



金善宝文选

《金善宝文选》编委会

中国农业出版社

(京)新登字060号

金 善 宝 文 选

《金善宝文选》编委会

* * *

责任编辑 张本云 张兴瓚

中国农业出版社出版发行(北京市朝阳区农展馆北路2号)

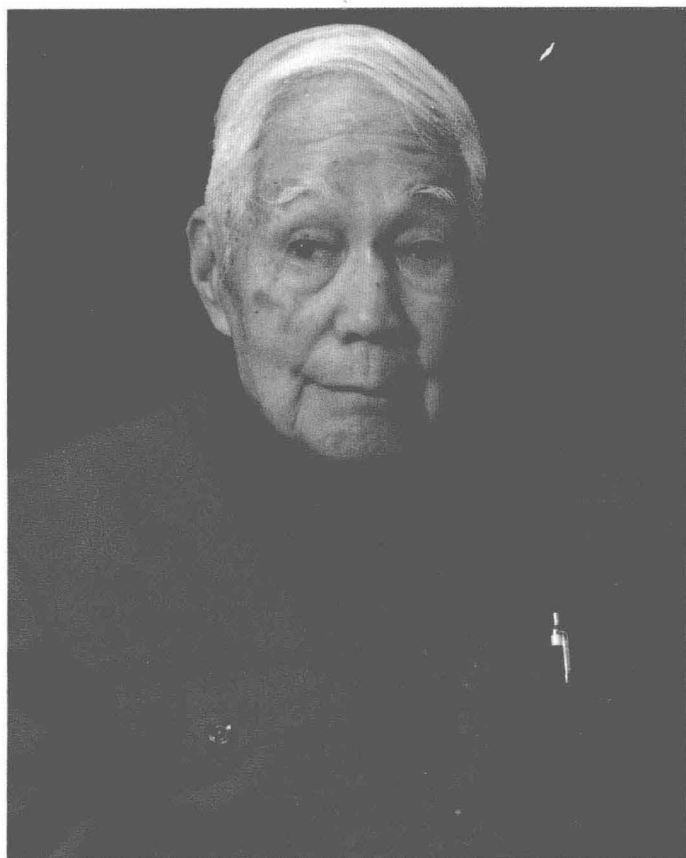
北京大兴包头营印刷厂印刷

787×1092mm16开本 28.5印张 10插页 678千字

1994年5月第1版 1994年5月北京第1次印刷

印数 1—2,000册 定价 55.65元

ISBN 7-109-03081-4/S·1980



金善宝 (1895—)



金善宝摄于1991年北京香山桃花节

《金善宝文选》编委会

主 编	王连铮			
副主编	沈桂芳	王汝谦	鲍文奎	
编 委	盖钧镒	夏祖灼	吴兆苏	吴景锋
	杜振华	任志高	安成福	信迺诠
	沈谨朴	史锁达	杨占魁	胡海涛

编辑说明

本书共收入了金善宝先生自1929年以来的作品共43篇。全书大体上分作三部分：第一部分，主要内容是著作、论文和讲话；第二部分是1934年发表的专著《实用小麦论》；第三部分是金善宝先生编著图书的简介。

收入本书的作品，多是公开发表过的，也有部分未发表的手稿，我们仅对少量字句做了订正。书中的有关地图，凡是解放前发表的，为保持图解历史原貌，仍采用原图；解放后发表的采用了现行国内通用底图。

本书在编写过程中，得到了中国农业科学院、南京农业大学、农业出版社等单位大力支持和热情帮助。王连铮同志为本书撰写了“跨世纪的农学家、教育家——记金善宝教授献身农业科学和农业教育事业的光辉业绩”一文作为代序。刘大钧、鲍世问、朱立宏、沈丽娟、俞世蓉、周邦任、黄丕生、潘宝莲、曹幸穗、吴泽宜、张永元等同志为文选的收集、整理和编写提出了宝贵建议，并做了许多有益工作。吴景锋、黄佩民、王德楦、董玉琛、曹广才、杨直民等同志为金善宝先生主编的著作写了简介。在此一并致以衷心的感谢。

