

刘县书
潘燕 编写

知识 改变 命运

生活

联书店

44.574
888

知识改变命运

刘县书 编写
潘 燕

生活·读书·新知 三联书店

Qay-36/01

图书在版编目(CIP)数据

知识改变命运/刘县书,潘燕编写. - 北京:生活·读书·
新知三联书店,2000.1

ISBN 7-108-01413-0

I . 知… II . ①刘… ②潘… III . 故事-作品集-中国-当
代 IV . I247.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 75461 号

本书中文版由长江实业(集团)有限公司、和记黄埔
有限公司授权生活·读书·新知三联书店独家出版
Chinese Copyright © 1999 by SDX Joint Publishing Company

责任编辑 李学军

装帧设计 董学军

出版发行 生活·读书·新知三联书店
(北京市东城区美术馆东街 22 号)

邮 编 100010

经 销 新华书店

排 版 北京新知电脑印制事务所

印 刷 北京市宏文印刷厂

版 次 2000 年 1 月北京第 1 版

2000 年 1 月北京第 1 次印刷

开 本 850×1168 毫米 1/32 印张 8.875

字 数 100 千字

印 数 00,001 - 20,000 册

定 价 15.80 元

序

我们正在跨入的 21 世纪，是知识和知识经济的世纪，知识将最大程度地决定经济发展、民族进步、国家富强以及人类文化的提升。面对新纪元的挑战，我们既需要激励科技领域的开拓和创新，引领经济和社会发展的先进水平；另一方面，推动和建立重视知识的观念，使之深入人心，在我们当前的情势下，也是更为迫切和必要的。

这部书中的人物，其追求知识、顽强不息的奋斗精神，我是佩服的。我希望，他们的经历能够使更多人懂得：知识是推动发展的最重要工具；改变命运的机会就掌握在我们自己手中。

李嘉诚

目 录

- 陈章良** 1
“如果不读书，
我现在可能只是海边一个捕鱼种田的渔民”
- 解海龙** 9
“如果大家都能做一点，
某些命运就能被改变”
- 毕思文** 19
“爸爸给了我一支
‘博士’牌钢笔……”
- 王兆兰** 27
“有可能的话，
我希望自己的茶艺馆能走向世界……”
- 杨二车娜姆** 33
“我喜欢读书，
愿意做我们民族的‘文化大使’……”
- 张艺谋** 41
“考上电影学院，
是我一生最大的命运改变”
- 周礼国** 49
“看到火花没了，
我们都松了一口气……”
- 张海迪** 59
“芭蕾仙子围绕着我旋转，
我觉得自己的梦已经实现了”

- 张胜利** 69
“出去是为了回来，
为山里的孩子做点什么……”
- 马景武** 75
“从 1951 年起，
我在这个村连扫了三代文盲……”
- 袁隆平** 83
“那时 16 亿中国人的吃饭问题就解决了”
- 肖琴 肖燕云** 91
一根稻草 两种命运
- 汪智秀** 99
“看着早早坐在教室里的孩子，
‘走’的念头一下子就没了”
- 王玉梅** 107
“如果我的好奇心不强，
我可能干不成养兔这个事”
- 张和民** 115
“保护熊猫，不仅要有感情，
最重要的是有足够的知识”
- 李 阳** 121
“我一喊的时候，
把我生命中很多死亡的东西都激发出来了”
- 马永顺** 129
“林子起来了，嘿，那小鸟又回来了……”

王明海 135

“如果我们没有来，
这块地方仍会是沙漠……”

达瓦次仁 143

“要学的东西太多，
我好像从来没有真正玩过……”

王秀玲 151

“当时我真想对全世界大喊一声：
‘我找到新疆北鲛了！’”

李 勇 159

“父亲总觉得他拖累了我，
可我从来就没觉得累过……”

陈翠婷 167

“大学给了我新生，
一次完全不同的生命”

姜 昆 175

“妈妈是我读的第一本书，
一辈子学不完”

赵玉芬 183

“每个人都想知道自己是从哪里来的……”

彭士禄 191

“我们的核潜艇的所有部件都是
自力更生研制出来的”

孙维刚 199

“我教他们6年数学，
几乎没给他们讲过一道题怎么做”

