

中国种业 十大功勋人物

农民日报社 主编
中国种子协会

粮 安 天 下 种 铸 基 石



 中国农业出版社

中国种业 十大功勋人物

农民日报社 主编
中国种子协会

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国种业十大功勋人物/农民日报社, 中国种子协会主编. —北京: 中国农业出版社, 2016.5

ISBN 978-7-109-21744-7

I. ①中… II. ①农… ②中… III. ①种子—农业产业—人物—生平事迹—中国 IV. ①K826.3

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第122707号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码 100125)

策划编辑 李耀辉

刘 伟

文字编辑 冀 刚

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2016年7月第1版 2016年7月北京第1次印刷

开本: 700mm × 1000mm 1/16 印张: 23.25

字数: 280 千字

定价: 120.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

本书编委会名单

主 任 唐园结

副 主 任 李立秋 吴晓玲

委 员 (以姓名笔画为序)

王春林 邓光联 刘 伟 江 娜

李永生 李耀辉 范学忠 傅雪柳

执行主编 李立秋

副 主 编 王春林 李耀辉 李永生

编 者 (以姓名笔画为序)

王 瑜 王 澎 王小川 王蔚萍

冯 克 刘 伟 江 娜 李 飞

李文博 李国龙 李竟涵 肖力伟

宋修伟 宋逊风 张凤云 陈 红

范学忠 施中英 徐焕斗 崔 丽

缪 翼 冀 刚

摄 影 刘 刚 张建堂 徐 华

特别鸣谢单位

江苏金土地种业有限公司
袁隆平农业高科技股份有限公司
中蔬种业科技（北京）有限公司
山东登海种业股份有限公司
河南永优种业科技有限公司
中国农业科学院生物技术研究所
安徽荃银高科种业股份有限公司
谢华安种业科技（福建）股份有限公司
中国种子集团有限公司
河北省宽城种业有限责任公司
中国农业大学
温州市神鹿种业有限公司
济源市绿茵有限责任公司
中国科学院遗传与发育生物学研究所
河南金苑种业有限公司
安徽国豪农业科技有限公司
新疆华西种业有限公司
安徽江淮园艺种业股份有限公司
山东省华盛农业股份有限公司
九圣禾种业股份有限公司
湖北国科高新技术有限公司

前言

粮安天下，种铸基石。作为国家战略性、基础性核心产业的现代种业，是保障国家粮食安全的根本，也是农业转方式、调结构的关键。

新中国成立以来，民族种业经过几代人的同心共筑，从无到有、从小到大逐步发展起来，先后经历了农民自留种、计划统一供种、产业化发展、现代化推进的历史阶段，实现了从种子到种业的历史性跨越，为保障国家粮食安全，丰富人民餐桌，实现农业现代化奠定了坚实的基础。

在民族种业发展的历程中，涌现出了一批功勋卓著、精神感人的育种家和企业家人。2014年，在全社会的关注和推评下，由农民日报社和中国种子协会联合推评出“中国种业十大功勋人物”。他们是袁隆平、李振声、李登海、郭三堆、张海银、傅廷栋、方智远、谢华安、程相文和程顺和。这10位功勋人物，年纪最大的袁隆平已经80多岁，最年轻的郭三堆也有60多岁，但他们仍然心系种业、奔走田畴。他们身上凝聚着几代种业人薪火相传的种业精神——执著梦想、合作创新、奉献种业、强国富民。

2015年初，国务院副总理汪洋同志亲自接见了种业十大功勋人物，并提出了种业强国的殷切期望。农业部通过多种形式对功勋人物予以表彰，农业部部长韩长赋发出向功勋人物学习的号召；农业部副部长余欣荣主持表彰会，并多次组

织座谈活动，倾听种业强国的政策建议。

当前，我国种业正处于转型升级期，种业强国的梦想从未如此接近现实；同时，现代种业也从未面临如此多的挑战。面对新挑战，全国农业系统，尤其是种业系统的广大同仁，更要认真向种业功勋人物学习，学习他们执著梦想的精神，以梦为马，孜孜以求，在成绩面前永不自满，在挫折面前永不放弃；学习他们合作创新的精神，以志为友，团结奋斗，在合作中攻坚克难，在创新中实现突破；学习他们奉献种业的精神，以种为业，自强不息，面对挑战勇于担当，顾全大局甘于奉献；学习他们强国富民的精神，以国为计，以民为念，把国家粮食安全记在心头，把农民福祉放在心上。

