

二十世纪中国著名科学家书系

主编 吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平  
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信



中国科学院院士

# 金善宝

**J** INSHANBAO

中国小麦科学奠基人

著者 孟美怡



金城出版社  
GOLD WALL PRESS

二十世纪中国著名科学家书系

主编 吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平  
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信

# 金善宝

著者 孟美怡

## 图书在版编目 (CIP) 数据

金善宝 / 孟美怡著. —北京: 金城出版社, 2008.1  
ISBN 978-7-80251-036-4

I. 金… II. … III. 金善宝 - 生平事迹 IV.K825.46  
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 194147 号

## 金善宝

---

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 主 编   | 吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平<br>孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信 |
| 执行主编  | 唐廷友                                |
| 副 主 编 | 单天伦 唐 洁 刘忠勤 彭洁清                    |
| 著 者   | 孟美怡                                |
| 责任编辑  | 李 健                                |
| 开 本   | 640×960 毫米 1/16                    |
| 印 张   | 21.25                              |
| 字 数   | 250 千字                             |
| 版 次   | 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷  |
| 印 刷   | 北京金瀑印刷有限责任公司                       |
| 书 号   | ISBN 978-7-80251-036-4             |
| 定 价   | 36.00 元                            |

---

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 出版发行  | 金城出版社 北京市朝阳区和平街 11 区 37 号楼 邮编: 100013                              |
| 发 行 部 | (010)84254364                                                      |
| 编 辑 部 | (010)64210080                                                      |
| 总 编 室 | (010)64228516                                                      |
| 网 址   | <a href="http://www.jccb.com">http://www.jccb.com</a>              |
| 电子邮箱  | <a href="mailto:jinchengchuban@163.com">jinchengchuban@163.com</a> |
| 法律顾问  | 陈鹰律师事务所 (010)64970501                                              |





辛勤耕耘





桃李满园



百岁华诞

# 二十世纪中国著名科学家书系

## 编著出版委员会

主 编 吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平  
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信

执行主编 唐廷友

副 主 编 单天伦 唐 洁 刘忠勤 彭洁清

编 委(以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 马京生 | 马胜云 | 马新生 | 王 霞 |
| 王建蒙 | 王庭槐 | 王增藩 | 孙家栋 |
| 卢毓明 | 汝 信 | 刘国光 | 刘忠勤 |
| 吴文俊 | 吴阶平 | 陈 弘 | 陈清泉 |
| 张 维 | 李大耀 | 宋兆法 | 杨福家 |
| 杨照德 | 单天伦 | 郑绍唐 | 柳天明 |
| 赵宏兴 | 唐 洁 | 唐廷友 | 顾迈男 |
| 袁隆平 | 常甲辰 | 谢长江 | 曾先才 |
| 彭洁清 | 谭邦治 | 熊杏林 | 熊延岭 |

书系策划 唐廷友 单天伦 唐 洁 刘忠勤

## 出版说明

“20 世纪中国著名科学家书系”选录了 20 世纪以来中国高层次的自然科学家、社会科学家、工程科学家百余人，每人一传，以生平为线索，侧重反映科学家的科学生涯和奋斗历程，重点介绍科学家突出的科研成就，充分表现科学家们矢志不渝追求科学的崇高精神和淡泊名利的人格魅力。

本书系是一套面向广大普通读者的通俗性读物，也是一套能够充分展现 20 世纪中国著名科学家群体全貌的工具书，其突出特点在于：

第一，广泛性。全套书系收录的科学家具有广泛代表性，涉及自然科学、社会科学、工程科学等众学科领域的院士、专家百余人，是我国目前已出版的该类丛书中较为完备的一套。

第二，权威性。书系主编吴阶平、杨福家、吴文俊、袁隆平、孙家栋、陈清泉、马洪、汝信均为当代科学界的泰斗，书系的各位作者或为科学家的得意门生或为同事或亲属，他们和科学家有着密切的接触，用第一手资料描述了许多鲜为人知的历史细节。

