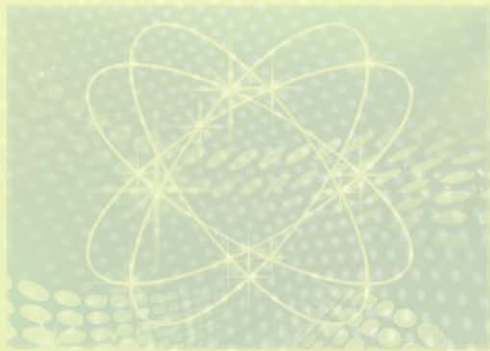


最高科技奖获得者系列丛书

麦 浪 如 歌

——遗传学家李振声

星 河 著
郭曰方 主 编



江西高校出版社

最高科技奖获得者系列丛书

麦浪如歌
——遗传学家李振声

星河 著
郭曰方 主编

江西高校出版社

图书在版编目(CIP)数据

麦浪如歌: 遗传学家李振声/星河著. —南昌: 江西高校出版社, 2012. 2

(最高科技奖获得者系列丛书/郭曰方主编)

ISBN 978 - 7 - 5493 - 0636 - 7

I. ①麦... II. ①星... III. ①李振声 - 生平事迹
IV. ①K826.15

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012) 第 020592 号

出版发行	江西高校出版社
社 址	江西省南昌市洪都北大道 96 号
邮 政 编 码	330046
总编室电话	(0791) 88504319
销 售 电 话	(0791) 88517295
网 址	www.juacp.com
印 刷	南昌市光华印刷有限责任公司
照 排	江西太元科技有限公司照排部
经 销	各地新华书店
开 本	787mm × 1092mm 1/32
印 张	4
字 数	50 千字
版 次	2012 年 2 月第 1 版第 1 次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 5493 - 0636 - 7
定 价	7.80 元

赣版权登字 - 07 - 2012 - 83

版权所有 侵权必究

主 编 简 介

郭曰方 (1941—)祖籍河南原阳。曾任方毅副总理秘书、中国科学报总编辑、中国科学院机关党委书记。现任中科院文联主席、中国科普作家协会副理事长兼科学文艺委员会主任，曾任中国科技报研究会副理事长。高级编辑。享受国务院政府特殊津贴。中国作家协会会员。1981年胃癌手术后，出版诗集、散文集、纪实文学、思想理论等各类著作70余部。作为主要负责人组织策划各类图书200余部，我国40多位著名艺术家在全国50多所重点高校和科研院所举办了他们的《科学与祖国》专场诗歌朗诵会50多场。作品多次荣获全国及省部级奖。多次荣获模范共产党员、优秀共产党员、先进工作者、“金辉老人”称号。北京市抗癌明星。

作者简介

星河 青年作家。中国作家协会会员，中国科普作家协会理事，北京市作家协会理事、签约作家，北京市青年联合会委员。主要从事科普作品及科幻小说的创作，已发作品数百万字，著有长篇小说《网络游戏联军》《残缺的磁痕》等 10 余部，中短篇科幻小说《决斗在网络》等多篇，科幻作品集《握别在左拳还原之前》等 10 余部，主编了《中国科幻新生代精品集》等作品集。曾获国家“五个一工程”奖、宋庆龄文学奖、冰心文学奖、陈伯吹文学奖、银河奖等多种奖励。

序

伴随着共和国前进的脚步，中国科学院已经走过60年的光辉历程。60年来，科学家们为了国家的繁荣昌盛，人民的幸福安康，与祖国风雨同舟，忧乐与共，付出了巨大牺牲，作出了巨大贡献。

早在上世纪50年代，一大批在海外工作的科学家，就响应祖国的召唤，克服重重困难，义无反顾地踏上回国的征途，投身新中国的社会主义建设事业，用满腔热血铸就我国科学技术发展的根基。改革开放以来，我国科技战线又涌现了无数的杰出科学家，他们继承和发扬老一辈科学家的优良传统和无私奉献精神，

团结奋斗，锐意创新，创造出前所未有的光辉业绩。

60年来，在科技战线涌现出许许多多的杰出人物，留下许许多多的感人故事。历史将永远铭记几代科技工作者的卓越贡献。弘扬他们的崇高精神，学习他们的高尚品德，感受他们的人格魅力，对实现我国新时期的战略发展目标，贯彻落实中央提出的科学发展观，鼓舞广大科技工作者继续努力奋斗具有重要意义。

