

中国工程院院士传记

朱英国传

黄世猛 著



科学出版社
人民出版

中国工程院院士传记

朱英国传

黄世猛 著



科学出版社
人民出版

图书在版编目(CIP)数据

朱英国传 / 黄世猛著. —北京: 科学出版社, 2017.1
(中国工程院院士传记)

ISBN 978-7-03-050604-7

I. ①朱… II. ①黄… III. ①朱英国—传记 IV. ①K826.15

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 271114 号

责任编辑: 张 莉 宋 丽 / 责任校对: 李 影

责任印制: 张 倩 / 封面设计: 有道文化

编辑部电话: 010-64035853

E-mail: houjunlin@mail.sciencep.com

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2017 年 1 月第 一 版 开本: 720×1000 1/16

2017 年 1 月第一次印刷 印张: 25 1/2 插页: 6

字数: 300 000

定价: 78.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)



中国工程院院士

是国家设立的工程科学技术方面的最高学术称号，为终身荣誉。





朱英国 中国工程院院士



2008年3月，朱英国院士(右四)回到母校罗田县胜利中学，与昔日好友合影



2010年2月，朱英国(左四)和他的罗田老乡在一起



2012年3月，朱英国院士(前排中)参加武汉大学生命科学学院“烛光领航计划”活动，与学生座谈

2012年6月，朱英国院士和荣廷昭院士考察四川省南川农业科技试验示范基地



福建省作物种质创新与分子育种省部共建国家重点实验室
培育基地学术委员会2012学术年会合影 2012.8.25



2012年8月，朱英国院士（前排左三）参加福建省作物种质创新与分子育种省部共建国家重点实验室培育基地学术委员会2012学术年会

2012年9月，陈温福院士（左一）向朱英国院士（右三）、李玉院士（右二）介绍生物炭研究成果



2012年11月，朱英国院士（右三）参加杂交水稻产业提升协同创新中心揭牌仪式

2013年12月，朱英国院士与湖北省武昌区水果湖高中学生分享成长感悟





2014年1月，朱英国院士荣获国家科学技术进步奖特等奖



2014年4月，朱英国院士（右三）和四川农业大学校长郑有良考察长沙流域杂交水稻协同创新中心



2014年9月，朱英国院士（中）在郑州基地观看实验材料



2014年10月，耐盐水稻现场考察观摩会在盐城召开，朱英国院士（左一）和研究人员现场留影



2014年8月，朱英国院士（右二）和湖北省农业厅领导参观水稻试验田

2015年2月，武汉市政府副市长刘英姿（左三）慰问朱英国院士（右三）



2015年3月6日，朱英国参加院士工作站座谈会期间与学生合影

2015年4月，朱英国院士（左）与桂建芳院士参加庆祝“五一”国际劳动节暨表彰全国劳动模范和先进工作者大会



2015年4月，朱英国院士（前排左六）、袁隆平院士（前排左七）等参加长江流域杂交水稻协同创新中心座谈会



2015 年 4 月，朱英国院士（前排中）在武汉大学为他举行的执教 50 周年座谈会上发言



2008 年 10 月，朱英国（前排左二）和李家洋（前排左四）等院士应邀到福建省农业科学院作学术报告



2009 年 9 月，朱英国院士（左四）、颜龙安院士（左三）在湖南隆回县参加全国强优势杂交水稻现场观摩会