为了传承几代种业人薪火相传的种业精神，早日实现种业强国的梦想，在中国农业出版社的倡议下，由农民日报社、中国种子协会、全国农业技术推广服务中心和中国农业电影电视中心等多家单位的相关人员经多次研讨，决定编写本书。全书以传记的形式分别记述了10位功勋人物的事迹，从儿时梦想到青年求学，从田间躬耕到论坛畅想，从创业艰辛到事业辉煌，每一步都深深镌刻着种业人执著的印迹，传递着种业人的无私与梦想，传递着无穷的正能量。

在本书的编写过程中，农业部各级领导都给予了大力支持与关注，每位功勋人物的工作团队在写稿和资料整理方面给予了很多方便，许多种业企业也对本书出版给予了大力支持。在编写过程中，农民日报社江娜同志负责了前期的采写统筹工作。写稿人员分别是：袁隆平篇 宋修伟、缪翼；李振声篇 江娜、李国龙；李登海篇 宋逊风；郭三堆篇 王蔚萍、李飞；张海银篇 范学忠、徐焕斗；傅廷栋篇 肖力伟、崔丽；方智远篇 张凤云、陈红；谢华安篇 王瑜、王小川；

程相文篇 冯克、王澎；程顺和篇 肖力伟、李文博。中国农业出版社的刘伟同志负责了全书的统稿工作。在此，向为本书付出辛勤劳动的各位领导和专家以及相关企业表示衷心的感谢。

由于时间仓促，不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

编者

2016年4月

学习功勋人物 振兴民族种业

农业部部长 韩长赋



今天是一个不同寻常的日子，我们在这里隆重表扬推介为我国农业、为我国民族种业做出优异成就的功勋人物。在此，我谨代表农业部向当选的“中国种业十大功勋人物”表示热烈祝贺！

一粒种子改变一个世界。中共中央、国务院始终高度重视我国种业发展，把发展

现代种业放在保障国家粮食安全的战略位置。习近平总书记明确指出，要下决心把民族种业搞上去，抓紧培育具有自主知识产权的优良品种，从源头上保障国家粮食安全。李克强总理强调，要深化种业体制改革，建立育繁推一体化机制，加快培育最具竞争力的现代育种业。国务院连续三年出台推进现代种业改革发展的政策文件，深化种业科技体制改革，促进我国种业健康发展，为实现粮食连年增产、农民持续增收发挥了重大作用。

今天我们在这里宣传推介“中国种业十大功勋人物”，目的就是号召全国农业战线的同志们，向种业功勋人物学习。学习他们执著追求梦想的精神，开拓进取，实现中国种业强国梦；学习他们坚持合作创新的精神，攻坚克难，创造

种业新奇迹；学习他们甘于奉献种业的精神，无怨无悔，为种业发展做出新贡献；学习他们服务强国富民的精神，胸怀农业发展，心系农民增收，确保中国人的饭碗里主要装中国粮！

振兴民族种业，保障我国土地上主要播种我们自己培育的品种，责任重大，使命光荣。在新的历史起点上，我们将与全国农业科技工作者一道，开拓创新，不断超越，做大做强中国种业，为实现中国梦再立新功！

（此文系农业部部长韩长赋2014年5月26日在“中国种业十大功勋人物”推介活动上的讲话）



农业部关于开展向 “中国种业十大功勋人物” 学习的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业（农牧、农村经济）厅（局、委、办），新疆生产建设兵团农业局：

为弘扬“执著梦想、合作创新、奉献种业、强国富民”的中国种业精神，加快推进现代种业发展，建设种业强国，确保国家粮食安全，农民日报社、中国种子协会联合开展了“中国种业十大功勋人物”推评活动，袁隆平、李振声、李登海、郭三堆、张海银、傅廷栋、方智远、谢华安、程相文、程顺和当选为改革开放以来“中国种业十大功勋人物”。现就开展向“中国种业十大功勋人物”学习活动有关事项通知如下。



一、充分认识学习“中国种业十大功勋人物” 先进事迹的重大意义

种业是国家战略性、基础性核心产业，是现代农业发展的“生命线”，在我国农业现代化进程中，具有极为重要的意义。改革开放以来，我国种业取得长足发展，其中最为突出的是选育、推广了一大批高产、优质、多抗、广适的新品