第三，史料性。众多科学家涉及广泛的研究领域，每位科学家都是该学科的领军人物。每一本传记在讲述科学家生平故事的同时，注重对科研成果的叙述，力求用通俗易懂的语言，将科学家最重要的成就展现在读者面前。因此，该书系不仅为传记，更是中国 20 世纪学术之总结——集锦科技成就，珍储科学史料。

第四，感染性。在编辑每一位科学家人物传记书稿的过程中，我们发现：尽管这些科学家的出生年代不同，人生背景、性格特点迥异，但从他们的成就中不难看出，崇高、执着、拼搏、顽强、奉献是他们人生中共同的坐标。无论作为编辑还是读者，我们不得不对他们肃然起敬。他们中的每一个人必将像明珠一样闪烁在中国科学发展历史的长河中。

我们相信，本书系的出版，定会在普及科学知识、弘扬科学精神、推进科学发展方面产生重要而深远的影响。

他们用科学的人生见证历史，让历史和未来记住他们！

编 者

# 序 言

吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平  
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信

中华上下五千年，在数十个世纪的奋斗历程中，中华儿女为祖国与世界的科学创新、经济发展和社会进步，不断地做出了重要的贡献。

古代的中华曾有过火药、指南针、造纸术与印刷术等诸多重大的科学发明与创造，有力地推进了中华文明与世界文明的发展。进入 15 世纪以后、直到 20 世纪上半叶，中华民族受到了很多的侵害与打击，长期居于世界领先地位的中华科学受到了极大的摧残与阻滞，但中华学人在探求中华科学重新辉煌的艰难历程中仍然做出了许多创造性的贡献。进入 20 世纪下半叶以来，中国两岸四地的广大学人始终坚持发展科学与教育，奋发图强，努力创新，取得了举世瞩目的成就。

20 世纪的广大中华学人及其从他们当中成长出来的著名科学家们，不负民族使命，在长期的科学生涯中不断坚定为民族贡献力量和智慧的理想与抱负。他们有决心有恒心为加速提高中华科学的自主创新能力、为中华民族努力攀登世界科学高峰做出一番事业。他们数十年如一日地严



谨治学、刻苦钻研、发展教育。在他们身上集中体现了中华民族自强不息的优良传统。他们的人生志向、科学思维、优秀品格与科学成就，是爱国主义、民族精神与科学精神的生动体现，是他们为中华民族与人类社会创造的宝贵物质财富与精神财富。我们理当将这些宝贵财富传承下去、发扬光大，使之继续成为中华和平崛起与人类文明发展的巨大推动力量。

“二十世纪中国著名科学家书系”正是根据这种科学与经济社会发展的需要而编著出版的。这套“书系”将选录中国两岸四地诸多的最高层次自然科学家、工程科学家、社会科学家。被选录的每一位科学家都将由编委会和出版社为其编著出版侧重于科学生涯的传记性图书一种。这些图书将以科学家生平为线索，着重叙述贯穿科学家一生的科学成就和矢志不渝追求科学的精神和崇高品格，突出科学家的创新思维和科学成就对人类的贡献与影响。因此，“书系”是一套面向大众，能够被图书馆珍藏，能够向各界读者展现一代著名科学家献身科学、追求真理、为中华文明与人类文明贡献毕生风范的高品位读物。这套“书系”将通过对一批最具代表性的工程科学家、社会科学家、自然科学家的人生经历、不懈追求、科学成就、突出故事的介绍，生动展现他们为中华复兴、人类福祉而表现出来的勤奋拼搏、勇于创新 and 赤诚奉献的精神与品格，以榜样的力量激励人们奋发进取，为中华科学和人类文明再创辉煌。

