

中国当代著名科学家

丛书

袁隆平



主 编 钱伟长 杨福家
著 者 谢长江

贵州人民出版社

科学名著

丛书



袁隆平

主编 钱伟长 杨福家
副主编 唐廷友 葛能全
著者 唐光明
谢长江

贵州人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

袁隆平 / 谢长江著. —贵阳: 贵州人民出版社,
2004.5
(中国当代著名科学家丛书 / 钱伟长, 杨福家主编)
ISBN 7-221-06487-3

I.袁… II.谢… III.袁隆平—传记
IV.K826.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 122869 号

主 编: 钱伟长 杨福家
副 主 编: 唐廷友 葛能全 唐光明
著 者: 谢长江
责任编辑: 黄 璞 唐光明
装帧设计: 张世申
出版发行: 贵州人民出版社
地 址: 贵州省贵阳市中华北路 289 号
(邮编: 550001)

印 制: 贵州省兴隆印务有限责任公司
版 次: 2004 年 5 月第 1 版
印 次: 2004 年 5 月第 1 次印刷
开 本: 787×1092 毫米 18 开
印 张: 8 $\frac{1}{2}$
字 数: 149 千字
印 数: 5000 册
书 号: ISBN 7-221-06487-3/K·792
定 价: 20.00 元

版权所有, 侵权必究



发展杂交水稻，造福世界人民。

——袁隆平

袁隆平简介

袁隆平，江西省德安县人。1930年9月1日生于北平（今北京市）。1953年毕业于西南农学院农学系。1953~1970年在湖南省安江农校任教。1971年至今，在湖南省农科院专门从事杂交水稻研究。现任全国政协常委、全国科协常委、湖南省政协副主席、湖南省科协副主席、湖南省农科院名誉院长、湖南杂交水稻研究中心暨国家杂交水稻工程技术研究中心主任。1978年晋升为研究员，1995年当选为中国工程院院士。2001年被香港中文大学授予名誉博士学位。

1980~1986年先后七次以高级科学家身份到国际水稻研究所从事杂交水稻合作研究。1990年以来，先后多次受联合国粮农组织聘请，以首席顾问身份到印度、缅甸、越南、孟加拉等国指导发展杂交水稻，是世界上成功地利用水稻杂种优势的第一人。1972年育成我国第一个籼型水稻雄性不育系二九南1号A；1973年育成第一个大面积推广的高产组合南优2号；1985年提出杂交水稻发展的三个战略设想：即从三系法品种间杂种优势利用，到两系法亚种间杂种优势利用，再到一系法远缘杂种优势利用三个互相衔接的战略发展阶段，被公认为杂交水稻发展的指导思想；1997年，又发表《杂交水稻超高产育种》论文，指导超级杂交稻育种，现在已选育出产量更高、米质更好的超级杂交水稻。2000年实现了我国超级稻第一期目标：单季亩产突破700公斤。2005年第二期目标：单季亩产800公斤，有望提前1~2年实现。

发表学术论文50多篇，出版《杂交水稻育种栽培学》等专著5部，创立并逐步发展成一门系统的新型学科——杂交水稻学。先后荣获国内大奖和荣誉多项：1981年，获国家特等发明奖（排名第一）；1982年，被国际同行誉为“杂交水稻之父”；1992年，湖南省委、省政府授予“功勋科学家”荣誉称号；

1994年，获香港何梁何利基金生物学奖；1999年，获全国“杰出专业技术人才”金质奖章；同年中国科学院紫金山天文台发现的国际编号为8117号的小行星被命名为“袁隆平星”；2001年，获首届国家最高科学技术奖。2003年3月13日当选为第十届全国政协常委。与此同时，他先后荣获12次国际性科学奖：1985年，获联合国知识产权组织“杰出发明家”金质奖；1987年，获联合国教科文组织“科学奖”；1988年，获英国让克基金“让克奖”；1993年获美国菲因斯特基金“世界饥饿（研究）荣誉奖”；1995年，获联合国粮农组织“粮食安全保障奖”；1996年，获日本首届“日经亚洲奖”；1997年，获农作物杂种优势利用“杰出先驱科学家”荣誉称号；1998年，获日本“越光国际水稻奖”；2001年，获“拉蒙·麦格赛赛奖”；2002年，获“越南农业和农村发展荣誉徽章”；2004年1月，获以色列“沃尔夫奖”；2004年3月，获2004年度“世界粮食奖”。



