究成就发表感想。他认为李始美对白蚁的研究,体现了社会主义的科学道路。李始美是从生产实际的需要出发进行研究,又把研究成果应用到实际中去;而资本主义的科学道路,是从个人名利和个人兴趣出发的。第二,他从李始美的研究工作中体会到社会主义的工作方法问题。他说,李始美在两个月内用 376 元的经费基本上消灭了会城镇的白蚁,正是科学工作多快好省的范例,一般科学家做研究,总是首先要求实验室、图书馆和助手,有了这一切条件然后才开始研究。第三,李始美的研究工作,使他联想到科学工作者的道德问题。李始美愿意无保留地把他的知识技术贡献给人民,表现了一个科学工作者的高尚道德。第四,他从李始美的研究成就,感到科学工作中贯彻群众路线的重要。他说,在当前大跃进中,群众中的创造发明像雨后春笋一般涌现出来,这说明群众的智慧是无穷的。第五,他从李始美的成就想到了科学成果的评价问题。他说,过去科学家评价科学成果是从论文着眼的,忽视在实际应用中的价值;现在应该重视科学成果是否能彻底解决实际问题。他认为李始美对白蚁的研究已经超过了国际水平;现在各国还没有比李始美的除治白蚁的方法更完善的方法了。陈世骧认为李始美的工作在学术上提供了一些有价值的问题,例如李始美提出白蚁的蚁王可能有两种,一种专门生殖,另一种专门发号施令,以及白蚁的生活中必须有吸水线等,在学术上和实际防治工作上都是很重要的问题,现在全世界昆虫学家对于白蚁的生活规律还有许多问题没有解决。

中国昆虫学会北京分会负责人、昆虫研究所研究员马世骏说,他从李始美的成就,想到在今天我们这个社会里,只要你肯干,就一定会有成就;只要你的工作为人民所需要,就一定会迅速推广,而且一定会得到党和政府的重视。他说,李始美的工作对科学家说来是一个督促——督促他们面向生产实际。

北京大学生物系昆虫学教研室主任林昌善说,李始美的研究工作曾经

遇到不少困难,如果在解放以前,李始美的工作是难成功的,也许生命也有危险,因为白蚁行一定会迫害他。

北京大学教授、毒理学家张宗炳说,使他感触最深的是李始美的成功和“敢想、敢说、敢做”有关系。李始美跳出了一般科学工作的陈规,破除了迷信。例如李始美用的杀白蚁药剂是由三种到七种药剂配合成的。这是很少有的做法,一般杀虫药剂常常是单独用的,即有混合,也只有两种药剂的混合。

会上毒理学家熊尧和昆虫学家们同李始美互相提出和解答了许多问题。在讨论的时候,昆虫学家和毒理学家们指出李始美的方法和观点是符合昆虫学的理论的。例如李始美用的毒药是作用不快的,这正是因为蚁类是互相喂食的昆虫。在互相喂食的过程中,可把毒药广为传布开去,如果作用快的毒药一下子把碰到毒药的白蚁毒死,就不能使毒药广为传布开来,效果反而不好。

最后陈世骧在会上宣布中国昆虫学会理事会通过接受李始美为会员。欢迎会是由昆虫研究所、中国昆虫学会总会和北京分会联合举行的。

农民的劳动创造丰富了农业科学

王保京被聘为科学研究员

本报讯 著名全国的农业劳动模范、陕西省醴泉县烽火农业社主任王保京,已经被聘请为陕西省农业科学研究所特约研究员,这是由陕西省农业科学研究所副所长李平 15 日在烽火农业社召开的社干部会上宣布的。中国科学院陕西分院院务委员、陕西省农业科学研究所所长俞启葆、西北农学院副院长康迪等都到会祝贺王保京。

王保京今年二十七岁。他和他领导的烽火农业社,近年来在小麦、玉米和棉花等作物品种培育和科学耕作试验方面,取得了很大的成绩。他们选育和培育出来的小麦、玉米和棉花等作物品种,达七八种之多;正在试种的小麦品种有 112 种。另外,他们还在继续试验麦棉两熟和亩产 5 500 斤粮食的耕作技术。今年春,王保京提出了要试验亩产为 5 500 斤,有些人不相信。他去西北农学院同教授们做了研究。回社后把一亩地翻了一尺五寸深,又上了三十大车粪,并且选了优良的玉米和红薯种子等。通过上述科学

技术研究活动,全社已经培养了具有一定科学技术知识的社员二十五名。这些人一般都学会了各种作物的有性和无性杂交。由于他们积极学习和运用农业科学技术耕作方法,粮食作物的产量得到不断提高,单位面积产量最高的已经达到二千三百多斤。全社的粮食总产量也比解放前提高了两倍。