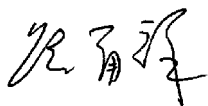
为此，在迎接中国科学院建院 60 周年之际，出版这本记录和展示国家最高科学技术奖获得者科学人生的书籍是一件很有意义的事情。该书集中塑造了 10 位国家最高科学技术奖获得者的光辉形象。这些最高科技奖获得者是我国科技战线上的杰出代表，在他们身上集中体现了我国科学家热爱祖国、无私奉献、开拓创新、团结协作的时代精神，体现了我国科学家科学民主、严谨求实的优良学风、高尚品德和人格魅力。在数十年的科研生涯中，他们不仅为我国的科技发展、社会进步和人类文明作出了重大贡献，而且还为国家培养

了大批科技人才，成为广大科技工作者学习的楷模。

在改革开放的伟大历史进程中，颂扬时代精神，弘扬主旋律，用英雄模范人物的感人事迹和高尚情操引导人们的价值取向，文学艺术工作者承担着重要责任。改革开放之初，中国科学院曾经组织一些作家走进中国科学院，与科学家广交朋友，写出了一批包括《哥德巴赫猜想》《小木屋》《地质之光》在内的有着广泛影响的作品，引导许多青少年走上科学道路，至今，这些作品还深受广大读者喜爱。我赞赏作家们为此所作出的努力。文学艺术作品来源于生活，科技领域是一个广阔的天地，这里有着丰富的创作素材，我们热诚欢迎文学艺术家将笔触伸入科技领域，用他们的生花妙笔，描述科学，讴歌科学，展现科学人生，为社会提供我们这个时代所需要的精神食粮。

我们的时代需要科学与艺术的融合，需要大力弘扬科学精神和人文精神。我坚信，只要加强科学精神与人文精神的紧密结合；只要解放思想，改革开放，创

新发展;只要不断加强公众对科技的理解;只要科技工作者和社会各界共同携手,充分合作,我们就一定能实现中国经济社会的科学、和谐、持续发展,建设创新型国家,一定能共铸中国科技新的辉煌,实现中华民族的伟大复兴,并且共创人类更加美好的未来。

A handwritten signature in black ink, which appears to be '胡锦涛' (Hu Jintao), written in a cursive style.

2009 年 8 月

前 言

国家最高科学技术奖是我国科技界的最高奖项。该奖项自 2000 年设立以来,共有 18 位科学家获得这一殊荣。这些最高科技奖获得者是我国科技战线上的杰出代表,在他们身上集中体现了我国科学家热爱祖国、无私奉献、创新开拓、团结协作的时代精神,体现了科学民主、严谨求实的优良学风以及高尚品德和人格魅力。在数十年的科研生涯中,他们不仅为我国的科技发展、社会进步和人类文明作出了重大贡献,而且,还为国家培养了大批科技人才,成为广大科技工作者学习的楷模。

为了颂扬时代精神,弘扬主旋律,用科学家的感人事迹和高尚情操引导人们的价值取向,2009年,在中国科学院成立60周年之际,我们出版了《国家荣誉——记最高科学技术奖获得者》一书。该书由十篇报告文学组成,由中国科学院组织作家撰写,记录了当时十位最高科技奖获得者的人生轨迹,展示了他们的巨大成就、弘扬了他们的科学精神和科学方法,塑造出一个个鲜活生动、可亲可敬的大师形象。此书是国内首部以最高科技奖获得者为描写对象的报告文学集。时任中国科学院院长路甬祥亲自为该书作序。书出版后,社会反响良好,得到广大读者的欢迎和媒体的广泛关注,被列入江西省“2011年暑期一本好书”项目,赢得了学校师生的广泛赞誉,对引导青少年树立正确的人生观、世界观和价值观,立志成为全面发展人才具有深刻的教育意义。

应广大读者的要求,我们对该书进行再版。为了方便中小学生学习,这次再版,我们在书的形式上作了

较大变动,将书中的十篇报告文学分成单册,开本由大变小,字号由小变大,风格更加轻灵活泼。十本小册子组成一套“最高科技奖获得者丛书”,希望得到小读者们的喜爱。

原书在写作过程中,得到了各级领导和有关方面的关心与支持,对此,原书后记中已作了说明。这次再版,特意将原书的后记以及主编郭曰方专为原书撰写的长诗《放歌共和国科学之旅》附在后面,以再一次表达对他们的谢意。