目录

引 子	1
第一章 家世与童年	3
1. 祖籍与家世	4
2. 动荡的童年	5
3. 栖居重庆	8
第二章 求知时代	11
4. 爱提问的学生	12
5. 母校情愫	13
6. 少年忆趣	14
7. 立志学农	16
8. “陪都”文化	17
9. 党的思想熏陶	19
第三章 教学生涯	21
10. 服从分配	22
11. 俄语教师	24
12. 上好遗传育种专业课	26
13. 教学、科研紧密结合	27
第四章 坎坷婚姻	30
14. 初恋的苦恼	31
15. 喜遇知音	32
16. 巧配成婚	34
第五章 要解世界难题	38
17. 饥饿的启迪	39
18. 靠实践闯新路	41
19. “天然杂交稻”的启示	42
20. 要解世界难题	45
第六章 艰难历程	48
21. 寻找“天然雄性不育株”	49

22. “文革”风雨	52
23. 得到国家科委支持	53
24. 南国育种	56
第七章 突破难关	59
25. 打开突破口	60
26. 首克配套关	62
27. 再越优势关	65
28. 三破制种低产关	66
第八章 巨大效益	68
29. 强大的生命力	69
30. 史无前例的推广速度	71
31. 第一个特等发明奖	73
第九章 走向世界	77
32. 获“杂交水稻之父”殊荣	78
33. 签订第一个对外技术转让合同	80
34. 举办国际培训班与讨论会	82
35. 连获十二次国际科学大奖	85
第十章 关怀与鞭策	88
36. 江总书记视察研究中心	89
37. 总理解难题	91
38. 当选为中国工程院院士	94
第十一章 再创辉煌的“绿色金梦”	97
39. “湖南杂交水稻研究中心”应运而生	98
40. 新的战略设想	100
41. 两系杂交水稻培育成功	103
42. 设立农业科技奖	107
43. 走产业化之路	108
第十二章 荣获首届国家最高科学技术奖	110
44. 组建“国家杂交水稻工程技术研究中心”	111
45. “超级杂交稻”株型模式	113
46. 实现“第一期目标”	115
47. 把和平福音洒遍全球	118

48.	中国农民的心愿	121
49.	获首届国家最高科学技术奖	122
附 录		125
	众人纷赞袁隆平	125
	袁隆平获奖成果	132
	袁隆平生平活动年表	133
	袁隆平部分论著目录	144

引 子

“杂交水稻之父”

中国工程院院士

“功勋科学家”

国家特等发明奖获得者

首届国家最高科学技术奖获得者

12项国际性科学大奖获得者

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索！

——屈原《离骚》

机遇宠惠有心人！（Chance favors prepared mind only!）

——法国微生物学家巴斯德

创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。

——江泽民

当公元纪年进入20世纪60年代，在东方文明古国的广阔土地上，爆发了一场震撼世界的“绿色革命”。

这场革命，摘下了绿色王国中“杂交水稻”这颗瑰丽宝石，显现了“杂交水稻之父——袁隆平”这颗耀眼的新星。

新星不是从天而降的圣哲，而是从平凡人生走出来的平凡人。

他，从古老中国农村的田间小路走来，从湖南省偏僻的安江农校校园里走来。40多年前，他还是一位名不见经传的



乡村中等农校的青年教师。

今天，他实实在在地成了一位举世瞩目的名人。他理所当然地登上了“杂交水稻之父”的宝座，并荣获首届国家最高科学技术奖和12项国际性科学大奖。

很多人知道杂交水稻，却有不少人不知道袁隆平，不知道袁隆平是“杂交水稻之父”，更不知道袁隆平的传奇经历与业绩。袁隆平在中国开创杂交水稻研究与应用的先河，引发了一场震撼世界的“绿色革命”。现在全国有一半以上的稻田是种植的杂交稻。杂交稻的研究成功与推广应用，为使中国粮食产量尽快跃上新台阶，为促进世界粮食生产的发展做出了历史性贡献。