这套“书系”将整体性地展示中华民族在推进中国

与世界的科学发展、经济繁荣、社会进步方面所付出的辛勤劳动、聪明智慧、巨大能力和所取得的创造性成就及做出的重要贡献；将充分体现中华民族尊重知识、尊重人才，兼容并包、海纳百川，和平友善、精诚团结的优良传统；将很好地激励中华民族为民族振兴、社会发展、民众福祉而大力发展各类科学、不断攀登科学高峰的决心与信心，进一步发扬民族自尊自强和为人类进步做出更大贡献的奋发精神；将具有集锦科学成就、珍储科学史料的规模性科学档案功能，定将存传百世，并为长远的多方面的用途提供一批具有代表性与系列性的精要蓝本；同时将在普及科学知识、弘扬科学精神、提倡科学创新、推进科学发展方面发挥重要和深远的影响。

先进科学是先进生产力的集中体现与主要标志。在 21 世纪的当今世界，科学发展的水平将被快速提升，同时将深刻地改变世界经济与人类社会的面貌。一心向上的中华学人理当站在时代的前列，传承民族创新精神，严谨治学，大力增强自主创新能力，努力攀登世界科学高峰，并在这一大兴科学与教育的奋斗历程中，涌现出更多著名的社会科学家、自然科学家、工程科学家，与广大学人一道，为创造更高的科学成就，为中华的未来非凡与人类的文明进步，做出更大的贡献。

2007 年 8 月



我是炎黄子孙，要为中华农业  
增添光辉，努力赶超世界先进水平。

——金善宝

金善宝木刻像（作者：过裁善）



祝賀金善實先生百歲華誕

善於耕耘百歲壽

寶貴經驗凡代人

湯家寶一九九四年六月謹自

金善宝院士是德高望重的老一辈  
科学家，他对我国农业科研、教育事业  
的贡献永载史册。

翟虎渠 敬题

二〇〇七年三月二十五日

# 一座科学和民主精神的丰碑

——我国“农业泰斗”金善宝

吴阶平

金善宝教授是我国著名的农学家、教育家，是我国用现代科学方法培育小麦良种的开创者之一。解放前，他从全世界 3000 多份小麦材料中，选育出适合我国生长的优良品种，定名为“矮立多”和“南大 2419”。解放后，“南大 2419”在长江流域 13 个省、市、地区大面积推广，获得了高产。他主持春小麦育种工作，先后育成了“京红”系列和“6082”等品种，为我国小麦育种事业打下了坚实的基础。半个多世纪以来，金老和他的助手撰写小麦及相关课题研究的著作和论文上百篇（部）。他在 1934 年出版的《实用小麦论》，成为我国农业史上第一部小麦研究专著。1960 年、1964 年，由他主编的《中国小麦栽培学》、《中国小麦品种志》，成为我国两部农业科学研究的经典著作。1983 年，88 岁高龄的金老，又和同事们一起完成了一部长达 60 多万字的小麦新著《中国小麦品种及其系谱》，这部书系统、全面总结了全国小麦品种半个世纪、特别是近三十多年的演变历史，以及利用国内外品种资源和选配亲本方面的基本经验，填补了我国在小麦品种系谱分析研究方面的空白，颇具中国特色。

古稀之年，金老还亲自登上黄山，寻找小麦播种地，到井冈山、庐山去播种小麦。八十高龄时，金老仍深入田间搞试验，指导科研活动。由于他在农业科学研究上开创性的杰出贡献，被人们尊称为“农业泰斗”、“东方神农”。

金老从事教育近三十年，桃李满天下，为我国培育了一代又

一代农业科学家，不愧为一代宗师。

金老还是德高望重的社会活动家和民主战士。他少年时代就踏上了追求光明、追求民主的道路。抗战时期，他心系祖国和民族之安危，在中国共产党抗日民族统一战线影响下，他参与发起了“自然科学座谈会”，后又参加了“民主与科学座谈会”（九三学社前身）。他旗帜鲜明，坚决反对内战，支持抗日，积极参加共产党领导的抗日进步活动。1945年8月底，金老和其他几位进步教授在重庆受到毛泽东主席的接见。金老十分关心毛主席的安全，婉言劝说毛主席早日返回延安。抗战胜利后，他和进步学者一起，以各种形式支持学生反饥饿、反内战、反迫害的斗争，亲自参加了著名的“一二五”、“五二〇”学生运动。