本文选由于征编时间短，加之我们水平有限，肯定会有疏漏和不当之处，敬请读者鉴谅与指正。

编者

1994年1月

目 录

跨世纪的农学家、教育家

——记金善宝教授献身农业科学和农业教育事业的光辉业绩（代序）

金善宝主要著作、论文、讲话

有芒小麦与无芒小麦之研究

（1929年中华农学会报68期）……………11

麦穗密度之特别遗传

（1932年中华农学会报107期）……………19

小麦性质之遗传

（1934年中华农学会报109期）……………20

小麦之遗传

（1934年中华农学会报109期）……………21

小麦与黑麦交配及其返配后之细胞学的研究

（1934年中华农学会报111期）……………22

由两种间交配而成之小麦品系用细胞学与遗传学方法研究其变异

（1934年中华农学会报111期）……………23

用返配法研究小麦之遗传性

（1934年中华农学会报122期）……………25

近代玉米育种法

（1934年中华农学会报125期）……………27

用统计方法研究籼粳糯米之胀性

（1935年国立中央大学《农学丛刊》第二期，第一二合刊）……………42

中大农学院大胜关农事试验场最近玉米大豆试验成绩简报

（1935年国立中央大学《农学丛刊》三卷一期）……………54

大豆几种性状与油分蛋白质之关系

（1935年中华农学会报142、143期）……………64

小麦开花之观察

（1936年南京农业周报社《农业周报》第五卷第一期）……………72

中国近年来作物育种和作物栽培的进步概况

（1936年《农报》第三卷第五期）……………78

精米胀性试验方法之研究

(1939年中华农学会报 164 期)	84
大豆天然杂交	
(1940年中华农学会报 168 期)	92
中国小麦区域	
(1943年中华农学会报第 170 期)	94
关于金善宝院长手稿《中国近三十年小麦改进史》撰写缘起的有关记载..... 曹幸穗	103
中国近三十年来小麦改进史	104
多种马铃薯渡春荒	
(1950年1月14日《新华日报》)	139
马铃薯栽培法	
(1950年商务印书馆)	142
对江苏省稻麦两熟增产的几点意见	
(1956年《中国农报》增刊第 2 期)	164
我国当前种植面积最广的小麦良种中大2419小麦	
(1957年10月南京农学院科学研究专刊第1号)	172
中国小麦之种类及其分布(初稿)	
(1957年11月南京农学院印行)	184
中国小麦的种类及其分布	
(1959年10月南京农学院科学研究专刊第 2 号)	206
阜阳专区农业生产经验及今后注意的问题	
(1958年《农业科学通讯》第 7 期)	242
全国小麦病虫害工作会议开幕词(摘要)	
(1958年《植病知识》二卷第四期)	244
全国小麦病虫害工作会议总结(初稿)	
(1958年《植病知识》第四期)	246
青海柴达木盆地春小麦高产的调查分析	
(1961年《中国农业科学》第三期)	249
淮北平原的新石器时代小麦	
(1962年《作物学报》第一卷第一期)	257
样板田促进了农业生产和农业科学的发展	
(1965年2月在国务院召开的全国农业科学实验工作会议上的讲话)	263
在全国同位素、辐射农业应用研究工作座谈会上的讲话	
(1965年12月13日)	268
喜见小麦育种工作蓬勃发展	
(1973年7月3日《光明日报》)	272
为把我国变成世界第一个农业高产国家而奋斗	
(1978年在全国科学大会上的发言)	274
中国农学会《全国农业学术讨论会》闭幕词	

(1978年7月17日)	278
在全国农作物品种资源科研工作会议上的讲话	
(1979年2月16日)	281
加强农业科学研究 促进农业现代化	
(1979年7月6日《北京科技报》第54期)	285
金善宝院长在中国农业科学院学术委员会会议上的讲话	
(1980年1月15日)	287
加强农业生物学研究 促进农业现代化	
(1981年《生物学通报》第2期)	289
社会主义赋予农业科学新的生命	
(1981年6月24日《光明日报》)	290
民以食为天	
(1981年10月23日《光明日报》)	293
祝贺《农业科研管理》创刊	
(1982年《农业科研管理》第1期)	295
向世界第一个高产国家迈进	
(1982年3月《论农业现代化》一书中)	296
三江平原观感	
(1982年9月4日)	297
为灿烂的中华农业增辉	
(1986年《当代大学生丛书·著名科学家谈智力开发》)	300