王保京谦虚地接受了这个聘请。他在会上说:“我被聘请为省农业科学研究所的特约研究员,这是全社的光荣,是由于党的领导和科学研究机关的支持。今后我们就有了更多的学习机会。”

(原载《人民日报》1958年5月22日)

4.2

科学并不神秘

《人民日报》社论

科学技术来源于社会实践和物质生产,并不是什么深奥神秘、高不可攀的东西。大量的发明创造不是专家学者,而是各行各业的劳动者。

在全国农具展览会的农产品加工馆里,有一部轻便灵巧的机器受到观众的称赞。这部机器既能刨薯丝、切薯片、磨薯粉、铡猪草,又能打稻、打麦、打高粱、摘花生。所以它的名字叫做八用机。发明这部精巧机器的,人们也许以为一定是一个什么有学问的工程师或者机械专家。错了,这个发明家,是一个仅仅读过四年初级小学的普通青年农民,名叫曹文韬。去年8月,他在党的支持下用十五天的时间创制成功了这部机器。在这以前,他还创造了升水机、水田撒石灰器、吸压式抽水筒、两用耙、竹筒喷雾器、畜力揉茶机和水稻联合插秧机。

初小程度,应当算是没有多大学问的了。有人也正是因为自己“没有学问”,也就不敢往远处大处想,不敢指望要发明和创造什么。这样妄自菲薄,他们的创造力就慢慢地消失了。曹文韬这个青年农民不是这样。他对于知识和学问没有神秘观念。他需要什么,他就来学什么。对于学到的原理,他都要拿实物来做试验,求得彻底了解,决不囫圇吞枣,马虎了事。就这

样,这个没有多大学问的青年农民现在成了具有相当科学知识的发明家。

在我们解放了的祖国,这样的例子是层出不穷,越来越多了。广东省新会县防治白蚂蚁的“土专家”李始美,是一个没有多大学问的农村青年,只上过初中一年,但是研究出来的防治方法的效果,已经超过了国际水平,比专门科学家们研究出来的方法还完善。这种不是单纯从书本、从实验室做研究,而是从边研究边实践来的科学方法,打破了学院式研究的迷信。现在他已经是昆虫学会的会员了。

陕西省醴泉县烽火农业社主任王保京,今年才27岁,对于科学技术并不认为是什么神秘深奥、高不可攀的东西。他想的是,既然都是人做的,为什么大学教授能做,同样是人,农民就无法学会呢?他亲眼看到农学院做试验实际操作的人,就是教授指导下的普通农民,更坚定了他的信心。就这样,他在三年里在培育小麦、玉米、棉花等作物品种方面取得了很大成绩,还培养了具有一定科学技术知识的社员二十五人。现在,他已经是陕西农业科学研究所的特约研究员。

这些事例,可以看到解放了的中国人民的无穷无尽的智慧和创造力,也可以看到另外一个问题,就是科学并没有什么神秘,它是人人都可以学到和掌握到的。关键在于人们思想的解放。就是说,不要迷信;不要以为只有受过高等教育的专家,或者得过什么学位的人才能搞科学、搞发明,所有我们的干部和群众都要像王保京一样地相信,自己是同那些“有学问”的人一模一样的,既不缺少手脚,更不缺少智慧。凡是别人经过劳动可以学到的,自己经过劳动也一定可以学到。如果自己比别人多花了力气,那就可以学到比别人更多的东西。人们常说“能者多劳”,我们可以反过来说“劳者多能”。“劳”就是努力学习,努力学习就一定会有学问,会掌握科学技术知识,就可能成为科学专家。

历史的事实证明,科学技术的发明,随着生产的发展、生产的需要而出现,各门科学的产生,无一不是同社会实践和物质生产的需要密不可分的。历史上的中外重要发明家大多出于被压迫阶级,即是说,出于那些社会地位较低,年纪较轻,学问较少,条件较差,在开始时总是被人看不起,甚至受打击受折磨的那些人。在已经解放了的我们祖国,在万马奔腾地建设着社会主义的我国人民,已经涌现出了不少群众的发明创造者,这些事实,对于工人、农民、小知识分子和新老干部将是一个极大的鼓舞,鼓舞他们打掉自卑感,砍去妄自菲薄,破除迷信,振奋敢想敢说敢做的大无畏创造精神。在科

学技术问题上破除了迷信,揭穿了神秘观点,人民的聪明才智就会像分裂了的原子核一样,发出无穷的力量,必然会涌现出更多群众发明创造者,我国的技术革命和文化革命的高潮就会很快到来。

