

崇成文史資料

第六輯



荣成文史资料

第六辑

(内部资料)

中国人民政治协商会议

文史资料委员会编

山东省荣成市委员会

一九九四年八月

主 审：刘洪钧

副主审：张立彬

主 编：孙克胜

副主编：柳长刚

目 录

我所了解的宋健

.....石中玉供稿

孙克胜 柳长刚整理 (1)

李耀文同志早期的革命活动.....王文正 (14)

曹漫之同志生平事略.....沈顺辉 (27)

鞠思敏年谱.....鞠文焄 (46)

缅怀师表唐义明先生.....张惠周 (72)

模范看护员车书琴.....盛星辉搜集整理 (85)

忆迟建民烈士

.....阎孟晋 高本太口述

滕仁芝 康阜 张树修整理 (92)

艺海春秋话甘苦.....陈剑苹 (98)

我的杏坛生涯.....王惠志 (117)

抗日战争解放战争时期胶东行政区

各级参议会组织概况.....王文正 (127)

山东各级“抗协”组织始末简介

.....王文正 (150)

基督教在桥头.....宋宗志 林基山 (157)

忆国民党县长张裕良

.....胡均明 阎维乾口述

李庆麟 李际德整理 (162)

我所了解的宋健

石中玉 供稿

孙克胜 柳长刚 整理

1986—1991年我有幸在宋主任领导下的国家科委工作,通过多方面的接触了解,他给我留下了深刻印象,那就是聪慧勤奋,谦虚睿智,创新发展,改革进取。

聪 慧 勤 奋

宋健,1931年出生在荣成市崖头镇垵上宋家村的一个贫农家庭。9岁那年,慈祥勤劳的父亲靠省吃俭用积攒下来的一点钱送他上了村办小学。1944年,他以优异成绩考入文荣威联中。那时,日伪军经常扫荡,学校无固定住处,全然是一支“孩子游击队”。但年少的宋健还是能抓住点滴时间学习。

1945年3月，文荣威联中解散。年仅14岁的宋健就毅然参加了八路军，在东海军分区当了一名护士。日军投降前夕，又逢精兵简政，一批十三四岁的小八路被精减了，派往刚刚光复的威海市，进第一中学续读。1946年春，国共战争有即发之势，学校师生又纷纷参军。是年5月，宋健又一次成为人民军队的战士，有幸给威海市市长兼卫戍区司令员于洲当勤务员。于洲，三十年代毕业于北京师范，回山东后办师范学校并任校长，抗战爆发，于洲成了胶东抗战领导人之一。宋健酷爱读书，值勤之余，读遍当时威海市图书馆所藏。于洲很赞赏宋健的勤奋，便关心他的学习，批改日记，纠正用语。为此，宋健的学习更加刻苦用功，学业日益长进。

后来，正值全国解放前夕，为了接管大城市，急需培训一大批干部。组织上安排宋健赴华东工矿部工业干校学习文化和机械专业，宋健一接触到初等科学技术，就产生极大兴趣，他说：

“我们从数、理、化开始学起。第一堂课便激起我无尽兴致。读似饥餐渴饮，听嫌课节太短，课后余音袅袅，如醉如痴，不能自己。”由于宋健日夜钻研，学习成绩异常优秀。1950年，他被保送到哈尔滨工业大学深造。进了大学，宋健以非凡的毅力学习专业知识，抓紧一切可以利用的零星时间自学俄文，就连刷牙洗脸的间隙也不放过。有一天早晨，他一面刷牙，一面听广播，听着听着，忽然发现自己竟能全部听懂广播里的俄语时，他激动得流下了热泪。

宋健以优异的成绩念完了大学一年级，考取了赴苏联学习的留学生。1953年8月他带着祖国殷切的希望，到莫斯科包曼高等工学院学习。宋健对力学、数学、弹道学等有深厚的兴趣，虽然他的学习成绩已超过了同班所有同学，但当时的课程满足不了他对科学的渴求。到莫斯科两年后，他又考取了莫斯科大学数学力学系夜大，昼夜奔波于两个学校。常常由于在地铁车厢中做习