金善宝1934年出版的小麦专著《实用小麦论》

大学丛书·实用小麦论	
(1934年12月商务印书馆)	305

金善宝编著图书简介

《中国小麦栽培学》简介	429
两本《中国小麦品种志》简介	431
《中国小麦品种及其系谱》简介	432
两卷《中国现代农学家传》简介	435
《小麦生态研究》简介	436
《中国农业百科全书·农作物》卷(上、下册)简介	438
《中国小麦生态》简介	440
《小麦生态理论与应用》简介	442
《农业哲学基础》简介	444
《现代农艺师手册》简介	445

跨世纪的农学家、教育家

——记金善宝教授献身农业科学和农业教育事业的光辉业绩

(代序)

金善宝先生是我国著名的农学家、教育家，是农业界德高望重的老一辈科学家。1895年7月2日出生在浙江省诸暨县枫桥镇石峡口村。

金善宝先生从6岁开始就在父亲金安浦执教的私塾里读书。他13岁时父亲病故，家境日趋困难。1911年正在枫桥镇高小读书的金善宝，在革命形势的鼓舞下，邀集了几位同学，毅然剪去头上的辫子，勇敢地奔向当时浙江革命中心——绍兴，一道考入由革命同盟会开办的绍兴陆军中学，半年后，由于开办陆军中学的王金发等革命党人被北洋军阀杀害，学校被解散，他又转入绍兴第五中学读书。1917年考入南京高等师范农业专修科，1920年以优异成绩毕业，留校任皇城小麦试验场技术员。南京高师改为东南大学后，又到大胜关农事试验总场任技术员，同时补修东南大学学分，1926年6月毕业于本科农艺系。在试验场工作的6年中，金善宝先生从事小麦、玉米和大豆的科学研究工作，经过严格的品种试验，从地方小麦品种中选出了姜堰黄皮、南京赤壳、江东门、武进无芒等优良品种，在生产上推广，深受农民欢迎。1927年到浙江省立宁波第四中学教农业课，半年后去浙江大学农学院任教。1930年赴美留学，在康乃尔大学和明尼苏达大学进修植物生理学和遗传学。1932年回国，任浙江大学农学院副教授。1932年9月起任中央大学农学院农艺系教授。1948—1949年任江南大学农艺系教授兼系主任。1949年8月起任南京大学农学院院长。1952—1958年任南京农学院院长。1957年3月至今先后任中国农业科学院副院长、院长、名誉院长。当选为第一至六届全国人大代表，九三学社第六、七届中央副主席、名誉主席，中国科协副主席、荣誉委员。中国作物学会第一、二届理事长。中国农学会第一、二、三届副理事长、名誉会长。1950年4月至1952年4月任华东军政委员会农林部副部长，1952年3月至1955年3月任南京市副市长，1955年6月被聘为中国科学院生物学部委员，1957年被授予全苏列宁农业科学院通讯院士，1980年被聘为国务院学位委员会委员，1986年被授予美国农业服务基金会永久荣誉会员金牌。

金善宝先生的一生是和小麦打交道的一生，他将自己的一切都献给了我国的小麦科学事业。半个多世纪来，他为我国的小麦育种研究和农业生产的发展，为培养农业科技人才，呕心沥血，作出了卓越贡献。他和他的同事们撰写的小麦论著及其它文章，公开发表的已达百余篇（部）。其中1934年出版的《实用小麦论》一书，为我国小麦史上的第一部专著；1961年主编的《中国小麦栽培学》和1964年主编的《中国小麦品种志》，是中国同类著作中的代表作；1983年主编的《中国小麦品种及其系谱》，系统地总结了我国半个多

世纪，特别是建国以来小麦品种的演变历史及利用国内外品种资源和选配亲本方面的基本经验，填补了我国在品种系谱分析研究方面的空白，并获得1984年全国优秀科技图书一等奖和农业部科技进步一等奖。在实践中，他亲自选育的南大2419小麦品种，在我国20多个省（市、区）推广应用，种植时间长达40年之久，推广面积最高年份达7000余万亩。由他主持研究、育成的京红号、中字号春小麦品种，已在我国部分春麦区和黄淮冬麦区种植。他发表的《中国小麦的种类及其分布》学术论文，获1982年国家自然科学三等奖。他从教27年多，认真、严谨，师生感情亲密、真挚，桃李满天下。他的学生和学生的学生，在全国农业各个领域担负着重要的科研、教学任务或领导职务，成为我国农业战线上的一支中坚力量。