第一章

家世与童年

1

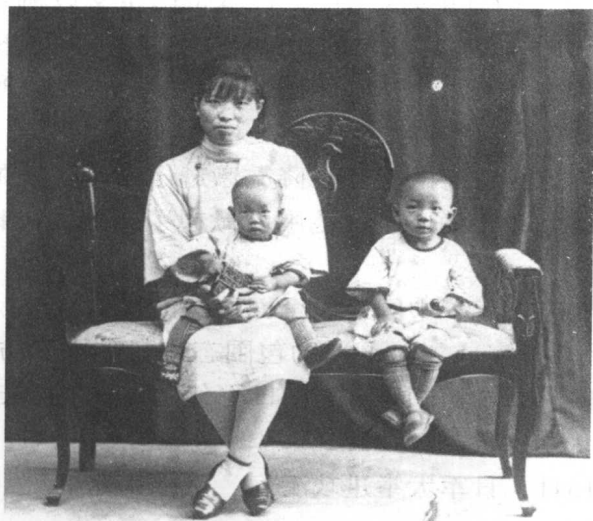
祖籍与家世

袁隆平祖籍江西省德安县。

德安，位于江西北部，东经115.7°，北纬29.3°，汉代时为豫章郡历宁县地，五代吴扬设德安县，现为九江市管辖。境内广布丘陵，地势西北高东南低，气候温暖湿润。农产稻、麦、薯、玉米、高粱、棉花、芝麻，特产生姜。东有向九铁路和鄱阳湖，交通便利。县城设蒲亭镇，是江西北部的一个小县。

袁隆平远祖居住在德安县城南郊的青竹坂，世代都是农民。传到曾祖父辈袁繁仁时，开始弃农经商，于公元1889年离开青竹坂，迁到了县城。从此，曾祖父辈的三兄弟同心协力，艰苦奋斗，在县城修了一栋千余平方米的大房子。20世纪初，传到祖父辈五兄弟，开始分开居住。老大袁盛铎以坐守复丰店铺为主；老二袁盛鉴（隆平的祖父）则在北门另修别墅一栋，名叫颐园；老三袁盛铎与老四袁盛铭留居原地；老五袁盛铨也另修了新房。祖辈家境稍好，就更加重视送子女读书。祖父袁盛鉴，江西地方自治研究所毕业，任过县高等小学校长、县农会会长、广东琼崖行政长官秘书长、文昌县县长等职务。父亲袁兴烈出生后，祖父希望这一辈更有出息，从小严格要求，多加培养。父亲东南大学中文系毕业后，任过县高等小学校长、督学。至20世纪30年代末期，日本发动全面侵华战争，采取惨无人道的烧光、杀光、抢光的“三光政策”，兴烈一家房屋遭日寇炸毁，自此骨肉分离，谋生于外。先任平汉铁路局供职；抗日期间，积极投入抗战，在冯玉祥部第二集团军任上校秘书；后任侨务委员会科长至解放前夕。

隆平母亲华静，贤惠而慈善，酷爱种花植草。高中毕业后，任过教师。华静与兴烈结婚后，专操持家务与抚养小孩。隆平兄弟都很尊重母亲，从小受母亲“要多读书、求进取、做好事”等思想熏陶。兄弟五人中，一人中专毕业，四人大学毕业，分别在新疆、湖南、江西、四川、安徽工作。隆平生三个男孩，名定安、定江、定阳，均大学毕业，事业有成。



1930年在襁褓中的袁隆平（左为袁母华静和袁隆平，右为兄隆津）



88岁的袁母华静老人（1989年在安江农校）

2

动荡的童年

庚午年七月初九，即公元1930年9月1日，一个虎头虎脑的男孩在中国北平的一所著名的医院——协和医院呱呱落地了。孩子的父亲当时在平汉铁路局当秘书，父亲按照袁氏家族“派辈”，为儿子取名“隆平”。因在兄弟中排行第二，故小名“二毛”。

