

著名农学家金善宝

史锁达 任志高

我国著名的农学家、教育家、中国科学院生物学部委员、中国九三学社中央副主席、全国科协副主席、国务院学术委员会委员、中国农科院名誉院长、中国农学会名誉会长金善宝先生，近半个世纪来，为我国农业生产的发展和小麦育种研究，为培养农业科技人材，呕心沥血，作出了卓著贡献。

金善宝先生是我国农业界德高望重的老一辈科学家。他酷爱小麦科学研究事业，他和同事们撰写的小麦论著及其他有关文章，公开发表的已达百余篇（部）。其中1934年出版的《实用小麦论》为我国小麦史上的第一部专著；1961年主编出版的《中国小麦栽培学》和1964年主编出版的《中国小麦品种志》，是我国同类著作中的佼佼者；尤其是1983年主编出版的《中国小麦品种及其系谱》，系统地总结了我国半个多世纪以来小麦品种的演变历史及在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。在实践中，他亲自选育的“南大2419”小麦品种，在我国二十多个省、市、自治区推广、应用，种植时间长达二、三十年之久，推广面积最高年份达七千余万亩；由他主持研究、育成的“京红号”、“中字号”春小麦品种，已在部分春麦区和黄淮冬麦区大量种植。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

学二等奖。

解放前，金善宝先生曾先后在前中央大学、江南大学、云南大学农学院、浙大农学院等任教授、系主任。解放后，又先后任南京农学院院长、华东军政委员会农林部副部长、南京市副市长、中国农科院副院长、院长等职；并被选为全国人大第一届至第六届人民代表。金善宝先生是我国现代农业科技和教育的先驱。

(一)

金善宝先生1895年7月2日，出生于浙江诸暨市枫桥乐山乡一座偏僻的村庄——石峡口村。村子四面环山，三百来户人家几乎都姓金。村南紧靠山脚下有一条清水溪。终年常流不断。在淙淙轻歌中，穿过三、四里长的山间峡谷，从容地流向诸暨盆地。石峡口村的山民，除少数人栽桑养蚕或种植茶树外，多数人家就地取材，靠山吃山，以山上毛竹为原料，经营土作坊的纸张生产。这种纸是当时生产锡箔的上等原料之一，销往宁、绍一带。因此造纸业成了村里首屈一指的加工业。

善宝的父亲是一位山村的秀才，在村里教私塾。善宝从六岁开始就在父亲的私塾里读书。父亲对儿子的要求极严谨。善宝在父亲的教诲下，在七年时间里，先后读完了《百家姓》、《千字文》、《唐诗》、《大学》、《中庸》、《论语》等。善宝十三岁那年，父亲背上生了个“搭背疮”，由于缺医少药，得不到及时治疗，不久便与世长辞了。母亲是位勤劳、善良、朴实的山村妇女，又是有名的养蚕能手。她养的春蚕年年丰收，周围的蚕农很喜欢她培育的蚕种。母亲依靠养蚕的微薄收入补贴家中的开支。

年幼的善宝，每年到繁忙的养蚕季节，总是帮助母亲上山

采桑、喂蚕。每逢学校的寒暑假，他在家总是闲不住，不是上山锄草，就是到桑园里劳动，从小受到锻炼。在劳动中他体会到衣食来之不易，渐渐锻炼和培养了他刻苦耐劳的精神。

善宝兄弟俩人，哥哥善同，长他十一岁，在村里开了爿小杂货店。自父亲去世后，一家人的生活担子就落在母亲和哥哥的肩上。

1911年，辛亥革命推翻了清皇朝的统治，结束了封建君主专制制度。随着形势的发展，民主革命的春风也吹进了会稽山，乡里人的思想活跃起来了，村头巷尾，人们议论、交谈，盼望着春的到来。

当时在枫桥镇小学高小读书的善宝，在革命形势鼓舞下，憧憬未来。在他幼小的心灵中似乎也预感到了一场气势磅礴的革命浪潮即将席卷神州大地。贫穷落后的中国正面临一场轰轰烈烈的伟大变革。

这股投身革命的热情激荡着善宝，他向往自己能象一只稚鹰展翅飞向革命的策源地，去经受锻炼，增长才干，贡献力量。后来他终于秘密邀集了两位同学，瞒着学校和家长，毅然剪去长辫子，勇敢地投奔当时浙江革命的中心——绍兴城。为了此事，枫桥镇小开除了善宝等三人。