董世芝	207
“我决定替外孙女上学,那一年我64岁……”	
周尚元	217
“当初开始造飞机的时候就是单凭爱好……”	
陈 蕾	225
“我把我们村的介绍上网后, 第二天就有人打电话来”	
萧芳芳	233
“在帮助人的过程中, 知识真正展示了它的力量”	
丘成桐	241
在屡败屡战中收获数学之美	
胡秀英	249
“我走遍山野海边, 为的是将自己的知识服务于社会……”	
庄德芳	257
“环保是大问题,但要从我做起, 注意点滴小事……”	
臧健和	263
“我是那种停不下来的人, 即使倒下也可以站得起”	
后 记	269
出版后记	277



陈章良

“如果不读书，
我现在可能只是海边一个捕鱼种田的渔民”

陈章良，1961年出生于福建省福清市。9岁开始上学。现为北大副校长，生命科学学院院长。

我出生在福建海边一个渔村,因为家里孩子多,父母挣的工分抵不上一家人的吃穿用度,所以日子过得紧巴巴的,经常入不敷出。那时候还在讲“以粮为纲”,种粮食是农村第一位的东西,下海打鱼是资本主义尾巴,像我父母这样的劳动力都必须下田劳动,又加上支出多,收入少,两个姐姐也很早就下了田,挣点工分以缓解家里的“超支”情况。而在我们海边,因为土地贫瘠,光靠种田最好也就是混饱肚子。

因为大人不能下海,所以捞点儿鱼,私下里卖掉以补充家里吃用的事就落到了我和弟弟头上。我上学很晚,五六岁起就每天泡在海里,每次大海退潮时,就忙不迭地去“讨小海”,拣那些来不及退回海里的跳跳鱼、牡蛎、螃蟹,然后到公路上卖给往来于福州—厦门的司机,给家里换一点零花钱。这样的日子我一直过到了9岁,每天带着一群孩子在海边跑,抓鸟捕鱼打架,人的性子也很野。

9岁时的一天,一位老师找到我母亲,说你的小孩这么大了,还每天泡在海里,为什么不来读书?妈妈也不希望耽误我,就把我送到了学校。

因为总听说读不好书老师会打手心,所以我对上学一直兴趣不大,被送到学校后,我年龄大,在班里个子最高,又会打架,很自然就被其他孩子“选”成了班长,这也多少约束了一些我比较野的性格,因为要“以身作则”,人又不笨,我的学习成绩一直还不错,手心基本上没挨过打。

乡村学校有它的难处,再加上那个时代人们对教育并不十分重视,到小学毕业那年,我们班还剩下8个人,我是八分之一。

之后是中学、大学。我是 1978 年参加的全国统一高考,当时学校 100 多人参加,过了线的只有我一个,而在此前的一年(1977 年),全校 100 多人全部落榜。所以,我是我们中学恢复高考后走进大学的第一人,此后的一年是我弟弟,他也在 100 多考生中脱颖而出,现在还在美国。

现在想起来,小时候的生活对我性格影响很大。我现在做事有韧性,不怕吃苦就来自那些艰苦时日的磨炼,而我对野外和大自然的亲近、对生命科学的热爱,又与童年那些海边奔跑的日子息息相连。

真正意识到知识有价值还是到美国以后,在那里,特别是研究领域,薪水和你的学历直接挂钩,本科毕业一个档次,硕士一个档次,博士又是一个档次,在这样一个知识爆炸的信息社会,知识被明码标价,没有文化你可能根本找不到工作,中国也在慢慢进入这样的时代,在与人的生存相连后,今天的人们已经对知识的价值有了更深的认识。

我 26 岁回国,即被聘为北大生物系副教授,两年后成为当时国内最年轻的正教授。学术研究之外,我喜欢做一些社会工作,从小学时的班长到以后的团支书,甚至在美国,我也在学生会的里做事。在北大也是如此,我 32 岁时做北大生物系主任,35 岁成为北大副校长。