隆平的童年，处在急剧动荡的年代。

1930年，在中国，正是时局动荡的年月。自那时起，蒋介石政府依赖美英等帝国主义国家的援助，先后向中国共产党领导的工农红军发动了五次反革命军事“围剿”，第二次国内革命战争风云变幻。乘中国内战之机，从1894年中日甲午战争起就蓄意侵略中国的日本帝国主义者，看到当时英美等帝国主义国家因经济危机的困扰而忙于国内的事务，无暇与日本争夺

中国，决定向中国发动侵略战争。1931年9月18日，日本帝国主义以柳条湖事件为借口，炮击沈阳，开始了对中国东北的大举进攻。“九一八事变”后，由于蒋介石政府坚持对日本不抵抗，对内加紧“剿共”，加强法西斯恐怖政策，因此日本在1931年内，迅速占领东北全境。

日本法西斯的野蛮侵略，蒋介石政府的卖国投降，激起了中国人民的无比愤慨，要求抗战的民主运动风起云涌，全国范围内掀起了广泛的抗日反蒋浪潮。

1937年7月7日，卢沟桥的炮声燃起了中国人民全面抗战的烽火。

7月25日，日军集中优势兵力，完成了对平津的包围态势，进攻廊坊、广安门等处，切断了平津铁路交通线，中国守军在日军优势炮火的轰击下，节节失利。

7月29日，北平沦陷。8月13日，日军大举进攻上海，威逼南京。

11月，日军占领上海。

12月，南京失守，武汉岌岌可危！

战火由北而南、由东而西地全面燃烧起来。许多不愿做亡国奴的同胞纷纷逃到后方，扶老携幼，流离失所。眼看灾难深重，时局危急！国民党政府准备西迁重庆。

1938年5月，日寇疯狂地进攻长江中游地区，华中震荡，湖南长沙处于抗战的前线。日军飞机对城乡进行狂轰滥炸，无数无辜居民丧失生命。日军铁蹄所至，烧杀、奸淫、抢掠、破坏，无所不为，就连十一二岁的女孩，五六十岁的老妇，都难免遭到日军的蹂躏。

隆平一家，在抗日战争中，和全国千千万万个同胞一样，向后方逃难。

1938年秋，八岁的袁隆平随父母从汉口动身，一家七口人乘一只小木船，逆水而上，由水路至湖南。因长江风浪大，船夫们很吃力地摇着四个木桨，木船如乌龟爬行，一天至多行进二三十里。历时20多天，到达湖南的桃源。逃难途中，生活物品奇缺，又担心敌机轰炸，饥饿和死亡威胁着全家。

他们到达桃源的第二天中午，突然警报长鸣，日本轰炸机结队而来，丢下了燃烧弹和炸弹。全家挤在逃难的人群中，躲在石拱桥下。顿时桃源县城火光冲天，只听得哭声、叫喊声和爆炸声响成一片……

敌机去后，年幼的隆平不听父母劝告，跟随船工跑到街上，看到数里

长街，变成了一片废墟，街上尸体遍地。直到第三天，还有30多具血肉模糊、无法辨认的尸体摆在那里，惨不忍睹！老船工告诉小隆平：“这是日本强盗犯下的滔天罪行啊！”

在桃源停留不久，全家又乘木船继续逆水而上。船行至牛屎坳，因水浅而停靠下来。这时，五弟隆湘才降生不久，母亲还正在坐月子。原准备逃往湖南湘西沅陵，但因冬季水浅，船行不易，加之听说湘西土匪猖獗，父母决定改道去重庆。于是全家不得不又返回洞庭湖，再进长江。这样来回辗转，又经历20多天，于1938年冬才抵达湖北宜昌。