他们到绍兴后，一起考入了绍兴陆军中学。然而，好景不长，半年后，一场轰轰烈烈的民主革命运动惨遭失败。开办陆军中学的革命党人王金发及其他革命党人相继惨遭北洋军阀的杀害。陆军中学也被解散了。善宝他们不得已转到鲁迅先生教过书的绍兴中学求学。

绍兴中学毕业后，善宝因家里经济拮据，实在无法继续供他读书深造。他从报纸上看到南京高等师范农专科学校招收新生，录取后可全免学费、膳费。他联想到中国农业贫困落后的

现实，农业的丰欠，直接关系到亿万人民的生活安宁和温饱，关系着国家、民族的兴旺发达。又联想到军阀混战，加之病、虫、杂草、自然灾害频繁，农种物品种陈旧、混杂，产量极低，农民生活处在饥寒交迫之中。他决心投考南京师范农业专修科，为中华农业崛起贡献自己的力量。

善良的母亲只希望儿子能继承父业，当个教书先生，得个温饱的生活就心满意足了。她并不同意儿子的想法。但在善宝耐心地再三要求下，母亲还是答应了。

1917年，金善宝考取了南京高师农专科。母亲为了让儿子去深造，卖掉了辛辛苦苦积攒下来的茧丝，又向善宝的三姑婆借了二十多块银元，才送儿子踏上坎坷崎岖的山路，奔赴南京，开始他生活的新航程。

(二)

在金善宝十八岁那年，迫于母亲的压力，与邻近山村的姑娘结了婚。但其妻因难产不幸去世。1926年，经同事介绍，善宝在杭州结识了小学教师姚璧辉。姚女士信奉耶稣教，毕业于教会学校，是一位虔诚的耶稣教徒。姚女士在和金善宝相爱中提出要他也参加耶稣教。为了爱情，只好答应。不久，在牧师的主持下，在教堂里举行了热烈而庄重的婚礼。

善宝和璧辉相亲相爱。婚后月余，姚女士就随丈夫离开杭州，到了僻静的山区石峡口村。为了办好村里唯一的小学——梓山小学，善宝让妻子留在山乡任教。自己又匆匆返回南京大胜关农业试验场，从事他酷爱的小麦研究去了。姚璧辉女士对丈夫献身事业的心情十分理解，她把对丈夫的爱统统凝聚在山村的学校教学上。小山村的生活条件、风俗习惯与大城市有很大差异，对一个从小生长在杭州城里的她来讲，确有许多不

便、不习惯。但她热爱小山村，热爱丈夫家乡的一草一木，更爱山乡的孩子们。为了办好梓山小学，姚女士倾注了她青春的一腔热血。

经过三年刻苦学习，1920年金善宝以优异的成绩从南京高师农专科毕业。工作四年后，他又回学校补习一年，获得大学文凭。正当他满怀激情，憧憬未来，却没料到现实生活是如此冷酷无情，大学毕业等于失业。在金陵，他举目无亲，失业将意味着什么？他心里明白。

不久，学校农科部主任邹秉文先生找善宝谈心。他喜欢这位不爱多说话，但勤奋好学的江南山村学生。亲自出面为善宝联系了工作，介绍到本校附小任农业教员。拒绝吧？显得不合人情。接受先生的推荐吧？显然他立志改变我国落后的农业面貌的宏愿将化为乌有。他心里惴惴不安，最后他无私地“掏出了”一颗赤子的拳拳之心，委婉地向自己尊敬的老师诉说了心底的苦衷。

“锲而不舍，金石可镂”。时隔不久，上海有一个大资本家，人称“面粉大王”荣宗敬，以每年5000元资金资助南京高师农专科，在南京市皇城筹建小麦试验场。邹秉文先生得讯，立即鼎力举荐金善宝去试验场，因为是专门从事小麦科研，善宝当场满口答应。

小麦试验场条件十分简陋，仅有土地106亩。农业机械除了一台美式五行条播机外，大多数农活全靠人畜力来进行。一切从零开始，善宝一天忙到晚，很辛苦，但心里充满了信心和希望。皇城小麦试验场的建立，是中国小麦育种史上一个里程碑。为我国全面开展小麦科学研究，培育自己的小麦新品种，发展小麦生产奠定了基础。1921年南京高师改为东南大学，农专科改为农科。同时学校在南京江东门外三十里处的大胜关成

