

<<宋家树院士八十华诞文集>>

图书基本信息

书名：<<宋家树院士八十华诞文集>>

13位ISBN编号：9787502254308

10位ISBN编号：7502254307

出版时间：2012-2

出版时间：宋家树院士八十华诞文集编委会 原子能出版社 (2012-02出版)

作者：宋家树院士八十华诞文集编委会

页数：194

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<宋家树院士八十华诞文集>>

### 内容概要

宋家树是我国著名的金属物理学家、材料科学家，中国科学院院士，曾任材料研究所总工程师、中国工程物理研究院科技顾问、核工业总公司军工局总工程师和中国军备控制科学家小组（CSGAC）主席等职务。

宋家树院士八十华诞文集编委会编著的《宋家树院士八十华诞文集》是为祝贺宋家树院士八十华诞而出版的文集。

《宋家树院士八十华诞文集》共分四个部分，第一部分收录了一些领导同志的贺词和宋家树院士不同时期教学活动、科研活动、社会活动和家庭生活的照片；第二部分收录了宋家树院士的自述，曾与他一起学习、工作过的领导、专家、同事和后生晚辈撰写的回忆文章；第三部分收录了宋家树院士部分公开发表的论文；第四部分是宋家树院士编年纪事。

书足记姓名，文堪表丹心。

阅读此书可以从不同角度探察宋家树院士作为一代科学家建树颇多、功勋卓越的溢彩人生，透过深情文字深味他以身报国、矢志不渝的赤子情怀，品读学术论著了解他求实创新、严谨治学的科研作风。热爱和执著的精神是科学的灵魂和动力，阅读此书可以感受到热爱和执著精神之巨大能量，并从中汲取我们工作和生活所需要的精神营养，沿着前辈和榜样的人生轨迹无畏前行。

## &lt;&lt;宋家树院士八十华诞文集&gt;&gt;

## 书籍目录

序宋家树自述家国情永隽 生命树长青——记中国科学院院士宋家树第一章 少年辗转求学路，经风雨思报国 家世开明渊源深 国运浮沉雨打萍 笃学勤思好求索第二章 寻梦东北思远翥，学海击水初显华 身心双修敬爱师 潜心求索深钻研 志同道合结连理第三章 青海长云暗雪山，楼兰不破誓不还 使命在肩 攻难关 草原会战铸神剑 鼓角催征挽金戈 不畏浮云遮望眼第四章 三线建设勇创业，再立功勋蜀道行 几多艰辛铸利盾 此情可待成追忆第五章 敢做善成才力著，再上高楼天地宽第六章 万里归船弄晚笛，山高水长树悬香 万水千山总关情 桑榆未晚霞满天庆贺与回忆老同学宋家树院士宋家树院士和军备控制研究贺宋家树院士八十大寿特种功能部件技术攻关二三事与宋家树同志相处二三事知者乐仁者寿与时俱进的宋总学识深蕴风范高存我和宋家树六十四年的友谊学者风范——记宋家树院士核材料开拓二三事洒青春热血建“两弹” 功勋良师益友半生情缘和宋家树同志相处的时光无私敬业为人师表师者风范学习楷模忆宋家树院士良师益友我的老师宋家树记忆中的宋家树院士与宋家树院士一起工作的日子先生之风厚德载物我的导师宋家树院士助人为乐患难与共核材料试验研究的领军人师者，宋家树寄宋家树院士难忘的岁月水龙吟——壬辰年寿宋家树院士八十华诞我敬重的宋家树院士许身国威壮河山——我眼中的宋家树先生与宋家树院士相处片段回忆甘于奉献执著科研在宋家树院士麾下工作的一段往事淡泊名利以学传人平易近人诲人不倦我们心中的“老宋”良师益友忆当年夯实基础不断拓展学贯中西耳濡目染两件难忘的小事我所认识的宋家树院士——我国核军控科技的奠基人之一春雨润物细无声——记宋家树院士与中物院的核军备控制研究良师与挚友师者风范知识渊博兴趣广泛记宋家树院士部分公开发表的论文浅谈军备控制中的物理学问题九十年代材料科学与工程发展的展望及对我国技术政策的思考关于无核武器世界问题核能源发展的回顾与展望21世纪能源结构与可持续发展问题谈未来核电的发展材料中的氦及氚渗透核能、核技术与防范核恐怖宋家树院士编年纪事 后记

## &lt;&lt;宋家树院士八十华诞文集&gt;&gt;

## 章节摘录

1991年,科工委成立军备控制科学技术专业组,宋院士担任了第一任组长。在这些领导和研究岗位上,宋院士为总装和中物院的核军备控制研究做了大量的奠基性工作和超前性研究储备。

20世纪90年代,随着美俄双边核削减的深入发展,多边核裁军进程成为国际核军控的话题。

中国何时参加多边核裁军?