这年的农历除夕，全家相聚在北风呼啸的木船上。

夜已深沉，滚滚长江笼罩在一片浓密的夜色之中，岸边寂静无人。在这除夕的夜晚，船上既没有辉煌的灯火，更没有悦耳的爆竹；耳边是呼呼的北风，脚下是湍湍急流。父亲的惆怅、母亲的辛酸，使隆平情不自禁地想起了桃源县城的一片废墟和那30多具无人辨认的尸体，仿佛听到了江水在呜咽，北风在叹息……

在这个除夕的夜晚，国家危急、江河破碎的痛苦感触，使袁隆平的一家更觉刻骨铭心！

1939年春，袁隆平全家离开宜昌，坐上小木船继续逆水而上，在滚滚的长江中爬行，不知颠簸了多少个日日夜夜，才抵达大后方重庆。

正如俗话所说，福无双至，祸不单行。全家到重庆不久，又遇上敌机大轰炸，几乎每天警报长鸣。一听到空袭警报，全家就往防空洞里钻。最辛苦的是母亲，还要抱着襁褓中的弟弟，艰难地在人群中挤钻。每遇到这种场合，父亲常悲伤地说：“今天全家还躲在一起，不知明天将怎样？”

仲夏的一天上午，袁隆平和弟弟来到重庆朝天门的坝滩上玩耍。忽然随风吹来一股令人作呕的腥臭气味。当他们向江边走来，想下河游泳时，那种恶臭越来越浓，真是臭气熏人。他们向河坝上游方向远眺，只见沙滩上摆满了许多被敌机炸得血肉模糊的尸体。隆平想起了“五三”“五四”大轰炸火光冲天、屋宇断裂、血肉横飞的惨痛场面。他知道，这还只是死难者中的一小部分啊！

这些死难者，都是中国的无辜百姓。他们的血肉之躯躺在长江岸边。他们的死，震碎了多少家庭的平静的生活和亲人的心！

袁隆平再也无心下河游泳了，他牵着弟弟低头不语地慢慢往回走。他害怕？不！他憎恨，他恨日本强盗！他恨日本强盗的飞机！他走着走着，



心脏好像被什么东西捆得紧紧的，感到一阵阵的绞痛。在桃源就看见过几十具尸体的情景，在此又看到这么多死人的场面，亲眼目睹已经是第二次了。童心是无邪的、善良的。这一幕幕悲惨景象，给袁隆平童年的心底，留下了深深的民族创伤，也在他脑海里产生了一串串的问号：为什么中国人如此被人欺侮？任人宰割？为什么外国强盗能在中国如此横行霸道？

面对国破家亡的种种情景，每一个具有爱国心的中国人痛心疾首，满腔义愤！袁隆平的父亲当时在平汉铁路局工作，也积极投入了抗日救亡活动。抗战爆发后，他慷慨解囊，与福裕钢铁厂厂长陈子山一起筹资，一次就捐献大刀500把，送给冯玉祥部下的第二集团军司令孙连仲。他还利用在铁路局工作之便，帮助抗日军队运送军械、军饷，支援抗日前线。父亲的爱国义举，使隆平从小就受到爱国爱民思想的影响。

随着日寇的入侵，国难日益深重。袁隆平和那个年代降生的所有中国儿童一样，受尽了折磨。在短短几年的逃难生活中，他们一家易居湖北、湖南、四川三省的几十个地方，尽管国土辽阔，却摆不稳袁隆平小学阶段的一张书桌，使他无法安心读书。但是，动荡年代又使他学到了和平年代学不到的东西，这就是俗话说的：“不幸是一所最好的大学。”山河破碎的严酷现实，使袁隆平从小就立志，今后要做一个使中国富强、不受外国强盗欺侮的人。

3

栖居重庆

袁隆平一家来到重庆后，一住就是八年。父亲袁兴烈因积极抗日而得到孙连仲的赏识，被委任为第二集团军驻渝办事处的上校秘书。他家住南岸，当时门牌为周家湾狮子口龙门浩27号。

1939年下学期，隆平与四弟隆德，都进了龙门浩中心小学读书。比起逃难的途中，这里算是安定了许多。但是，好景不常。就在隆平、隆德两兄弟进入龙门浩小学不久，日本飞机又成群结队来重庆轰炸。有时每天要