立了东南大学农事试验总场。皇城小麦试验场随后也搬进了大胜关。

大胜关农事试验场原是一位华侨开办的农场，各种农业机械齐备，东南大学租用十五年。这里有1300多亩土地，地处扬子江边，适合各种农作物的田间试验，金善宝在这里一直工作了六年，到1927年才离开。

1927年，蒋介石在上海制造了“四·一二”惨案。继而在全国范围内对共产党人和群众实行了惨绝人寰的血腥镇压。南京雨花台的一草一木，晶莹的雨花石浸透了烈士们的鲜血。钟山笼罩着乌云，巍巍石头城，腥风血雨。风云突变，善宝报效祖国的壮志未酬，赤子的一片丹心却受到了无情的蹂躏。是年，他离开大胜关，经人介绍到宁波第四中学教农业课。半年以后，调浙江大学农学院任教。

(三)

1930年夏，浙江教育厅公开招考出国留学生。金善宝应试，成绩名列前茅。在留美学生中，学农的共有三人，除金善宝外，还有赵才标和卢守耕。赵才标赴美学农业经济，回国后在胡宗南手下工作，解放前夕去台湾；卢守耕攻读水稻专业，现在台湾从事水稻研究。

当年秋，姚璧辉携六岁长子送金善宝出国学习。他们来到了上海滩。黄浦江上汽轮声声长鸣，一艘艘远洋大轮船停泊在江中。各种彩旗在桅杆上飘忽，标志着各国的徽徽醒目地镶嵌在船舷两侧。金善宝夫妇在上海逗留期间，由于吃了不卫生的食品，他们的男孩患了急性痢疾。他们心急如焚四处投医，吃了一位西医大夫开的药，虽止住了拉肚子，但孩子从此打不起精神，一反往日活泼可爱的状态。

上海轮船码头上，送行的人熙熙攘攘，悲悲切切，情意绵绵。金善宝为了中华农业的崛起，毅然告别妻子，亲吻了一下扒在妻子肩头的爱子，心里感到一阵辛酸，望着爱妻爱子，手拎皮箱，依依惜别，踏上远洋轮的甲板。忽然汽笛长鸣，妻子握起儿子的小胳膊，使劲地向船舷正向自己挥手的丈夫挥舞，嘴里呼喊着，心里祝愿着，眼泪夺眶而出，脸颊挂满了泪珠。由于医生的不负责任，善宝的长子吃错了药。当母子俩回到杭州后不几天，长子就夭亡了。这件不幸之事，铸成了金善宝夫妇终生的遗憾。

在美国康乃尔大学农学院，金善宝选学了植物生理学、遗传学等课程。一年后他转到美国明尼苏达大学农学院，学习细胞、土壤微生物等课程。

1931年，震惊中外的“九·一八”事变，给中国人民带来了巨大灾难，日本军国主义的侵略行径激起了世界各国人民的反对和谴责。然而当地的报纸却恣意蔑视中华民族。善宝在美国亲身感受到一个贫弱的民族受尽西方洋人歧视、凌辱的痛苦。房东对他们这些中国留学生冷若冰霜，唯恐与中国人接触，有失他们的“尊严”。一位美国学生在一次学校的聚餐会上公开歇斯底里地叫嚷：把剩饭拿给中国人去吃吧！中国人正饿肚子呢！善宝心中感到莫大的污辱，面对洋洋得意，盛气凌人的挑衅者，他狠狠地回敬了那位美国学生。

祖国尊严的创伤和自尊心，使金善宝已经无法在美国继续学习。1932年初，他决然离开美国返回祖国。

（四）

回国后，金善宝在浙江劳农学院任副教授。半年后，他应聘在南京中央大学农学院任教授。他一面教学，一面又投入了

小麦育种的研究工作。

第二年夏天，一件意想不到的事件发生了。正当小麦临近收割时，试验场里的小麦全部得了腥黑穗病，惊愕、愤怒的金善宝忍无可忍地点起一把熊熊烈火，把百亩病麦烧了个净光。

原因是这样的：1931年，长江泛滥成灾，两岸灾民遍野，饿殍载道。国民党政府不得不向美国政府借债。在借款中的一部分小麦里，善宝发现有些品种籽粒饱满、整齐，心里十分喜欢，便留下一小部分作试验材料，希望能从中选出一些适合我国栽培的品种来，善宝精心地将种子播种在试验地里。几个月的辛勤劳动，那知盼来的是一包包黑粉充满了小麦籽粒，散发出刺鼻的鱼腥味。后来了解到美国有关当局为防止中国直接利用这批麦种，在出运前，人为地拌了腥黑穗病菌。当年没问题，可是作种子用，第二年病菌就会侵害麦苗危害小麦籽粒。这一事件的发生，深刻地教育了金善宝。他决心一定要为中华民族争气！亲自动手，培育我国自己的小麦新品种。