以什么方式参与?

中国工程物理研究院应如何准备?

这些问题逐步提上议事日程。

针对这些问题,宋院士与刘成安、田东风等研究员一道,深入调研分析了美、苏、英、法等国的核裁军历史及相关研究项目,提出了“中国参加多边核裁军进程应该是在多边、深度、不可逆核削减阶段,中物院应该围绕多边深度不可逆核裁军核查技术开展技术评估与技术储备”的观点。

由于这些观点符合国际核裁军发展趋势和我国核战略指导原则以及核力量现状,有利于维护我国安全利益和外交形象,因此很快成为中物院军控研究,特别是核查技术研究的主要指导原则,并最终被总装认可。

宋院士在核军控研究发展战略方面的洞察力由此可见一斑。

宋院士在许多军控议题方面展示了他特有的敏锐力。

核取证学(nuclearforensics)是近几年开始迅速发展起来的一门跨学科的应用性军控检测技术,在核扩散、核恐怖主义威胁日益严峻的今天,已成为亟须发展的热门技术。

其实,早在20世纪90年代,宋院士就通过国外的一些核技术应用前沿资讯,关注到了核取证技术的应用前景,捕捉到了这方面的发展方向,并向我们推荐了一些外文资料和文献,提醒我们及早开展这方面的研究。

在他的提醒下,中国工程物理研究院部分研究人员先行开展了一些初步分析和研究,为日后这方面的国际学术交流和国内技术发展奠定了基础。

两年前,当美国有关研究人员来访我院介绍有关核取证技术时,惊奇地发现我们已经做了不少前期研究工作,其深度超出他们的预料,他们对我方的工作给予了赞叹,并坦言有意与我方就此领域开展合作。

中国工程物理研究院的军控研究除了核查技术研究之外,也涉及相关政策分析和对策研究。

在这方面,宋院士以其丰富的核材料、核武器研制知识和经验为基础,结合深刻的战略和政策分析功底,为相关军控问题的技术评估和对策研究贡献了力量。

2002年底,朝鲜核危机出现以后,我们领命了上级部门要求对朝鲜核武器研制能力进行评估分析的任务。

在胡思得院士领导下,我们就朝鲜可能的核计划发展动机、技术工业基础、现有研制能力和状况开始了深入分析。

宋院士在这个过程中积极献言献策。

2004年初,美国洛斯阿拉莫斯实验室前主任西格·海克教授访问朝鲜,接触到了朝方提供的一块核武器材料,回国前夕,他顺访我们,就接触核材料一事作了报告。

宋院士根据海克教授报告内容,结合丰富的核材料生产知识,给我们做了专门分析。

他就核材料的性质、形状与核弹头研制阶段的相互关系作了介绍,并就此给出朝方核装置研制能力的判断。

我们以此为判据之一,完成了有关朝核能力评估分析报告,并上交有关部门。

经日后朝核问题发展验证,我们的分析判断比较符合实际情况。

我们的研究结论为我国相关部门制定朝核问题相应对策,提供了及时的技术支撑和咨询意见,受到上级部门的充分肯定。

.....



## <<宋家树院士八十华诞文集>>

### 编辑推荐

宋家树院士八十华诞文集编委会编著的《宋家树院士八十华诞文集(精)》是为祝贺宋家树院士八十华诞而出版的文集。

本书内容包括老同学宋家树院士、宋家树院士和军备控制研究、贺宋家树院士八十大寿、特种功能部件技术攻关二三事、与宋家树同志相处二三事、知者乐仁者寿、与时俱进的宋总……本书给供相关人员参考阅读。

<<宋家树院士八十华诞文集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>