一、勇于创新、勇于开拓，中国小麦科学的奠基人

（一）献身小麦，从理论上和实践上奠定我国小麦育种科学基础

1920年，当时上海“面粉大王”荣宗敬，每年资助5000元给南京高等师范农业专修科的南京市皇城小麦试验场，为我国开展小麦科学研究，发展小麦生产奠定了启萌的基础。

金善宝先生从学校一毕业，就投身皇城小麦试验场的创建和研究工作。他在校试验场工作近六年时间，为开创中国的小麦研究工作，白手起家，一切从零开始，他深入江苏省句容、溧阳、溧水等县调查小麦生产情况，认真搜集小麦地方品种，严格进行品种试验，中选出了深受当地农民欢迎的姜堰黄皮、武进无芒等优良品种。

他曾把改良中国小麦品种面貌的希望寄予西方国家的帮助，然而事实又使他的幻想破灭了。1932年他亲手烧毁了试验场百余亩从美国引进的全部染有腥黑穗病的小麦，在失败中他醒悟过来，振兴中华农业，必须靠自己的力量。

要改变我国小麦生产落后面貌，必须尽快选育出适合我国生态条件下栽培的小麦新品种。然而选育新品种又离不开丰富的种质资源。从此，金善宝先生把主要精力投入到我国小麦品种资源的搜集和整理上。他和助手们克服种种困难，以顽强的毅力先后对我国790多个县进行小麦资源的搜集工作，这是我国小麦史上第一次最广泛的小麦种质资源的搜集工作。到1934年，他和助手们一道又鉴评出一批优良的地方小麦良种，有江东门、南京赤壳等，并在生产上进行推广，充分发挥了良种的增产作用。在此基础上，金善宝教授撰写了我国第一部小麦专著——《实用小麦论》。全书约20余万字，从理论和实践上进行了较系统的论述，填补了当时我国小麦研究领域著作的空白。该书出版后，很快被全国各高、中等农业院校用作教材或学生的重点参考书，直至今日该书仍具有重要的参考价值。

1939年，金善宝教授和助手们从国外引进的3000多份小麦品种资源中，采用系统选育方法，成功地选育出适合我国长江中下游地区栽培的中大2419（后改为南大2419）和矮粒多（又名中大2509）两个优良小麦品种，其中南大2419表现穗大、粒多、抗条锈病和吸浆虫，一般亩产达250—500公斤，增产幅度30%左右。直到1983年，长江流域麦区的种植面积仍达百万亩左右。推广年限长达40多年。南大2419的育成和推广，开创了我国小麦育种和生产的新局面，成为中国小麦育种史上的一个里程碑。

1942年，他和助手蔡旭对中国三十年（1911—1941年）的小麦改良工作进行了认真、

细致、全面的总结，撰写成著作《中国近三十年小麦改进史》（本稿未发表，系手稿，5万多字，现藏中国农业科学院农业遗产室，已列入本选集）。金善宝教授卓有成绩的研究，从理论和实践上奠定了我国小麦科学研究基础，对中国小麦科学的系统、全面发展，作出了不可磨灭的功绩。

（二）我国小麦品种资源科学研究奠基人

在中国小麦分类研究上，金善宝教授1928年就发表了论文“中国小麦分类之初步”（此文至今未收集到），1943年发表了“中国小麦区域”，这些论文在国内均属首次，对中国小麦分类和区划的重要意义和内容进行了详细论述，引起国内外学者的广泛重视，这对指导我国后来的小麦分类和生态区划研究具有十分重要的作用。1949年后，他正式主持组成中国小麦分类研究组，颇有远见卓识地在全国合作化运动之前，又一次广泛地开展全国性小麦品种资源搜集工作，先后从全国2000多个县搜集到小麦种质资源5544份，及时地为我国、乃至世界抢救、保护了一大批珍贵的财富。通过几年的分类研究，金善宝先生把中国小麦分属于普通小麦、密穗小麦、圆锥小麦、硬粒小麦和波兰小麦等6个种126个变种，在126个变种中有22个变种是由金善宝先生亲自研究后定名的。在研究中，金善宝先生还首先发现中国云南省小麦在分类上具有特殊性，他发现一个既与一般普通小麦有较多差异，也不同于斯卑尔脱的小麦，经观察确认染色体数目 $2n=42$ ，在世界上已有的小麦分类学文献中还未见报道过，很难找到与它相匹配的植物学分类地位。他和助手们多方研究，把这个“云南小麦”定为普通小麦的一个亚种(*Taestium subsp. yunnanense* King)。这一重要发现和定名，得到了前苏联等国家科学家的一致肯定，对世界小麦分类研究是一个重要贡献，对进一步研究中国小麦的起源、进化和分布，及小麦分类学和区划研究的深入开展，提供了重要的科学依据。同时为进一步探明中国西部很可能是世界小麦次生多样性中心奠定了研究基础。