我国小麦有许多地方品种。长期生长在特殊的地理环境、土壤、气候和栽培条件下，逐步形成了丰富多彩的品种特性。金善宝深深懂得，在农户手中的小麦地方品种就是国家宝贵的生物财富，也是育种工作者研究的物质基础。为了广泛搜集各地的小麦品种资料，金善宝不顾国民党政府的种种阻挠，克服种种困难，先后在全国790多个县里，进行了小麦地方品种的搜集。并将它们整理成材料，到1934年，他和助手们就从这批材料中先后鉴定出“江东门”、“武进无芒”、“南京赤壳”等一批优良地方小麦品种。并很快在生产上得到推广应用，发挥了增产作用。同时为了改变我国小麦科研、教育和生产上资料贫乏的局面，金善宝根据小麦生产的现状和存在的问题，吸取古今中外小麦栽培经验，认真总结，于1934年撰写成我国第一

部十余万字的小麦论著——《实用小麦论》。书中浸透了他的心血。书出版后，很快被用作全国各高、中等农业院校的教材。这是一本很有价值的书。在教学上，他还现身说法，循循善诱，指导学生努力结合中国农业的实际情况，联系生产中进行学习。他认为西方国家严重脱离农业生产实践的教育方法应该摒弃。善宝常以亲身经历的事告诫大家。有一位从日本留学归来的农技员，只会照搬书本上的东西，很少到田里调查、了解。在讲课时，连简单的“波尔多液”也配制不出来，弄得下不了台。还有一件事是善宝刚走上工作岗位皇城小麦试验场。当小麦秋播时，一位工人突然问他：一亩地用多大的播种量？这样简单的问题，对一位农学院毕业生来讲，应该不成为问题。但是金善宝一时被问得很窘，张口结舌，无以对答。金善宝经常对学生们说，光有书本知识远远不够，必须到生产第一线进行再学习。然而在旧中国，金善宝的辛劳成绩，非但得不到政府的应有的重视和支持，反而处处遭冷遇。

（五）

1937年，抗战爆发。中华民族面临着生死存亡的紧急关头。在隆隆炮声中，金善宝只身随中央大学搬迁到四川重庆沙坪坝。

重庆是座美丽的山城。自从国民党政府迁都到这里，山城就变得阴森森了。在阴霾笼罩的漫漫长夜里，《新华日报》给山城人民带来了希望。金善宝对《新华日报》上的每一篇文章都觉新鲜，越读越感到心里亮堂。

不久，听说周恩来同志前来学校作国内外形势报告。全校教职员工奔走相告。大家知道，周恩来当时是中国共产党驻重庆八路军办事处的负责人。中国究竟往何处去？抗战还要持续

多久？国难当头，中国共产党对这些问题又持何态度？人们急切希望能听一听周恩来同志的远见卓识。然而国民党政府听说周恩来要去中大演讲，异常害怕。他们封锁消息，关闭学校大礼堂，布置特务监视。学生们最终把周恩来同志请到学生餐厅，为大家作三小时的报告。当时餐厅里水泄不通，连四周窗户上也蹲满了人。全场鸦雀无声，师生们聆听着，周恩来同志高瞻远瞩，精辟、透澈地分析了国内外形势，不时博得全场一阵又一阵热烈的掌声。

金善宝与学生们一同挤在饭厅里，他从来没听到过如此激动人心的精采演讲。周恩来同志的伟大、光辉形象渐渐地在金善宝心目中深深扎下了根，周恩来同志还曾多次约请金善宝等教授进行交谈，鼓励他们积极要求民主的进步思想。

周恩来同志到中大演讲不久，国民党政府企图冲消共产党的影响，特邀汪精卫部下的一位重要人物也到中大作报告。金善宝十分气愤，他与其他进步教授一起旗帜鲜明地对学生们说：“校方要请汉奸来作报告，我坚决反对。”获得了广大师生员工的支持。汉奸演讲的丑剧始终未能得逞。