(原载《人民日报》1958年5月22日)

4.3

打破科学神秘观念

——从防治白蚁“土专家”谈起

《光明日报》社论

来自广东的“土专家”李始美,向首都科学家和科学工作者介绍了他的防治白蚁的经验。许多科学家对他防治白蚁工作中的新发现和新创造,给以很高的评价。

白蚁是我国南方各省和东南亚的一个大害,每年被它蛀蚀的房屋、桥梁、船只、枕木、电线杆、森林,不可估计。从有白蚁以来,世界上没有人研究出一种方法可以消灭它。我国和外国许多生物学家虽然做过许多努力,也没有找到彻底消灭的途径。广东等地的“白蚁行”则只是“年年治,年年有”。今天,李始美做了前人所做不到的事,解决了科学家所未能解决的问题,他摸索、研究出的一套方法,能够彻底干净地把白蚁消灭!虽然,他只有初中文化程度,他不会写有深奥理论的科学论文,但是他彻底消灭白蚁的方法已使新会县会城镇成为无白蚁市镇。这是动摇不了的科学结论。有人会问,李始美的防治白蚁经验,算不算科学?我们的回答是:当然是科学,而且是社会主义建设所需要的科学。如果说能解决科学家所未能解决的问题,又对当前生产建设有大贡献的一套方法,不算科学,那么,什么才算科学?

科学并不是什么神秘的东西。认识自然,掌握自然规律,从而改造自然,就是科学研究的全部过程。拿李始美来说,他受了白蚁行的敲诈忿而研

究防治方法,真正下苦功夫,前后不过三年半时间。在这三年半时间里,他奔走数省,深入认识白蚁的生活习性,掌握了它的发生规律,从而找到彻底消灭的办法,做出前人所不能做出的事。他深入钻研、长期观察得来的白蚁生活规律的认识,比实验室里记录下来的科学数据更具有说服力。像李始美这样的“土专家”各地都有。在某些人看来,他们不像专家,更不是科学家,但是他们能够解决“大问题”。他们所以能够如此,是因为他们是实践者,观察是经年累月的,从头至尾的。他们为解决一项问题而百折不回地苦心摸索,不像有些学院里出来的科学家,搞分类的不管防治,搞防治的不懂生态,割裂事物,脱离实际,按一套陈规办事。

科学并不是什么高不可攀的殿堂,只要有决心有恒心,是人人都可到达的地方,只是成就大小不同而已。从有历史以来,创造科学奇迹的人,绝大多数不是什么名高望重之辈,不是什么皓首穷经、读破万卷书的书呆子之流,而是被压迫阶级的农夫、工匠、贫民和刑徒。他们在创造奇迹时,大都社会地位低微,年纪不大,学问不多,工作条件也较差。只是由于他们在实际事物中有了深切的感受,智慧才能愈用愈多。像发明青霉素的是一个染匠,发明安眠药的是一个司药。历史上,有很多科学家都是先有创造而后知识愈加丰富的,他们敢想敢干,敢以大无畏的精神突破了当时的科学现状。在开始时,他们被人看不起,受奚落、受打击,到了要推翻旧的科学定律时,甚至受尽折磨或遭受刑戮!一部自然科学发展史,就是这样一部叫人发奋钻研,打破陈规戒律,不要迷信权威,不要相信永恒不变的斗争史。

我国人民一百年来受外国的压迫。在人民心理上留下一个坏东西,就是事事都有点自卑感,在科学技术上显得更加突出。解放后,中国人民站起来了,办了惊天动地的伟大事业,但是这种自卑感的残余还没有彻底铲除。有些知识分子在思想深处还盲目地迷信外国,工农群众也往往过分谦虚。工农群众有了有科学价值的创造,仍然有土专家比不上洋专家的看法。这种妄自菲薄的精神状态不改变,老一辈的科学家摆脱不了洋框框的束缚,新的科学人才也不易迅速成长,甚至受到抑压,这样,我国科学就不可能在更加广泛的基础上发展起来。

今天,我国所有制的改变,大大地解放了劳动生产力,解放了劳动人民的智慧和才能;加上工农业的大跃进,为科学发展创造了前所未有的新局面。我国社会制度的优越性,共产党的坚强领导,省办科学事业,处处普及科学知识,已给广大群众掌握科学、创造科学打下了坚实的物质基础。对

于广大群众,特别是青壮年群众(包括工农青年和青年科学工作者)说来,只要解除掉思想上的束缚,敢想,敢干,振奋有为,以大无畏的精神向科学进攻,一定会攻下这个堡垒的。因为我们有辩证唯物主义这个武器,比资产阶级的唯心主义、形而上学要锋利千百倍;因为在今天的社会制度下,新生的东西得到的是支持和鼓励,再也不会遭受到打击;因为集体主义精神教育了我们,只要依靠群众,就会有无穷无尽的智慧和力量。劳动人民不仅要作新社会的主人,而且要做自然界的主人。