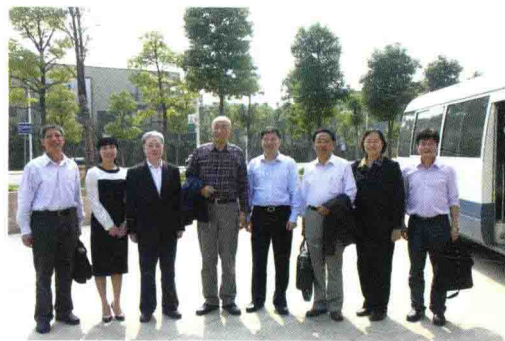


2010 年 6 月，朱英国院士（右一）、方智远院士（左一）、石玉林院士（中）参加中国工程院院士大会



2011年6月，朱英国院士和袁隆平院士为杂交水稻国家重点实验室揭牌

2012年4月，朱英国院士和袁隆平院士参加无人机辅助授粉和施药技术研讨会



2011年10月，朱英国院士（左三）参观光谷生物城—武汉国家生物产业基地



2012年10月，朱英国院士（右五）、袁隆平院士（右六）等科学家在杂交水稻国家重点实验室第一届学术委员会第一次会议暨学术研讨会上合影

2013年4月，朱英国（左二）、袁隆平（左三）、谢华安（左四）、万建民（左一）等院士参加杂交水稻产业提升协同创新中心在海南陵水召开的学术交流会





2013 年 10 月，湖北省时任省长王国生（左四）接见袁隆平院士（左五）、朱英国院士（左二）及武汉大学领导

2014 年 11 月，朱英国院士（左一）、袁隆平院士（中）和颜龙安院士（右一）在一起



2014 年 11 月，朱英国（左一）和方智远、范云六、傅廷栋等院士在中国工程院开会期间留影

2016 年 1 月，朱英国院士和本书作者黄世猛合影



中国工程院院士传记系列丛书

领导小组

顾 问：宋 健 徐匡迪

组 长：周 济

副组长：陈左宁 黄书元 辛广伟

成 员：董庆九 任 超 沈水荣 于 青

高中琪 王元晶 杨 丽 高战军

编审委员会

主 任：陈左宁 黄书元

副主任：于 青 高中琪 董庆九

成 员：葛能全 王元晶 陈鹏鸣 侯俊智

王 萍 吴晓东 黎青山 侯 春

编撰出版办公室

主 任：侯俊智 吴晓东

成 员：侯 春 贺 畅 徐 晖 邵永忠 陈佳冉

汪 逸 吴广庆 常军乾 郑召霞 郭永新

王晓俊 范桂梅 左家和 王爱红 唐海英

张 健 张文韬 李冬梅 于泽华

总序

20世纪是中华民族千载难逢的伟大时代。千百万先烈前贤用鲜血和生命争得了百年巨变、民族复兴，推翻了帝制，击败了外侮，建立了新中国，独立于世界，赢得了尊严，不再受辱。改革开放，经济腾飞，科教兴国，生产力大发展，告别了饥寒，实现了小康。工业化雷鸣电掣，现代化指日可待。巨潮洪流，不容阻抑。

忆百年前之清末，从慈禧太后到满朝文武开始感到科学技术的重要，办“洋务”，派留学，改教育。但时机瞬逝，清廷被辛亥革命推翻。五四运动，民情激昂，吁求“德、赛”升堂，民主治国，科教兴邦。接踵而来的，是18年内战、8年抗日和3年解放战争。恃科学救国的青年学子，负笈留学或寒窗苦读，多数未遇机会，辜负了碧血丹心。

1928年6月9日，蔡元培主持建立了中国近代第一个国立综合科研机构——中央研究院，设理化实业研究所、地质研究所、社会科学研究所和观象台4个研究机构，标志着国家建制科研机构的诞生。20年后，1948年3月26日遴选出81位院士（理工53位，人文28位），几乎都是20世纪初留学海外、卓有成就的科学家。

中国科技事业的大发展是在新中国成立以后。1949年11月1日成立了中国科学院，郭沫若任院长。1950—1960年有2500多名留学海外的科学家、工程师回到祖国，成为大规模发展中国科技事业的第一批领导骨干。国家按计划向苏联、东欧各国派遣1.8万名

各类科技人员留学，全都按期回国，成为建立科研和现代工业的骨干力量。高等学校从新中国成立初期的 200 所增加到 600 多所，年招生增至 28 万人。到 21 世纪初，高等学校有 2263 所，年招生 600 多万人，科技人力总资源量超过 5000 万人，具有大学本科以上学历的科技人才达 1600 万人，已接近最发达国家水平。