重庆沙坪坝的中央大学，由于是新建，教学条件、科研设施十分简陋，在此情况下，金善宝并没有停止过他的小麦研究。他多次与助教蔡旭和学生们下乡调查、考察小麦生产情况，对四川小麦品种进行认真搜集和整理。

环境的艰苦和恶劣，难不倒金善宝他们。由于他和大家的不懈努力。1939年终于从引进的三千多份国外小麦品种中，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“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”，据1983年不完全统计，在长江流域麦区的种植面积仍达百万亩左右。“南大2419”推广面积最大

年份曾达7000多万亩，几乎占当时全国小麦种植总面积的五分之一。解放后，全国各地还利用“南大2419”作杂交亲本或直接从优中选优，又相继育成一大批好品种，对我国发展小麦生产起了极大作用。

（六）

在艰苦的环境、艰苦的生活和工作条件下，繁重的教学任务和科研工作，使金善宝的身体渐渐衰弱，背也驼了。他自己感到愈来愈支持不住，病魔折磨着他。但他从来不跟人讲，仍一丝不苟地认真备课、讲课。有一次竟当场昏倒在课堂讲台上。同学们紧张地将他送进了医院。由于大量吐血，必须住院治疗。他出院后一直瞒着家里人，直到同学们和同事纷纷往金老师家中送营养品时，有病的妻子才知道丈夫病了。这以后，金善宝的健康一天不如一天，人也消瘦了。同学、同事们暗暗为他耽心。

金善宝由于长期病魔缠身，他夫人姚璧辉携带孩子从杭州到了重庆。为安顿妻儿，他花了150元大洋在中渡口半山腰买下一间平房。

中渡口就在嘉陵江边。江上船工号子，汽轮鸣叫声，江水奔腾声，以及渡口嘈杂声、叫骂哭喊声混杂一起，令人心烦意乱。只有在深夜，嘉陵江和山城才稍稍安静一些。

金善宝卧病在床，可心里老想着学校。1942年夏天，中央大学农艺系毕业班学生将离开学校奔赴各个工作岗位了。在离别时刻，大家多么希望能再一次聆听他们心目中尊敬的金老师的讲话。但大家忧心忡忡，怕惊动老师。经商量决定派代表马世均（解放后任辽宁省农业科学院院长）前往金老师家探望。当面容憔悴的金善宝见到全班同学的代表和他们的亲切问候

时，明白了他们的来意，十分理解同学们的心思，爽快地答应了邀请。在二位同学的搀扶下，金善宝拖着虚弱的身体，冒着暑热，一步步登上通往农艺系的长达二百五十多个台阶的斜坡。一路上二位学生看到金老师满头大汗，心里十分难过。

金老师的到来，给毕业班同学们带来了生气和快乐。大家聆听着金教授对祖国农业情深意长的、一句句发自肺腑的话语，同学们都感动得流下了热泪，有的竟失声哭泣。诉不完的心里话，讲不尽的师生情，金善宝用颤抖和炽热的心去温暖一颗颗年青的心。

这一届毕业生没有辜负老师的殷切希望。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，为新中国的农业科学和生产作出了贡献。

(七)

金善宝自从接受共产党的思想影响后，对延安更加向往了。他曾经两次前往八路军驻重庆办事处慷慨地“献金”二百元。他激动地对办事处的同志说：“我的心在延安，在八路军将士身上。”当他得知延安开展轰轰烈烈的大生产运动时，心里兴奋极了。他认为有用武之地了，立即将自己多年来搜集、整理和严格鉴定挑选出来的最好的小麦品种，约十多斤，分别用纸袋包装好，并附上详细的品种说明书，亲自送往《新华日报》转到延安。

半个月后，在一次茶话会上邓颖超同志告诉金善宝：“延安已收到了你的种子，同志们都感谢你。”听到这个消息，金善宝教授真是高兴极了。那是他多年来用心血凝成的对延安的崇敬和热爱。

1945年8月28日，中国共产党为了争取和平，反对内战，

彻底揭露美蒋反动派破坏团结，酝酿大规模内战的反革命阴谋，团结、教育全国人民，毅然派毛泽东、周恩来、王若飞等同志从延安飞赴重庆，与国民党进行谈判。

在紧张的谈判期间，毛泽东同志多次抽时间接见重庆各界群众代表和进步人士。使金善宝终生难忘的是：他和梁希等几位教授，也被毛泽东邀请到嘉陵江边的张治中公寓中，亲切接见。