以怎样的态度对待群众的创造发明,是判定知识分子是否自觉地进行思想改造的试金石。是以热情爱护、积极扶持的态度去对待它;还是以口头赞扬、心里鄙薄,甚至以攻其一点、求全责备的态度对待它?是把它当作可贵的创造,当作自己研究出来的一样,帮助他总结经验,用现代的科学理论来丰富它,提高它;还是迷信自己,迷信教条,用怀疑的眼光看它,先有框框,只见其简单、平凡,而不想也不愿看到它的科学价值?由于科学、文化水平的限制,工农群众“土专家”的创造,是难免有一些缺点的,有时解决了问题,而不能说明所应用的科学道理。这是不足为怪的。科学家在这方面的责任,应当是正确地评价群众的创造,虚心地向群众学习,然后帮助群众,用科学理论来说明它,使之更加完整,把它提到理论的高度。

我国正处于技术革命的新阶段,群众性的创造发明将更加日新月异地涌现出来,科学家和科学工作者要把自己改造成为又红又专,红透专深的工人阶级的科学家,应当看清这个崭新的形势,一方面要自觉地进行思想改造,加强理论联系实际,加强科学实践,加强培养干部工作。另一方面,必须使自己 and 工农群众相结合,改变自己的立场观点、思想感情。要和工农群众相结合,并不是一句空话,也不是以指导者的姿态出现,自以为解决科学技术问题非我不可,自以为只有自己的研究才算科学,才能进科学的殿堂;而是要以正确的态度对待群众的创造发明。要承认群众所创造的也是科学,只是“洋”“土”不同而已,要以平等之礼待“土专家”,帮助他们,和他们合作。这样做,丝毫也没有降低了科学家的地位及其作用,相反的,正是由于人民十分重视我国为数不多的科学家,科学家应当要求自己做工人阶级的一员,更好地为工农服务,为国家的生产建设服务,和工农群众一道,迎接技术革命的到来!

(原载《光明日报》1958年5月22日)

4.4

破除迷信,振奋大无畏的创造精神

《中国青年报》社论

现在正是百花争艳的初夏时节。大自然把我们可爱的祖国,装扮得更加美丽了。但是,今年的夏天,最吸引人的却并不是自然界的花朵,而是从我们勤劳勇敢的六亿人民中开放出来的智慧的花朵,创造的花朵。从大跃进以来,在祖国各个战线上所出现的发明创造,真是层出不穷。无论当你走进工业跃进展览馆,或是来到农具革新展览会,或是打开每天的报纸,都会感到到处都是一片蓬勃的创造景象,到处都有数不尽的发明家和创造家。这种蓬勃的创造,充分地显示了我国人民的伟大智慧和力量。

特别使人兴奋的是,这样大量的发明家、创造家,绝大多数并没有进过什么大学或者专科学校,更没有留过什么洋,而是文化程度不高,在科学方面被人看作是外行的普通工人和农民。例如,像创造了13种农具的刘草佩,是一个只有初小文化程度的青年。发明八用加工机的曹文韬,也是一个只念过四年书的“泥巴佬”。青年钳工郑全斌,连续创造了“小型电动冲床”等17种先进机器和工具,使手工操作变成了机械化生产,他自己因此一年可完成二十四年工作量。不但如此,许多“土专家”还赛过了“洋博士”。像解决了古今中外专家无法解决的根治白蚁灾害问题的李始美,只念过一年初中,五年前他还是一个外行。被聘为农业科学特约研究员。在农业增产上连创奇迹的王保京,是一个只上过三年小学的贫农。看看这数不尽的动人的例子,真叫人痛快。今天,这满天星斗般的发明创造,雄辩地证明了:获得了解放的伟大的中国人民,不但能够做社会的主人,而且也一定能够做大自然的主人。

本来,世界上的一切财富都是劳动人民创造的,世界上的一切知识也是劳动人民积累起来的。可是旧社会里“高贵”的统治阶级,不但侵占了劳动人民的劳动成果,剥夺了劳动人民受教育的权利,而且还把自己装扮成世界上最聪明的人,好像惟有他们才配懂得科学技术,而“卑贱”的工人、农民却是愚蠢的,不配搞什么发明创造的。但是,大量的历史事实恰恰告诉我们:“高贵”者是最愚蠢的,“卑贱”者是最聪明的。科学、技术发明历来大都出