金老参与了九三学社发起的全过程，是九三学社成立时的重要成员，他长期担任九三学社中央的领导工作，为九三学社做出了不可磨灭的贡献。解放以后，金老身兼数职，任务繁重，但对于九三学社的工作仍尽心尽职。他衷心拥护党的十一届三中全会以来的路线、方针和政策，拥护邓小平建设有中国特色社会主义的理论。他身体力行、以身作则，团结广大社员和科技工作者，为爱国统一战线、为中国共产党的多党合作和政治协商制度、为振兴中华和祖国统一大业，奉献了自己的全部心血。

金老的一生，集中体现了一位进步知识分子，为了国家和人民的利益，随时代发展的潮流，不断超越自己，不断完善自己的过程。他的一生，始终对祖国挚着热爱，以平凡而高尚的工作，真正实践了全心全意为人民服务的宗旨。对于自己取得的不平凡成就，金老只是谦虚地认为，这是顺乎自然和社会的发展而已。

金老卓越的学术成就和高尚的人格魅力，永远为人民所铭记，永远给后人以启迪。金老的光辉业绩和道德风范，是一座激励我们永不停步、不断前进的精神丰碑。

（本文原载1997年7月29日光明日报，本书稍有删减）

## 金善宝简介

**金善宝** 浙江诸暨人。1895年7月2日（农历闰五月初十）生于浙江诸暨。1920年毕业于南京高等师范农业专修科，1926年毕业于东南大学农艺系。1930~1933年先后在美国康奈尔大学、明尼苏达大学从事作物育种研究。1933年回国，曾任浙江大学副教授，中央大学、江南大学教授兼农艺系主任。建国后，历任南京大学农学院、南京农学院院长，华东农林部副部长，南京市副市长，中国农业科学院副院长、院长、名誉院长等。1955年被聘为中国科学院生物学部委员，1956年加入中国共产党，1957年被授予全苏列宁农业科学院通讯院士，1986年被授予美国农业服务基金会永久荣誉委员，1991年被聘为俄罗斯农业科学院外籍院士。当选为中国科协副主席、荣誉委员，农业部科学技术委员会主任委员，中国农学会副理事长、名誉会长，中国作物学会理事长，国务院学位委员会委员，中国小麦科学的奠基人。选育出一大批优质、高产、抗病的小麦品种，其中“南大2419”推广面积最大时达7000多万亩，约占全国小麦种植面积的五分之一，种植年限长达四十余年，衍生品种110多个，对发展我国小麦生产起了巨大作用。倡导小麦育种利用纬



度和海拔高度不同的条件，南繁北育、异地加代，大大缩短了小麦育种进程，育成了京红7、8、9号和中7606、中791等优质高产品种。主持中国小麦的种类及其分布的研究，鉴定了从全国征集到的小麦品种5544份，结合小麦生态类型的研究，判定中国小麦分属于5个种及1个普通小麦亚种——云南小麦，101个变种，其中25个变种，包括云南小麦亚种的6个变种是他发现和命名的，为中国小麦分类研究奠定了理论基础。他从事农业高等教育近三十年，辛勤耕耘，桃李满天下，其中不少学生成为国内外著名的专家、学者。1978年获全国科学大会先进科学工作者奖、两项重大科技成果奖。是第一至第六届全国人大代表，九三学社第六、七届中央副主席和第八、九届中央名誉主席。著有《实用小麦论》、《中国小麦的种类及其分布》，主编《中国小麦栽培学》、《中国小麦品种及其系谱》、《中国小麦品种志》、《中国小麦学》等。1997年6月26日在北京逝世，享年102岁。