毛泽东和蔼地问大家：“你们有什么意见？”当毛主席看到后排就座的满头白发的金善宝教授时，亲切地问道：“后边那位白发老先生有什么意见？”（当时金善宝只有四十九岁，但已满头白发）金善宝听到毛主席在问自己，急忙将事先准备好的名片递给毛主席。当毛主席知道他的年龄后，伸出两指说：“我比你大二岁。”金善宝以无限热爱领袖的心情，请求主席早日离渝。重庆是虎狼之地，千万不能久留。毛主席朝他频频点头。

1945年秋，金善宝教授接到云南大学农学院的聘书，邀请他前去讲学。在云南讲学期间，他应邀参加了一次中国形势的讨论会。在会上金善宝也发了言。他认为，中国共产党是一支不可战胜的重要政治力量，国民党企图消灭共产党是不可能的，国共合作是中国当前的唯一出路！他的发言引起了与会者的强烈反响。

不久，学校一位姓周的教授来找金善宝，要求他在一份百名教授联名呼吁书上签字。内容是强烈反对美国政府干涉中国内政，反对美国政府继续军援国民党政府。金善宝毫不犹豫地 在呼吁书上签上了自己的姓名。几天后，昆明、重庆出版的《新华日报》刊登了这份由三百名教授和知名人士联合签名的呼吁书。顿时轰动了昆明、重庆，影响全国。

国民党政府对这份呼吁书气急败坏，害怕得要命，派特务四处活动，严密追查、迫害在呼吁书上签了名的进步教授。金善宝教授回到重庆，刚到学校，就遭到“教授会”的攻击，说他参加签名活动是错误的，是背离政府的非法运动。金善宝理直气壮地说：“签名问题，是我的权利，国家兴亡，匹夫有责，谁都有签和不签的权利和自由，用不着横加指责。”

（八）

1946年3月，中央大学由重庆搬回了南京。1947年春，金善宝因胃部又一次大出血住进了医院。医院对他进行了全面检查。几天后，护士将检查结果告诉了金善宝，说他胃里长了瘤。这犹如晴天霹雳，向金善宝教授袭来。他知道，得了这种病，长则年余，短则数月。他想得很多，很多。从会稽山下的石峡口村，到紫金山下的石头城，从山村的孩童，到登上大学讲台的教授，从父亲、母亲，到跟随自己吃苦受累的爱妻幼女……。他强忍住泪水往肚里吞，瞒着妻子女儿偷偷地为自己作好一切后事准备。

一年以后，他第二次发生胃出血，又被送进了医院。这一下他满以为死神正等待着他。此事被一位主治医生知道了，决定亲自为金善宝做检查。经检查，这位医生告诉他：不是瘤，患的是十二指肠溃疡病。喜讯从天而降，金善宝眼睛豁然一亮，高兴得几乎落泪。从医院出来，金善宝获准休假一年。此时台湾台中农学院和无锡的江南大学农学系先后给金善宝送来了聘请书。可在这节骨眼上，金善宝又一次胃大出血而进了医院。他心急火燎，一面接受医院治疗，一面又经朋友介绍，向一位老中医吴江川先生求医。吴先生望着这位年过半百，长期被病魔折磨得十分憔悴、苍老的金教授，沉默了许久，最后果

断地说：“好！我把秘方送给你一个，保你服后永不发病！”
处方是：七粒苦参子，去壳，用桂元肉包裹，早晚空腹各吞一丸。

金善宝按吴江川老先生的秘方连服两天，第三天他突然发现，长期来黑褐色粪便一下子变黄色了，折磨他几十年的老病竟然在几天内神奇般地痊愈了！他高兴极了，直到今天，金善宝念念不忘感激吴江川先生妙手回春之恩。从此，摆脱了病魔缠绕的金善宝，一天天健康起来，他以旺盛的精力迎接黎明的曙光。

（九）

1949年7月，由周恩来同志亲自主持的自然科学工作者座谈会在北平召开，金善宝教授被邀请参加了会议。周恩来勉励科学家们努力工作，把自己的一切聪明才智献给新中国。会后，还组织大家到东北三省参观、访问。

在参观、访问活动中，金教授受到很大教育。东北人民热火朝天努力生产，积极支援解放全中国的革命精神深深感动了他。正当他在哈尔滨访问时，《人民日报》发表公报，中华人民共和国国务院任命金善宝教授为南京大学农学院院长。同年11月，国务院任命他为华东军政委员会农林部副部长。