想一想,上学晚的我,似乎在此后的人生中总被什么催促着,有种马不停蹄的感觉。

我现在仍从事生命科学研究。作为一门古老的学科,生命科学随着分子生物学及其它综合学科的飞速发展而日益成为一个热门学科,目前这一领域的研究大概集中在这样两方



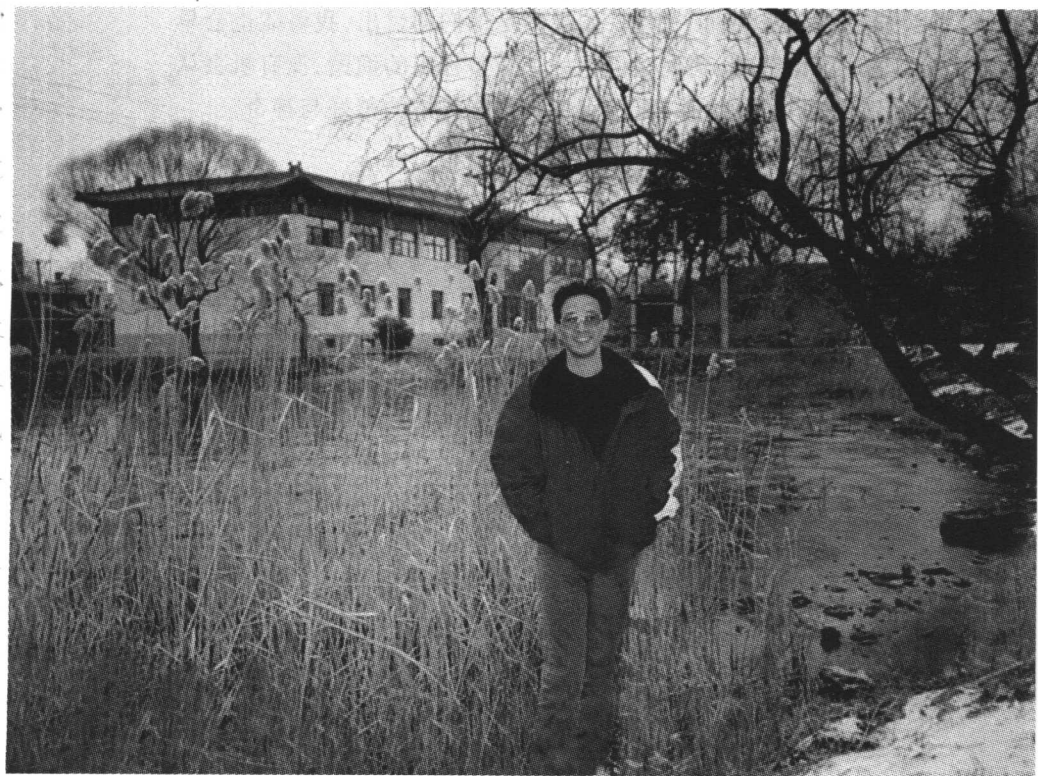
陈章良向江泽民主席介绍生物学研究成果

面：一是揭示人类生老病死的规律，如何减少疾病，延缓衰老；二是通过基因工程改善提高农作物的质量，提高抗病虫害能力。

人类渴望更长寿，更健康，但又被很多疾病所困扰，特别是像肝炎、癌症等，而要揭示这些病毒发生扩散的规律，寻求抑制及解决的办法，不可能离开生命科学。现在人们注射的乙肝疫苗已经可以通过细菌或酵母来培养生产，不再从人体血液中提取，用药安全得到了保障，价格也低廉了很多。目前我们北大人口所已经收集了 100 位长寿老人的遗传物质，有了足够的资金后，我们将对这些遗传物质进行分析，并希望就此揭开长寿的密码。

生命科学对于农业的意义十分巨大。棉花病虫害是一个顽症，目前世界已经培育出抗虫棉花，我国也已开始引种，基因工程的这一成果，将极大地解放人类的生产力，有机会获得这次引种机会的棉农欢迎得不得了。

我们研究的基因工程西红柿目前已经可以在市场上买到。大家都知道西红柿熟了以后会变软，而实际上西红柿的“熟”与“软”没有什么关系，不过是在其成熟后产生了一种破坏细胞的酶，正是这种破坏导致西红柿变软。我们通过研究抑制了这种酶的产生，延长了西红柿的储藏期。普通西红柿能搁放一周，我们的基因西红柿可以储存十四五天。这项技术在大田试验时非常受当地农民的欢迎，技术成熟后，还可以应用到草莓、桃、苹果等很多产品中，将极大地提高一些水果蔬菜的保鲜储藏能力。基因工程对花卉生产也十分重要，通过控制基因，我们可以让一个枝条上开不同颜色的花，一朵花



有不同颜色的花瓣,还可以控制花期,控制花瓣的数量……

目前世界各国的科学家正在协同作战,到 2005 年,我们人体的遗传密码将被全部破译,将有很大一批农作物是基因工程的,很多动物是克隆的,人们要想过更有质量、更长寿、更健康的生活,生命科学的意义十分重大。

选择这样一项事业我觉得非常有价值。所以我特别感谢

自己的父母和两个姐姐,如果不是他们的付出,我可能也会早早地下田劳动,到现在仍是一个捕鱼种田的渔民,没有机会认识这个广阔的世界,更没有机会领略科学的美好与神奇。



解海龙

“如果大家都能做一点，
某些命运就能被改变”