题而错过下车。三年的夜大学习，他读完数学、力学系的全部课程。1958年，他以全优成绩获金质奖章毕业。学校又把他推荐给著名控制论科学家费列德包姆做研究生。

在苏联念大学、做研究生期间，宋健一跃成为蜚声国际的青年学者。几年里，他先后用俄文发表了6篇论文，首次解决了三维空间的最优控制设计，证明并且实现了他激直流电机的双参数最优控制，建立了双参数最优控制理论，完成了实物实验。这6篇论文引起了世界各国控制论专家的极大兴趣，竞相引用。

1959年，宋健在莫斯科包曼工学院讲授“现代控制论”的课程，开创了50年代中国学者在苏联大学授课的先例。

经过几年艰苦的学习，宋健在苏联获得了副博士学位。但许多科学家认为按照他论文的水平，已经达到了博士水平，他的导师费列德包姆教授也为他做博士论文答辩做好了准备工作。正在这

时，中苏两国的关系突然恶化了，从小在党的培养教育下成长起来的宋健，毫不迟疑地放弃了这个一生中不可多得的机会。1960年，他毅然回国投身到我国导弹研制工作中来。他深深地理解这一工作对中华民族生存发展所具有的重要意义。带着对祖国的爱，他全神贯注地投入了防空导弹的研制工作，出色地完成了中国第一代防空导弹的设计、试验和装备生产，为我国地空导弹的发展进行的开创性工作做出了重要贡献。从1965年，宋健领导和主持了我国反弹道导弹武器系统的研制，突破了大量理论上和技术上的关键问题。80年代初，宋健领导了中国第一颗通讯卫星的发射，任总指挥，以其渊博的天文学知识和控制技术方面的造诣，直接领导了飞行控制专家组，成功地完成卫星的轨道转移、同步定点和天线锁定等过程，开创了中国发射同步卫星的新高度……不停的追求、探索，在宋健的前进道路上留下了一座又一座丰碑。

80年代末，宋健以国务委员兼国家科委主任的身份应邀访苏，顺道回母校接受了由苏最高学术委员会颁发的博士学位证书。也算是弥补了历史上的一个缺憾。

谦 虚 睿 智

《工程控制论》是钱学森的名著。1954年出英文版，1956年出俄文版，1958年出中文版，曾获国家一等科学奖。

钱老历来十分重视宋健的德与才。早在60年代钱老准备修改自己的专著《工程控制论》时，想到了当时年仅33岁的科学家宋健。

宋健接受了钱学森的委托，以顽强的毅力，夜以继日地工作。白天，宋健全力以赴地主持导弹的研制工作；晚上，潜心修订钱学森的书。为了完成这项浩繁的工程，他苦熬了十几年的节假日和夜晚。他常常是从晚上10点开始，工作到凌

晨一两点钟。最后使这部书从40万字增加到120万字。1980年，崭新的修订版《工程控制论》问世了。钱老仔细阅读了修改稿，欣喜地说：“这本书要署上你们年轻人的名字，你们做了大量的工作，我们要打破论资排辈的陈规陋习，向周总理学习。”

然而，宋健未同意，他说：“钱老，我们只是帮您作了些具体工作，只能署您的名。”这朴实的话语中可感受到他对老一辈科学家真诚的爱，这是一种多么优美的思想情操，多么高尚的思想境界啊！

钱老最后在该书的序言中写道：“《工程控制论》新一版的作者们，正是这一时期锻炼成长起来的中国青年控制理论科学家们。他们，尤其是宋健同志，带头组织并亲自写作定稿，完成了工作量的绝大部分，是新版的创造者。”

1981年，新版《工程控制论》获全国优秀科技著作奖。

钱老对宋健评价极高：“宋健作为一位科学家，富有研究才能；作为一位技术家，又有解决实际问题的能力，这不是一般人都能做得到的。”