新中国成立 60 多年来，从一穷二白成长为科技大国。年产钢铁从 1949 年的 15 万吨增加到 2011 年的粗钢 6.8 亿吨、钢材 8.8 亿吨，几乎是 8 个最发达国家（G8）总年产量的两倍，20 世纪 50 年代钢铁超英赶美的梦想终于成真。水泥年产 20 亿吨，超过全世界其他国家总产量。中国已是粮、棉、肉、蛋、水产、化肥等世界第一生产大国，保障了 13 亿人口的食品和穿衣安全。制造业、土木、水利、电力、交通、运输、电子通信、超级计算机等领域正迅速逼近世界前沿。“两弹一星”、高峡平湖、南水北调、高公高铁、航空航天等伟大工程的成功实施，无可争议地表明了中国科技事业的进步。

党的十一届三中全会以后，改革开放，全国工作转向以经济建设为中心。加速实现工业化是当务之急。大规模社会性基础设施建设、大科学工程、国防工程等是工业化社会的命脉，是数十年、上百年才能完成的任务。中国科学院张光斗、王大珩、师昌绪、张维、侯祥麟、罗沛霖等学部委员（院士）认为，为了顺利完成中华民族这项历史性任务，必须提高工程科学的地位，加速培养更多的工程科技人才。中国科学院原设的技术科学部已不能满足工程科学发展的时代需要。他们于 1992 年致书党中央、国务院，建议建立“中国工程科学技术院”，选举那些在工程科学中做出重大创造性成就和贡献，热爱祖国，学风正派的科学家和工程师为院士，授予终身荣誉，赋予科研和建设任务，指导学科发展，培养人才，对国家重大工程科学问题提出咨询建议。中央接受了他们的建议，于 1993 年决定建立中国工程院，聘请 30 名中国科学院院士和遴选 66 名院士共 96 名为中国工程院首批院士。1994 年 6 月 3 日，召开了

中国工程院成立大会，选举朱光亚院士为首任院长。中国工程院成立后，全体院士紧密团结全国工程科技界共同奋斗，在各条战线上都发挥了重要作用，做出了新的贡献。

中国的现代科技事业起步比欧美落后了 200 年，虽然在 20 世纪有了巨大进步，但与发达国家相比，还有较大差距。祖国的工业化、现代化建设，任重道远，还需要数代人的持续奋斗才能完成。况且，世界在进步，科学无止境，社会无终态。欲把中国建设成科技强国，屹立于世界，必须接续培养造就数代以千万计的优秀科学家和工程师，服膺接力，担当使命，开拓创新，更立新功。

中国工程院决定组织出版《中国工程院院士传记》丛书，以记录他们对祖国和社会的丰功伟绩，传承他们治学为人的高尚品德、开拓创新的科学精神。他们是科技战线的功臣、民族振兴的脊梁。我们相信，这套传记的出版，能为史书增添新章，成为史乘中宝贵的科学财富，俾后人传承前贤筚路蓝缕的创业勇气、魄力和为国家、人民舍身奋斗的奉献精神。这就是中国前进的路。

宋健

目 录

总序 / i

引子 (001)

第一章 贫苦中求学 (005)

第一节 出生在大别山 (007)

第二节 硝烟久久不散 (009)

第三节 解放军凑学费 (012)

第四节 谁知盘中餐 (016)

第五节 惊闻“人相食” (019)

第六节 扣好第一粒扣子 (025)

第二章 饥荒之年高考 (029)

第一节 哥保送，弟走失 (031)

第二节 独越“雷家大垸” (033)

第三节 学校成炼钢厂 (037)

第四节 饿着肚子高考 (038)

第五节 一路饥馑刻骨铭心 (042)

第六节 连填三个生物系 (044)

第七节 父亲挑担送武大 (045)

第三章 武大牢固梦想 (049)

第一节 读武大也挨饿 (051)