



兄弟

在清华和北航的日子(第一辑)

戴次一 著
漫酷文化 绘



清华大学出版社



兄弟

在清华和北航的日子(第一辑)

戴 次 一 著
漫酷文化 绘



清华大学出版社

内 容 简 介

每一代成功人士都有自己的故事。该书记录的是20世纪80年代，一对亲兄弟求学奋斗的历程。这兄弟俩就是后来在科研和业界都有着非凡成绩的戴宏杰、戴宏力兄弟。他们从读中学起就立志要做学有专长、于社会和人民有益的人。他们先后进入大学后，目标更加明确并孜孜以求。他俩信奉“要怎么收获先怎么栽”的格言，在成长路上，逢胜不骄，遇挫不馁，执着顽强，终有所成。戴宏杰在刚刚40岁的时候，已是美国斯坦福大学终身教授，获得多项享誉国际的物理及化学研究奖，并被我国教育部聘为长江学者，任清华大学讲座教授，同时为中国科学院物理研究所量子中心成员；戴宏力原为美国杜邦公司高级研发工程师，拥有多项美国国家发明专利，现为美国苹果公司（Apple Inc.）高级研发工程师。

他们的故事都真切地记录在他们当年同父母及兄弟之间的往来书信中，真实、可信，是不可多得的收藏品，也是家长赠送给青少年的理想礼物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目（CIP）数据

兄弟在清华和北航的日子. 第1辑 / 戴次一著. --北京：清华大学出版社，2014

ISBN 978-7-302-36380-4

I. ①兄… II. ①戴… III. ①日记—作品集—中国—当代 IV. ①I267.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第098931号

责任编辑：徐学军

封面设计：漫酷文化

责任校对：王荣静

责任印制：宋 林

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社总机：010-62770175

邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者：北京嘉实印刷有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：140mm×260mm 印 张：17.5 字 数：88 千字