创 新 发 展

对于控制中国人口增长，宋健始终给以极大的关注并付出心血。

宋健吸取了社会人口学、人口统计学的有关内容，创造性地应用控制论的理论和方法，创立了“人口控制论”这门自然科学和社会科学相结合的新学科。

说起人口控制问题，人们自然会回想起我国的著名学者马寅初先生。

宋健多次在各种场合上以马寅初先生为例，说明听不进科学的声音是极危险的。他大声疾呼：发扬马寅初精神！

50年代，以马寅初先生为代表的社会、经济

学家从科学理论出发，提出了控制人口增长的建议。当时，这个建议非但未被理解与采纳，反而受到了不公正的批判。然而，马寅初敢于坚持科学真理，他说：“我认为学术贵于争辩，愈辩愈明，不宜一遇袭击，就抱明哲保身、退避三舍的念头。相反，要知难而进，决不向困难低头。”

党的十一届三中全会以后，马寅初先生得到彻底平反，他的关于经济综合平衡和“新人口论”得到全面肯定。

宋健不无感慨地说：“批判马寅初的‘新人口论’的时间不算长，可是纠正错误和弥补损失却需要50至70年的时间。当前的人口规划要影响今后90年到100年以上。”

在创立了“人口控制论”后，宋健向党中央提出了控制人口增长的具体建议，受到中央高度评价。

这个理论已为世界人口学界所接受，宋健在这方面已出版了6本中、英文专著。

人口控制论的研究，在国内外引起了强烈反响。国内学术界评论为：“人口控制论是自然科学和社会科学一体化的典范。”我国老一辈科学家钱学森、华罗庚、许涤新等都给予很高评价。在国外，西方人口统计学的奠基者、美国普林斯顿大学人口研究中心的考尔教授评价说：“宋的研究和我们西方的研究方法完全不同，那要有很高的技巧。”美国东西方中心副主任、人口研究所所长赵利济博士，对《中国人口控制》一书评价道：“这本书将成为中国人口研究的一个重要和有价值的里程碑。书中的理论和方法不仅对中国是重要的，而且对其他国家，特别是人口增长成为紧迫的第三世界也具有很大的影响。”他所开创的人口控制论学科，今天已成为世界各国人口学和控制论科学研究的前沿命题，处于迅速发展之中。这个学科的建立结束了从18世纪马尔萨斯以来长达200多年的激烈争论，把人口学从民族、阶级的利益束缚中解放了出来，从而变成一

门精确的定量科学。

人口控制论的成就使宋健获得了1987年国家科技进步一等奖。同年，又获得了国际数学建模学会最高奖——爱因斯坦奖。

改 革 进 取

“大自然安排我们出生在这个大地上，是中国人民养育我们长大的，为中国人民的幸福和利益而生、而战、而死，这是‘天赋人责’。”这是宋健多次申明的信念。

他深知中华民族多数人民由于现代科学技术落后，虽然付出极大的劳动强度却不得温饱丰足。1985年，宋健出任国家科委主任，主管国家科技工作。他发起了“星火计划”，旨在动员科技界以各种方式去农村撒播科技星火，大规模地在农村扩散、推广适用的科学技术，帮助农民改变自然经济的模式，走发展商品经济和规模生产的道路。5年时间，“星火计划”深受农民和

各级政府的欢迎，已成为燎原之势，共安排科技项目2.5万多项，完成1.4万多项，新增产值300亿元。1986年，宋健到大别山革命根据地考察，为老区人民的贫困所动，决心发动科技扶贫。在4年时间里，大别山地区15个贫困县全部脱贫，人均收入大幅度提高。而后，国务院扶贫办公室决定在全国推广大别山的经验。

为了发展高技术产业，宋健于1988年主持制定了“火炬计划”，旨在鼓励和推动大专院校、科研院所和大中型企业创办各种形式的科技开发性高技术产业，为缩小与发达国家的差距，加快科技成果转化成为生产力和走向国际市场开辟了新的道路。全国出现了一大批高新技术开发区，出现了数千个高技术企业。这为中国高技术产业的建立，为传统产业技术改造开辟了新的道路。

宋健自1985年出任国家科委主任，历经3届政府。从中共中央作出科技体制改革的决定以来，宋健是全国科技工作改革的实际组织者和领