（三）开创我国春小麦育种和生产的新局面

在金善宝教授的大力倡导下，1963年中国农业科学院在南京正式成立了小麦品种研究室。他亲自领导和规划研究室的工作方向，在同一个作物品种的改良上，首先将育种与品种资源和遗传研究紧密结合起来，取得了较好的效果。

春小麦是我国主要的粮食作物之一。它具有生育期短，适应性广，增产潜力大等优点。在北方可以早播早收，在南方可以利用冬季晚播早收，适于间作套种，轮作倒茬，增加复种。同时还可以代替部分晚茬冬小麦，提高小麦单位面积产量。因此，发展春小麦生产，对促进全国夏粮增产和全年丰收，具有重要作用。

在金善宝教授的亲自主持下，中国农业科学院春小麦育种工作大致经历了三个阶段：第一阶段，1960—1967年，育种目标以改造40年代育成的南大2419为主。1967年育成早熟、矮秆春小麦品种京红1号，随后又育成京红2、3、4、5、6号等新品种。这些品种在我国西北、华北和华南等麦区大面积推广，在生产上发挥了增产作用。第二阶段，1967—1973年，育种目标，以改造墨西哥小麦为主。先后育成京红7、8、9号和京春6082等春小麦新品种。这些品种的特点是产量高，品质好，高抗小麦条锈、叶锈和秆锈病，抗干热风，不早衰。第三阶段，1973—1983年，主攻目标是选育高抗三种锈病、白粉病和产量比京红1—6号高10%以上的春小麦品种，同时要求籽粒蛋白质含量在15%以上，先后育成中

7712、中7902、中7606等新品种，其中中7902、中7606适合黄淮麦区作晚播麦栽培，在河南、安徽等省推广面积达15万亩。第四阶段，1983—现在，主攻目标是选育矮秆、大穗、早熟、高产（平均亩产450公斤以上）、营养价值高、加工品质好的春、冬小麦新品种，目前已育成京红10号、冬丰1号等新品种，表现突出，正在试种推广。

（四）倡导育种工作南繁北育、异地加代，缩短育种年限，加速新品种选育和推广

常规育种方法，一个新品种的育成短则七八年，长则10多年。然而一个人的工作时间又有几个七八年。金老感到时间太宝贵了。他希望在有限的生命中培育出更多的品种来。60年代初，一个偶然的信息——匈牙利向我国政府提出，希望到我国云南地区进行玉米冬季繁殖，他猛然得到启示，玉米可以冬繁，小麦行不行？为了实现这一理想，他制订了若干个方案。他和助手们先在北京地区进行春小麦夏繁试验，失败后，1965年又亲自到南方有关高海拔地区进行调查研究，最终在井冈山获得夏繁小麦的成功。接着又在庐山获得高山夏繁小麦成功。这一经验很快在全国各育种单位推广、应用，取得了显著效果。

在高山夏繁小麦成功的基础上，金善宝先生和助手们又经过严密实地考察，进一步在广东省湛江、海南省和云南元谋县等地获得春小麦冬季繁殖成功。至此，金善宝先生经过四五年的努力，终于实现了他长期以来美好的愿望，使小麦新品种选育时间由七八年缩短成三四年。

（五）著书立说，为丰富我国小麦育种科学理论呕心沥血

金善宝先生从事我国小麦科学研究长达70多年，无论在学术思想、理论、实践和学科涉猎广度上，均成为我国农业科学界的开拓者，是德高望重、功绩卓著的老一辈科学家。他的工作不仅奠定、开拓了我国小麦育种科学的道路，同时对我国整个农业科学的发展作出了重要贡献。