30 多年前,《哥德巴赫猜想》《小木屋》《地质之光》等以科学家为描写对象的报告文学名篇,引导许多青少年走上科学道路,充分证明,科学家的人格魅力和文学作品的感染力有着无穷的力量。我们期待,这套小丛书能够再次点燃崇尚科学、献身科学的热潮,引导新一代青少年步入科学的殿堂。

引 子

1951 年,一名年仅 17 岁的美国男孩考入拉特格斯新泽西州立大学,他将要学习的专业是农业科学。但他早在此前的中学时代,就与弟弟一起经营过一家西红柿农场,而且颇为成功。1955 年,他刚获得农业科学学士,就只身前往印度,开始了半年的农村生活。4 年后,他正式就职于美国农业部国际农业局,自此一生与农业和粮食结下了不解之缘。

他的名字是莱斯特·布朗 (Lester Brown)。

1994 年 9 月,时任美国世界观察研究所所长莱斯特·布朗在《世界观察》杂志上发表了一篇长达 141 页的报告——《谁来养活

中国》，副标题是“来自一个小行星的醒世报告”。这篇报告指出：中国在因人口增长而导致粮食需求急剧增长的同时，粮食生产却不能同步增加，而耕地又在逐年减少，因而中国将不可避免地面临“粮荒”。到 2030 年，假如人均粮食消费水平以 400 千克计，中国的粮食进口量将达到 3.78 亿吨，而那时整个世界的粮食出口总量也不过 2 亿多吨，所以——不仅中国养活不了自己，整个世界也养活不了中国。为此莱斯特·布朗不无忧虑地指出：“事实上没有一个国家，或者没有一组国家可增加其出口潜力去更多地填补中国潜在粮食短缺的一小部分”，“食品的短缺伴随着经济的不稳定，其对安全的威胁远比军事入侵大得多”。《纽约时报》则发表评论称：假如中国人不能养活自己，那么整个世界都将挨饿。

莱斯特·布朗的这一报告在全球范围引起了轩然大波。有些人支持这一观点，有些人则表示反对。然而在长达 10 年的时间里，这份报告所提出的问题却一直没能得到系统和全面的回答。

莱斯特·布朗没有想到的是，在 2005 年 4 月的“博鳌亚洲论坛”上，有一个中国人却系统而全面地回答了他的问题。

回答莱斯特·布朗问题的这个人比他大 3 岁。当 1951 年莱斯特·布朗走进拉特格斯新泽西州立大学开始学习农业科学的时候，这位中国农民的儿子刚从山东农学院毕业，比莱斯特·布朗早几年投身于农业科研领域，开始了他一生与农业和粮食相关的事业。

他的名字叫李振声。

(一)

其实从经历来看,李振声与莱斯特·布朗颇多相似之处:都在中学时代就亲身参加过农业生产,在大学期间所学的又都是农业,而在此后的人生中两人的职业也都一直与农业和粮食密切相关。莱斯特·布朗当年进入大学学习农业科学的原因和方式我们不得而知,但我们却确切地知道,李振声当年是如何进入大学的……

1948年,读到高中二年级的李振声因家境贫寒而辍学,独自前往济南寻找工作。他本打算谋取一个教职糊口,不料却在街边的电线杆上瞥见一张红纸——其时山东刚刚解放,山东农学院正在招生,而且招生启事里明

确写到：学校免费提供食宿。

管吃，管住，还能念书，天下哪有这等好事？李振声先是有些不信，随即又抱着试试看的心态前往投考——毕竟他只有高二的水平啊。

没想到一路考下来，竟然十分顺利。就拿数学来说，只有一道 20 分的题目完全属于高三阶段的内容，其他问题都是从初中到高二的内容，李振声轻松答来，得心应手，获得了 80 分的优异成绩。其他诸科也莫不如是，结果李振声就这样轻松地过线上榜了。

笔者在采访“李振声课题组”的科研人员郑琪时，她谈到李振声的一个学术观点：“有时候逆境和恶劣条件对于小麦育种来说是一件好事。”联系到李振声自身求学的经历，笔者突然觉得这句话对于人才的成长与培养也完全适合。