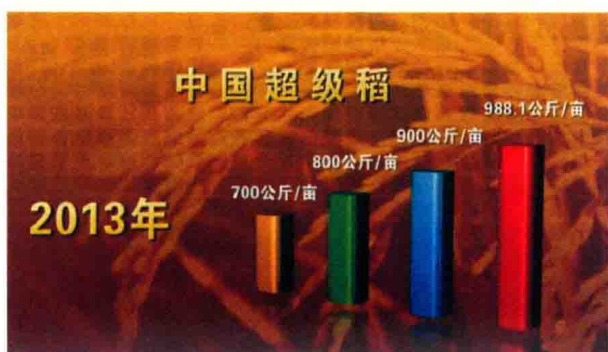
种，有效解决粮食等主要农产品供给问题，特别是超级稻、耐密型杂交玉米、专用优质小麦、转基因抗虫棉、双低油菜的推广，为粮食生产“十连增”、农民收入“十连快”做出了突出贡献。这些成绩的取得，归功于中共中央、国务院的高度重视和正确领导，归功于各级农业部门的共同努力和辛勤付出，也归功于以袁隆平、李振声等“中国种业十大功勋人物”为代表的中国种业人几十年如一日的艰苦奋斗、潜心钻研和默默奉献。

当前，我国种业正处于改革发展的关键时期。大力宣传“中国种业十大功勋人物”的先进事迹和可贵精神，有助于带动更多的种业工作者坚定理想、改革创新、锐意进取，有助于鼓舞更多的年轻学子投身现代种业建设，不断提升我国优良品种选育和推广水平，促进种子企业做大做强，加快实现民族种业强国梦，确保国家粮食安全。

二、全面准确地把握中国种业精神的实质，在学以致用、知行统一上下功夫

中国种业精神是以“中国种业十大功勋人物”为代表的中国种业人，在长期实践、奋斗中扎根热土、勤劳苦干形成的宝贵精神财富。改革开放以来，他们在中国种业发展的历程中，默默无闻奉献、孜孜不倦追求；在育种研究领域，勇攀科研高峰、成果丰硕；在种业市场化大潮中，顺应时代发展大势、敢为人先。各地要认真组织学习，全面准确地把握其精神实质，重在学以致用、知行统一上下功夫。

一是学习他们执著追求梦想的精神。中国种业人的梦想就是选育优良的农作物大品种，培育在世界上有竞争力的大企业，振兴中国种业，建设种业强国。袁隆平把杂交水稻夺



高产作为毕生追求的梦想，1997年67岁高龄的他发起超级稻科研攻关，相继实现了亩^{*}产700公斤^{*}、800公斤、900公斤的三期攻关目标，现在又向亩产1000公斤的第四期目标发力。**李登海**把国家的事、民族的事当成自己的事来做，1972年只有初中文化程度的他得知美国玉米最高亩产纪录已经达到1250公斤、中国平均亩产仅是其1/10时，立下“一定要开创中国玉米的高产道路，赶超世界先进水平”的誓言，从此踏上漫长而艰苦的高产攻关征程，并在1985年成立了第一家民营玉米产业化种子企业，开始探索育繁推一体化发展道路。在克服了一个又一个常人难以想象的困难后，他收获了一个又一个令人振奋的玉米单产纪录，夏玉米亩产相继突破800公斤、900公斤、1000公斤，更是在2005年创造了亩产1402.86公斤的世界夏玉米纪录。**傅廷栋**倾尽心血培育杂交油菜，20世纪70年代，为获得稳定的不育系，他在2年多的时间里找寻了数十万个单株，最终找到了苦苦追寻的雄性不育变异株，揭开了国际“甘蓝型油菜波里马细胞质雄性不育(Pol cms)研究”的序幕。学习这些种业功勋人物，就是要在成绩面前不自满，乘胜前进；在困难面前不放弃，奋力拼搏；在挫折面前不退缩，百折不挠。

* 为保持本书的体裁特色，文字编辑中未对亩、斤等非法定计量单位进行规范。

二是学习他们坚持合作创新的精神。合作是中国种业发展的优良传统、攻坚克难的制胜法宝，体现了种业人的大局观念和协作意识；创新是中国种业发展的动力源泉，体现了种业人改革进取、敢于超越的意志品质和聪明智慧。我国杂交水稻“三系”技术配套、“两系”关键技术突破，都是合作创新的成果。**李振声**对合作创新有着深切体会，他在2006年获得国家最高科学技术奖后说：“虽然获奖的是我个人，但这是集体合作、勇于创新的结果。如果当初没有坚持将小麦与天然牧草进行杂交这种独创性做法，就不会有小麦远缘杂交品种的出现；如果没有开展多学科交叉合作，就不会解决长期存在的优质和高产之间的矛盾。”**谢华安**在40多年的育种生涯中始终坚持合作创新。20世纪70年代，江西育种家邬孝忠感动其对育种的执著，曾送给他自己选育多年的15粒不育系种子，而他又将其中8粒分给福建同行。育种中，他经常另辟蹊径，为鉴别一个品种是否耐高温，常把晚稻当早稻种、早稻当晚稻种。正是因为长期坚持思路创新，他才能培育出中国稻作史上种植面积最大的水稻良种——“汕优63”。学习这些种业功勋人物，就是要通过合作创新，保持并发扬自身优势，实现资源互通、信息共享、合作共赢；通过合作创新，学习并借鉴国外领先技术，做到消化吸收再创新，努力赶超世界先进水平。