在著作上，继1934年出版的《实用小麦论》，填补了我国小麦论著的空白以后，1942年与蔡旭教授合著了《中国近三十年小麦改进史》。这期间，他还陆续发表了关于玉米、大豆、高粱、水稻、马铃薯等作物的研究论文。建国后，金善宝先生工作繁忙，身兼多职，但他从未停止过研究工作。他指导、带动一大批科学家潜心研究农业科学，并从理论上进行系统总结和提高。先后出版了由他主编的小麦论著有：《中国小麦的种类及其分布》（1959年，南京农学院科学研究专刊）、《中国小麦栽培学》（1961年，农业出版社）、《中国小麦品种及其系谱》（1983年，农业出版社）、《中国小麦品种志》（1964年和1986年，农业出版社）、《小麦生态研究》（1990年，浙江科学技术出版社）、《中国小麦生态》（1991年，北京科学出版社）和《小麦生态理论与应用》（1992年，浙江科学技术出版社）等，这些重要著作，不仅是我国小麦研究的宝贵财富，也是世界小麦科学知识宝库里的重要财产。

二、作风严谨，为人师表，英才辈出桃李满天下

金善宝教授从事农业教育时间长达27年之久。他忠于职守，从教认真、严谨，师生感情亲密、真挚。为了事业，他肯于吃苦，勇于拼搏，深受学生们爱戴。

在教学上，金善宝教授摒弃严重脱离农业生产实际的教学方法，善于启发学生广开思

路，钻研科学，讲求实效，鼓励学生应用所学去解决各种作物的具体问题，积极培养学生认真严肃的态度和创造精神。他经常现身说法，循循善诱，他常对学生们讲：发展中国农业，既要吸收外国的成功经验，更要总结自己的经验。光有书本知识是远远不够的，每个人都必须到生产第一线去进行再学习，在工作中向一切有实践经验的人学习。云南林业大学教授徐永椿、曹诚一回忆说：凡听过金先生课的学生都感到，金先生讲课理论联系实际，目的明确，经常以“行万里路，胜读万卷书”来勉励我们。上实验课本来是助教的事，金先生为保证学生们学好，常到实验室或农场来，手把手地教大家进行实际操作。学生实验报告他亲自审阅，评定成绩，一丝不苟。

金善宝教授深深地爱着他的学生，时刻关心他们的成长。在重庆时，不少学生是流亡在四川的，没有家，金善宝教授特别关心、爱护他们，千方百计地为他们安排工作。学生们离校时，他还针对每个人的具体情况进行谈话，给予勉励。中国农学会蒋仲良教授回忆说：临别赠言，语重心长，虽然过去40多年了，印象仍然十分深刻，谆谆教诲仍在耳边，犹如昨天的事情一样。

金善宝先生积极支持并参加学生们的进步活动和游行，他要求学生们把个人的前途与国家的兴衰紧密联系在一起。1946年中央大学和重庆大学联合发起“一·二五”反内战运动，他拖着病弱的身体，始终坚持和学生队伍在一起，并呼喊口号。他还参加了1947年南京“五·二〇”反饥饿、反内战、反迫害学生运动，参加了1945年昆明市“一二·一”反内战、反饥饿、反迫害的游行示威等。在白色恐怖下，他利用自己的合法身份多次帮助进步学生避免特务的跟踪和追捕，支持地下党的工作。

金善宝教授关心、爱护学生，学生们都十分敬重他。一次他在讲课中晕倒在讲台上，学生们赶忙护送老师回家休息，大家知道金老师生活清贫，纷纷凑钱买了二只母鸡送给老师补养。1942年夏天，金善宝教授因病在家休养，毕业班的同学很快要离开母校，大家都希望再听一次金老师的讲话。当他得知这一情况后，立即在同学们的搀扶下，来到学生们中间。他满怀深情地勉励大家要热爱自己的专业，珍惜自己的青春，努力为祖国的农业增添光辉。他反复叮嘱大家，不管今后生活道路如何崎岖坎坷，大家千万不要放弃和荒疏自己的专业。他含着泪花愈讲愈激动，在场的学生都被老师的肺腑之言感动得流下热泪，有的失声哭泣。这一届学生没有辜负老师的期望，新中国成立后，他们相继成为我国农业科技战线上的学科带头人。南京农业大学教授、博士生导师吴兆苏，近半个世纪的学术活动一直是追随金老的，他十分敬仰金老的品德和治学精神，他常用范仲淹的诗句来歌颂自己的导师：“云山苍苍，江山泱泱，先生之风，山高水长。”原东北农学院院长、国务院学位委员会学科评议组召集人余友泰教授说：金老那种刚正不阿、治学严谨、孜孜不倦、培育后辈的精神在我心中永不磨灭，他的高贵品德，过去是，今后仍然是我学习的榜样。

