

世纪之鹄

宋健文稿选集

原子能出版社

世纪之鹄

——宋健文稿选集

原子能出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世纪之鹄: 宋健文稿选集 / 宋健著. —北京: 原子能出版社, 2001.12
ISBN 7-5022-2448-3

I.世...II.宋...III.宋健—文集 IV.C53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 093473 号

原子能出版社出版 发行

责任编辑: 李盈安 李瑞芝

封面设计: 敬人设计工作室

装帧设计: 李松林

社址: 北京市海淀区阜成路 43 号 邮政编码: 100037

北京国彩印刷有限公司印刷 新华书店经销

开本: 1000 × 1400mm1/32 印张 32 字数 450 千字 插页 24

2002 年 10 月北京第 1 版 2002 年 10 月北京第 1 次印刷

印数: 1 — 3000

定价: 136.00 元 (精装)

96.00 元 (平装)



BCGFP / 05

序

宋健的又一部论著《世纪之鹄》是献给新世纪的礼物。它使我们有机会领略一位著名科学家广泛深邃的涉猎历程，更让我们景仰一位科技领导人运筹帷幄、引导潮流的远见卓识。我有幸与宋健共事多年，亲聆指点，感其渊博的知识力量和世范的人格魅力。开卷细读，往事历历，心潮激荡。

宋健是著名的控制论专家。20世纪80年代初，他转研从政，领导我国的科技工作凡十四年，高举改革开放旗帜，成功地运用系统工程理论，把握时代脉搏，创造性地执行了“面向”、“依靠”的科技指导方针，实现了农村经济、高技术和基础研究“三个层次”的部署，陆续展开了把科技恩惠撒向人间的“星火计划”，面向高技术的“863”计划，培育国家高科技产业的“火炬计划”，形成了我国跨世纪的系统格局。今天，当“科教兴国”的旗帜成为国家战略而如孺皆知时，人们不难想起宋健曾多年因势利导地奋臂呼喊，满腔热忱地纵横推动，以形成科教兴国的社会潮流。早在1987年，他就引用梁启超先生之语，发出“科技兴则国兴，科技强则国强”的时代强音。他痛析明朝宣宗以后的闭关锁国、弃海而衰的错误政策，清代的悖世界产业革命大潮而作茧自缚、鄙夷科技，导致丧权辱国、江河日下、民不聊生的悲辛结局；他深究中国落后欧洲200年的渊因，为确定科教兴国战略而奔走呼号。到了20世纪90年代中期，星火计划的成就有目共睹、有口皆碑，高技术产业开发区如雨后春笋、活力勃发，“科技兴农”、“科技兴省”、“科技兴业”等方针已遍及全国，宋健感奋不已，乃直书中央，率陈民意，判定“科教兴国”已是呼之欲出，建言召开科技大会，立为国策，以昭示国人。

宋健涉猎广泛。他用系统工程的眼光指点航天，研邃数学，探学地质，观察天文，索密生物，从不浅尝辄止。他曾以忧国忧民的

学者情愫，为我国人口问题的曲折而焦虑。他多年潜心研究，发现“人口生育双向极限定律”，创建了人口控制论这一崭新的学科，中国历史上第一次预报了百年后人口数量，引起国人震惊。这门学科的建立和发展，为制定人口政策和国民经济计划提供了科学依据。

宋健是一位学者。他的文章汪洋恣肆，言近旨远，史实数据翔实，读来如品甘醇美露，荡气回肠。一篇《超越疑古，走出迷茫》，旁征博引不致其乱，洋洋洒洒不失其理，是精彩的抒情散文，是发起“夏商周断代工程”研究的先声号角。美国哈佛大学著名的古人类学教授张光直先生惊赞：“这是我近年来在人文社会科学范围里所看到的文章中最有气魄的一篇。”宋健坚信“读史爱国，人人有责”。他赴印度，旅埃及，远足希腊、意大利，对比世界四大文明的渊源，为我国早期历史的阙疑而遗憾。他站在五千年文明的史乘驿畔，勾点断续，拨明迷津，登高一呼，振聋发聩，自然科学家和社会科学家纷纷联袂响应。经史学界和自然科学家们四年努力，成果斐然，使中华文明史纪年上推了800年，为确定炎黄始祖的纪元奠定了基础。中华世纪坛的青铜板历史长廊里铸刻了研究的伟绩，历史教科书改写了千百年来沿袭的缺憾。

泰山不让尺土，方成其高；河海不厌细流，乃有其深。宋健能在科学事业中做出成就，是他孜孜矻矻、勤以经年的自然酬报。他每日耕耘至凌晨，几十年恒兀不辍。年届古稀，他仍在经典数学天地里漫游，发现了在系统工程领域里有广泛应用价值的新定理。他警戒世人“清谈误国，实力兴邦”；“工程科技是社会进步和发展经济的主发动机”；“实现现代化的前提是工业化；实现工业化、自动化的主力军是制造业”。高山安可仰，景行行且止。欣望科技兴国这世纪之鹄正振翼奋搏于新千年的苍穹，学人之幸，人民之福。

给冠华

2001年12月25日



邓小平、宋健、陈省身夫妇等合影（1986年11月）



宋健在天安门城楼
(1999年10月1日)



宋健在全国放活科技人员
经验交流会上 (1987年)



宋健在大亚湾核电站考察（2000年1月）



宋健在井冈山考察星火项目：竹林培植与开发（1988年）

宋健在广东考察星火项目
(1993年1月)



宋健在山东莱州考察农业专家李登海的新品种玉米试验田(1998年7月)



宋健在河北省考察星火计划时，会见全国劳模、岗底村支书杨双牛同志
(1999年11月)



宋健在辽宁省朝阳市视察 (1996年7月)



宋健在北京会见俄罗斯工程技术专家（1998年10月）



宋健在人民大会堂会见著名中国科学史专家、中国科学院外籍院士李约瑟先生（1986年11月）



宋健与联合国秘书长柯菲·安南在全国政协座谈会上（2001年1月）



宋健夫妇与日本天皇、皇后在一起（1992年10月）



宋健会见新加坡内阁资政李光耀和夫人（1997年）



宋健在第一次中英论坛会议上，右为英方主席、前副首相赫塞尔廷（1999年10月）



宋健访问以色列期间与总理佩雷斯会见（1995年10月）



宋健在中英论坛期间与英国前首相撒切尔夫人交谈（1999年10月）



宋健夫妇在东京会见日本创价学会会长池田大作夫妇（1999年7月）



宋健在瑞典皇家工程科学院年会上（1995年，斯德歌尔摩）



宋健在华盛顿与美国工程院院长 Wulf 签署合作协议（2000年10月）