三是学习他们甘于奉献种业的精神。矢志不渝、献身种业，是中国种业人的永恒追求。**张海银**在30年的创业过程中坚持勇于探索、敢闯敢试，成为我国种业市场化改革的先行者。1984年，他带领安徽省合肥市种子公司15名职工在固定资产不到15万元的情况下开启创业征程。1987年带头主动放弃事业单位身份，将事业单位性质的种子公司转制为企业，并注册中国种业第一商标——丰乐；同时创办种子试验

站，选育推广西甜瓜新品种，推广应用面积占到全国的1/3。1997年，丰乐种业在深圳证券交易所上市，成为“中国种业第一股”。2010年，荃银高科在深圳证券交易所创业板上市，成为首家登陆创业板的民营种企，孜孜以求探索中国民族种业的发展道路。2013年，他个人捐资500万元成立宗旨为“励志种业、促进创新、服务‘三农’、回报社会”的安徽张海银种业基金会，主要奖励为种业发展做出突出贡献的团队和个人。**程相文**视种子为孩子、看种子比命还重。他常说：“我喜爱育种事业，愿意在育种岗位干一辈子。”为此，他多次婉拒组织提出的担任副县长、到省直科研单位工作等安排。主持育成的“浚单”系列玉米杂交种长期是黄淮海区域的主打品种，累计推广3亿多亩。**程顺和**将小麦育种融入血液，为更好地观察小麦生长情况，他将家搬到试验田旁。有了新的思路想法，他马上安排布置，哪怕凌晨两三点也不例外。主持育成的小麦品种累计种植面积6亿多亩，“扬麦5号”、“扬麦158”获得国家科技进步奖一等奖。学习这些种业功勋人物，就是要以建设种业强国为己任，耐得住寂寞、守得住信念，真正做到甘于奉献、勇于担当。

四是学习他们服务强国富民的精神。强国富民是中国种业发展的出发点和落脚点，是评判种业历史贡献的标尺。**郭三堆**有着“中国的事情中国人自己解决”的强烈民族情结，在20世纪90年代棉铃虫大暴发造成我国棉花单产和棉农收入大幅下降情况下，他经过数个寒冬酷暑的探索，育成有中国自主知识产权的抗虫棉，为国家分了忧，为农民解了难。**方智远**致力于让自主创新的甘蓝新品种扎根华夏沃土，解决国外蔬菜品种价格高、我国百姓吃菜难问题。他从20世纪60年代开始从事甘蓝育种，1973年育成我国第一个甘蓝杂交品种“京丰一号”，结束了我国甘蓝新品种依赖国外



的被动局面。学习这些种业功勋人物，就是要坚持确保种业安全，把握农业发展主动权；坚持主攻单产，挖掘品种增产潜力，保障国家粮食安全；坚持提升品质，促进种植结构调整，服务农民增收致富。

三、精心组织，深入学习，广泛宣传，为推动种业改革、促进种业发展营造良好舆论氛围

今年是种业改革发展的关键之年。贯彻落实《国务院办公厅关于深化种业体制改革提高创新能力的意见》（国办发〔2013〕109号），加快推进现代种业发展，建设种业强国，必须依靠科技和人才的有力支撑，加快种子企业开拓创新。各地要把对“中国种业十大功勋人物”的宣传作为当前和今后一个时期的重要工作，与学习贯彻中共十八届三中全会精神结合起来，通过召开先进事迹报告会和座谈会、印发典型材料等方式，引导广大农业工作者，特别是种业工作者深入学习，在建设现代种业新征程中艰苦奋斗、甘于奉献，改革创新、勇攀高峰。

各地农业部门要以“中国种业十大功勋人物”为榜样，把对种业功勋人物的崇敬转化为做好工作的巨大动力，推动种业体制改革，加快品种创新，强化市场监管，促进种业强国建设，确保国家粮食安全。“中国种业十大功勋人物”的事迹材料已登在中国种业信息网（www.seedchina.com.cn），请各地下载学习并对学习宣传情况进行跟踪总结，确保学习活动取得实效，于6月30日前将有关情况报送我部种子管理局。

农业部

2014年4月29日