三、严以律己，刚正不阿，不媚不卑拳拳报国心

金善宝先生爱憎分明，热爱祖国，热爱中国共产党。在留美期间，他尝尽了一个贫弱民族处处受人歧视和凌辱的痛苦。在一次学校举行的聚餐会上，一位美国学生公然当着金善宝先生面喊道：“密斯特金，把这些剩饭拿去给中国人吃吧！中国人正饿着肚皮呢！”金

善宝先生听后，心中感到莫大的侮辱，一种民族的尊严、祖国的尊严驱使他从心底里爆发出愤怒的抗议。面对挑衅者他进行了有力的回击：“中国离这儿太远了，还是请先生拿到芝加哥公园里去吧！那里失业的人有的是，他们正需要这些。”为了维护祖国的尊严，做一个有骨气的中国人，1932年初，他毅然离美回国。

在日军侵华，中华民族面临沦亡时，金善宝先生旗帜鲜明，坚决反对内战，反对迫害，支持抗日。他节衣缩食，过着清贫生活，且两次前往八路军驻重庆办事处捐款200元，支援前方抗日将士。

当他听到解放区开展大生产运动时，立即将自己多年来精选的小麦良种，通过重庆新华日报社送往延安。他鼓励并亲自送自己的学生投奔解放区。他两次到八路军驻重庆办事处，找林伯渠同志，要求前往延安。后来林伯渠同志为他办妥了一切手续，并作了周密安排，但因同行的助手发生意外伤亡而没有成行。此事，金善宝先生一直感到很遗憾。

金善宝先生一生中感到最难忘的是1945年中国共产党和国民党在重庆进行和平谈判期间的一天，他和在渝的几位进步教授一起被邀请到嘉陵江边的张治中公馆，受到了毛泽东主席的亲切接见。金善宝先生十分关心主席的安全，婉劝主席早日返回延安，不要滞留重庆。1956年2月，金善宝先生光荣地加入了中国共产党，当时他是江苏省最先入党的老一辈科学家。

在十年浩劫中，他忧心忡忡，眼看着我国农业科学、农业教育遭到严重破坏和摧残，十分伤心。尽管他已靠边站，他仍想方设法，冒着“业务第一”的风险，进行小麦科研工作。从土地、肥料、仪器设备，到试验地的平整、排灌等，他都一一亲自过问，亲自去跑。在这样极其困难的条件下，他和助手们育成了一批批春小麦优良品种。

1976年4月5日是中国现代史上又一个伟大而光辉的日子。在这之前，“四人帮”被伟大的群众运动吓破了胆，一道道禁令，阻止群众前往天安门广场进行悼念活动，北京空气十分紧张。为缅怀周总理，寄托心头哀思，金善宝先生从云南元谋返京不久，于4月4日只身前往天安门广场进行悼念活动。群众运动的壮举深深感动了他。当晚他久久不能入睡，索兴爬起来，铺上纸，挥毫写下了他在天安门广场抄录的诗句：“四人只是一小撮，八亿人民才是众”、“野火烧不尽，春风吹又生”，迸发出他心底的呐喊。

在生活上，他严格要求自己，从来不向组织上伸手要这要那。组织派给他的车，他从来不允许家属坐，家属有事，一律叫出租汽车。对自己的住房他也从不挑剔。1958年他从南京搬到北京后，直至今日仍住在原来的老房子里。还是他刚搬北京时，一位副院长发现他住房太拥挤，指示房管部门将对面的一套房腾出来给他用，他知道后，当即婉谢，并诚恳地对办事人员说：“只要住得下就行了”。后来领导上又派机关党委书记到他家里做工作，仍没有被接受。在他身边工作过的同志都说：从未见金老要车逛公园或办私人的事。金老艰苦朴素，平易近人。待人处事，论是非不论利害，论功过不论权势。

