

74166/26



金善宝



赵忠尧



一九八五年春节，方毅等领导同志为在京农业科技界八十岁以上老人祝寿。金善宝（左一）出席会议。



毛汉礼



吴中伦



冯绶安（左一）和其弟弟及其两个儿子



徐逸樵



陈振汉



陈兼善教授（左一）回国时，方毅副总理接见时的情景。



陈望隆



陈馥衡



余任天先生在作画



山 水 (中国画) 余任天



王右丞诗意 (中国画) 余任天

豈有豪情似舊時
 開花落兩由之何期
 淚灑江南雨又為斯
 民哭建兒

魯迅詩一首
 一九三四年四月廿一日
 余任天

魯迅詩（求書）

余任天



天廬



日有熹



龍泉客窗



老蓮同鄉人

（余任天篆刻）

目 录

著名农学家金善宝·····	史锁达、任志高(1)
高能物理学专家赵忠尧·····	蔡漪澜、马彤军(23)
物理海洋学家毛汉礼·····	杨士安(36)
古植物学家斯行健·····	钟 军(40)
高能物理学家何增禄·····	一 心(43)
林业科学家吴中伦·····	麋 默(47)
著名爱国民主人士徐逸樵·····	李 蓉(51)
美国宇航界的双子星座冯绥安、徐立诚·····	陈侃章(58)
乡村师范教育家金海观·····	赵国恩(63)
鱼类学家陈兼善·····	钟 山(69)
历史学家郑鹤声·····	许林章(74)
经济史学家陈振汉·····	水 浩、金济时(81)
体育教育家章巨林·····	钟 军(88)
化学家陈天池·····	俞运川(94)
女农业化学家陈馥衡·····	陈 恒(97)
内燃机专家陈望隆·····	水 浩(100)
书画篆刻家余任天·····	钦桂林(104)
余任天的前半生·····	余 成(117)

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

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，在村里开了引小杂货店。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雄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——样山小学，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