1950年夏天，国务院又任命他为南京市副市长。饱经沧桑的金善宝，在黑暗的旧中国，赤子之心处处遭摧残。新中国象太阳，似春风，处处暖着他的心房。党和人民信赖着他。

金善宝回到南京时，正遇长江下游洪水泛滥，无数良田成汪洋。他一连好几天废寝忘食，根据华东地区历来的气候变化及生产特点，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方法。当时，华东地区一带农民从未听说冬小麦可以移栽，有的持怀疑态度。为说服农民，金善宝

亲自作田间示范，把小麦移栽技术和科学道理传授给郊区农民。很快，这一移栽技术在南京郊区推广开来，他的这一合理化建议为华东地区人民战胜水灾，渡过1950年春荒作出了贡献。

1951年春，正当南方冬小麦处于返青拔节阶段，苏北突然遭到历史上罕见的寒潮袭击，大面积小麦被冻坏。江苏省委电告金善宝院长，要求他带几名各种专业的教授，迅速赶赴现场，研究抢救措施。到现场一看，多数教授认为，小麦主茎已冻死，没有挽救希望了，金善宝此时心里也没谱。在场的一位副省长说：我知道你们没办法，让你们来，是要你们好好看一看，今后再碰到这样的情况怎么办？

此后，金善宝带领大家走遍苏北、淮北十多个县，认真调查研究，对各地防冻经验进行系统地总结、分析。他们发现：小麦主茎虽冻死了，但它的分蘖节并没冻死。最后，他们向江苏省委提出了适时浇水、增施肥料、加强管理等一系列技术措施。经努力，当年苏北地区一百多万亩受冻小麦，仍获得了亩产二百多斤的好收成。此事深深教育了大家，农业科研必须密切联系生产实际，才能为生产服务。事后金善宝把它写进了小麦栽培教科书。

我国小麦是世界小麦起源的重要次生中心。我国种植小麦至少已有四、五千年的历史了。

小麦在我国分布范围极广，长期以来，在各地复杂的自然环境、生态条件和耕作栽培下，我国小麦形成了类型繁多的原始品种，这些材料已成为我国极其宝贵的生物资源和财富。金善宝和助手们、同事们跋山涉水，历尽千辛万苦，经过多年不懈努力，先后从全国各地征集到小麦地方品种5544份。在这些珍贵的品种上，凝结着金善宝和同事们的多少心血和汗水。金善宝和助手们对搜集的小麦品种，进行了重要经济性状的观

察、鉴定、形态分类和生态分类研究。把它们分属于普通小麦、密穗小麦、圆锥小麦、硬粒小麦和云南小麦五个种。其中云南小麦种是由金善宝研究、发现并决定，是目前世界上独有的小麦新种。该项研究得到国内小麦科学家的一致公认。对世界小麦研究也是一个贡献。

1957年3月1日，中国农科院正式成立。丁颖任院长，金善宝任副院长。丁颖院长逝世后，金善宝被任命为院长。

自古以来，小麦一年只能播种一次，收获一次。能不能使小麦一年种植二次或三次，为人类多作贡献呢？金善宝长期以来一直在思考着这个问题。为了实现这一想法，他考虑了几个方案。1965年，他亲自带领他的学生吴兆苏教授和沈丽娟教授，爬山涉水，寻找适合春小麦夏季繁殖加代的试验场所。1966年又派南京农学院薄元嘉教师前往井冈山，进行小麦夏繁试验。他又亲自去井冈山与助手们一起进行观察和调查，经过大家辛勤的劳动，井冈山小麦夏繁试验获得了成功。这一研究进展，打破了我国小麦育种工作一年只能繁殖一代的千年不变的局面。很快，全国各育种单位都普遍推广应用了这一高山小麦夏播繁殖经验。

在高山夏繁小麦成功的基础上，金善宝和助手们又经实地调查、考察，进一步提出了利用广东省湛江、海南岛及云南元谋县等地进行春小麦冬季繁殖的设想。试种获得成功。金善宝他们又经过四、五年的努力，终于实现了他多年来的美好愿望，利用我国幅员辽阔的自然条件，一年繁殖三代小麦。成为我国小麦育种工作上新的里程碑。

（十）

墨西哥小麦是世界“绿色革命”的主要内容之一，它先后