金老谦虚谨慎，从不居功自傲。1983年9月，金老以九三学社中央副主席名义出席宁夏自治区九三学社筹备大会。会间他和代表们共餐，住的是没有卫生间设施的普通房间。晚上，自治区领导发现这一情况，批评了工作人员，并指示立即为金老换房间，并安排小灶。金老执意不从，恳切地说：“我是来参加会议的，是向宁夏同志学习来的。”

几十年来，金善宝先生时刻系念台湾农学界的老朋友、老同事，盼望祖国早日统一，

并以实际行动为祖国的统一大业作贡献。1980年元旦前夕，他写了“向台湾科教界朋友贺新年”的文章，字里行间充满了怀故之情，倾吐了肺腑之言。这篇文章，香港的《大公报》、《文汇报》、《新晚报》，澳门的《澳门日报》以及美国纽约的《华侨日报》都相继进行登载，在国内外引起很大反响。其中金老的一位学生来信写道：“近读吾师在香港《大公报》发表的‘向台湾科教界贺新年’宏文，更为感人！”“身居海外甚愿见祖国统一之能早日实现，而旅美学人向往祖国者亦众。倘国内能制订办法鼓励学人回归为祖国尽一份职责，则定能踊跃响应，于四化当有补益。”表达了海外赤子的一片爱国心。

四、心系农业，面向生产，兢兢业业老骥伏枥

金善宝先生来自农村，对农民的疾苦有切身的体会和了解，对农业生产有着特殊的感情。他始终把自己与农村生产和农民生活紧紧拴在一起。

1950年，长江下游洪水泛滥。据统计，仅华东地区各省受灾面积达1亿多亩。这是新中国诞生后的第一年，生产的好坏直接影响广大群众的生活和情绪，影响中国共产党在人民中的威信。金善宝先生主动为党、为政府分忧，一连几天废寝忘食，仔细地查阅各种资料，寻找抗灾救灾的应急措施和办法，根据华东地区历年来的气候变化及生产特点，他及时向华东军政委员会提出了多种马铃薯和采取冬小麦移栽的抗灾自救办法。他的建议很快得到党和人民政府的重视，《新华日报》全文登载了他的合理化建议。金善宝先生还亲自到南京郊区给农民作田间示范，使小麦移栽技术很快在南京郊区得到推广。

1951年春天，苏北地区遭受了历史上罕见的冻害，100多万亩小麦被冻坏，情况万分紧急，当时江苏省委电话通知金善宝先生，要求他带领十名各种专业的教授前往灾区，研究解决办法。接到通知后，金老不顾一天的疲劳，连夜带领10多位教授赶往现场。看了现场，大多数教授均认为无救了，因小麦主茎均已冻死，建议翻掉改种别的作物。翻种显然很简单，然而群众损失很大，还有没有别的办法？金善宝先生带领大家走访苏北、淮北十几个县，认真进行调查研究，学习、总结农民中的防冻救灾经验。最后，他们根据小麦分蘖节并没有冻死的情况，果断地向江苏省委提出适时浇水，增施肥料，加强麦田管理等一系列栽培技术措施。经过广大群众的努力，当年苏北地区100多万亩受冻害小麦获得亩产200多斤的好收成，减少了农民的损失。

金善宝教授总是根据生产的发展和需要，不断完善和修订自己的研究计划。他刚调北京时，冬小麦育种工作已成体系，力量较强，然而春小麦研究和生产均较落后。因此他绝然把自己的主要精力放在春小麦的育种上。经过几十个春秋的辛勤努力，他们终于育成了一批批春小麦新品种，为发展我国春小麦生产，改变春小麦生产落后面貌作出了贡献。当黄淮地区耕作制度发生变化，晚播小麦面积不断扩大，严重影响小麦产量时，他又和助手们致力于晚播麦的选育工作。几年后，他们又育成了一批耐迟播、抗病性强、稳产、高产、适应性广的小麦新品系中7606、中7902等，促进了黄淮麦区生产的发展。同时也赋予小麦育种研究工作以新的内容。

据不完全统计，仅1966年以来，金善宝先生的足迹先后到过山东胶东半岛、山西雁北地区、内蒙古的阴山地区、宁夏灌区、黄淮地区、太湖流域、河北坝上地区、太行山、西