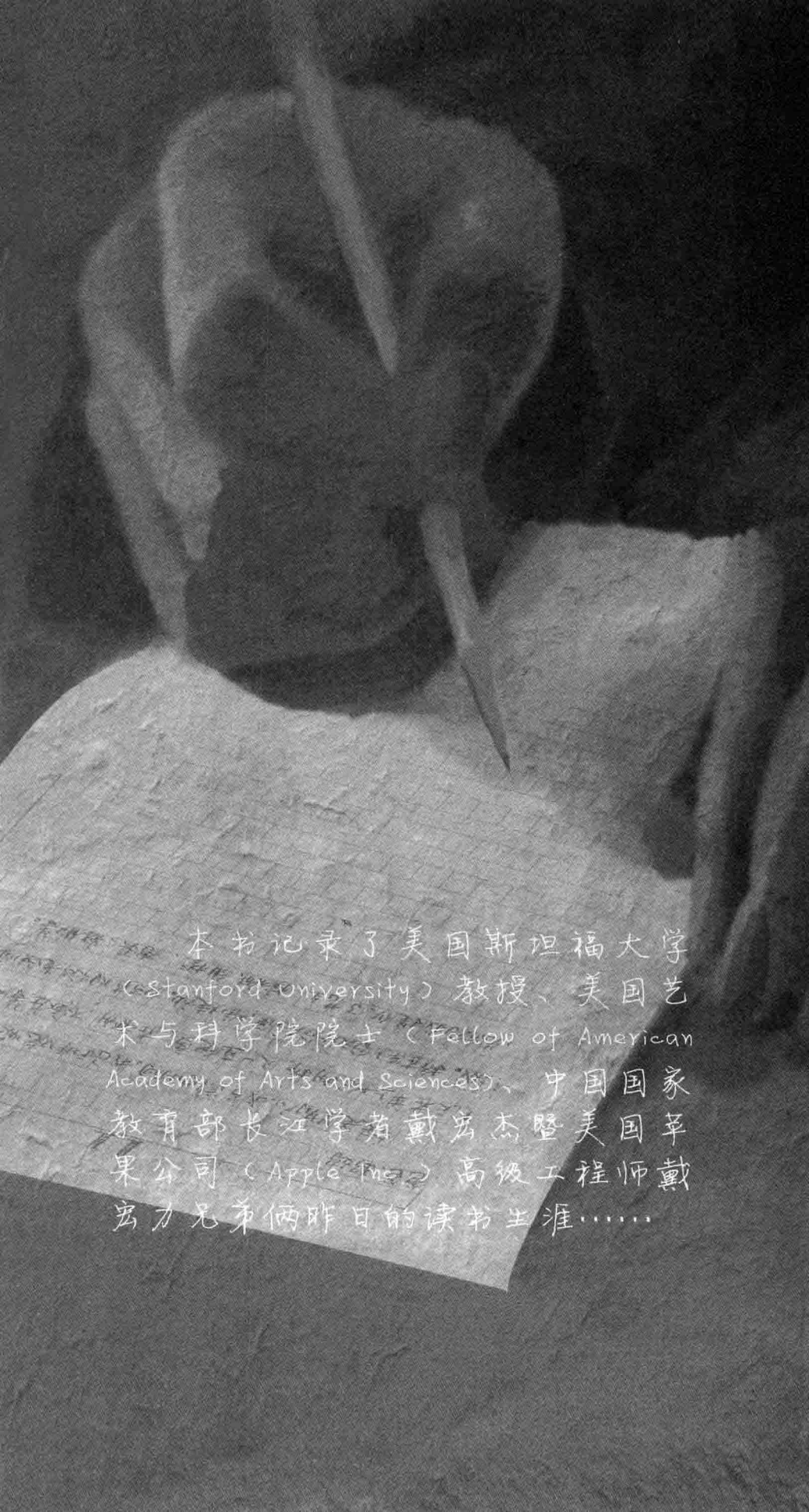
版 次：2014 年 7 月第 1 版

印 次：2014 年 7 月第 1 次印刷

印 数：1~3000

定 价：38.00 元

产品编号：050882-01



本书记录了美国斯坦福大学
(Stanford University) 教授、美国艺
术与科学院院士 (Fellow of American
Academy of Arts and Sciences)、中国国家
教育部长江学者戴宏杰暨美国苹
果公司 (Apple Inc.) 高级工程师戴
宏力兄弟俩昨日的读书生涯……



戴宏杰夫妇出席戴宏力（中）博士毕业典礼



戴宏杰夫妇（左）与戴宏力夫妇在一起
（戴宏力妻沈丹，MBA毕业于美国乔治敦大学）

自强不息 厚德载物(序)

宏杰、宏力兄弟在20世纪80至90年代初,分别求学于清华、北航两所大学,毕业后均留学美国,现在都已成为颇有建树的青年学者和科学家。他们的父母分别从事行政管理和教育研究工作,在教书育人、引导孩子成长方面匠心独具、颇有见地。

在时下快餐文化盛行之时,能读到宏杰兄弟与家人如此朴实、清新的数百封家书,感到格外亲切、欣慰,因而愿作此序与读者共享。

这辑家书的一大特色,是真实记录兄弟俩比翼齐飞、双双成功的历程。在父母的引导和学校的教育下,兄弟俩互帮互助、互勉互励,读来饶有兴味。宏杰对弟弟说:“我总觉得你我早已连在一起,我成功了,会引你向上;我失败了,你还有希望。”弟弟宏力的话是:“二哥为我做出了榜样”,“我为你感到自豪”,“我不希望我追上你,一点也不希望,我只希望你能够永远走在我和别人的前面”。他们这样互相激励着、鞭策着,携手同行,从一个起点冲向另一个更高的起点。

“天行健,君子以自强不息”。这是中华民族的精神境界与优良传统。宏杰、宏力兄弟张扬的正是这种自强不息的精神。“既然选择了这条路就要好好走下去,就要再一次显示自己的强大,以坚韧与毅力征服面临的一切”,“今后



十年,将决定我到底能成为一个什么样的人,它的开头是在思考、痛苦和希望中来的,它的行进也会是艰难甚至是悲壮的,它的结尾则一定会是辉煌的!”天道酬勤,今天他们的成功印证了他们的追求,印证了他俩信奉的“要怎么收获先怎么栽”的格言。正是那份执着,诠释了强者自强的人生哲理:只有自强不息才能达到理想的彼岸。

“地势坤,君子以厚德载物”。成功的背后都有着深厚的文化背景。进德与修业往往相辅相成,完善人格与求知求学并重才能铸成大器。家书中那挥之不去的人文情怀和精神气质,可以说是兄弟俩成功的秘诀。浓浓亲情、如山父爱映照出美好的人际关系、高尚的生活准则、优良的行为操守以及拳拳的爱国热忱。一方面湘滨寄语及隔岸叮嘱,不断引导孩子严格自律,防微杜渐,固本守节;时刻警示做人不能忘本,做事不可忘形,厚重包容,才能稳行致远。另一方面,他们积极参与学校组织的社会活动和各种讲座,与张海迪、徐良、国家围棋队等英雄人物和群体接触,多方获取养料,励志明德。可以看到兄弟俩的发展过程就是一个不断充实、兼收并蓄的过程。他们于所学专业之外对文学、艺术、哲学、体育的喜爱和感悟,丰富了他们的内心世界,培养了他们健全的人格。

爱,是这一封封家书的灵魂。家书中,从父母对子女的关爱,到子女对父母的敬爱,从切磋怎样去爱,到化为行动的爱家、爱国、爱生活、爱他人,真实坦诚,演绎着



一次次灵魂的蜕变与升华。父子共读《陈情表》的场景,展现出遵循传统、耳濡目染、潜移默化的魅力。书信中不少感人至深的段落和灼人的句子,是爱的宣言、爱的解读。爱,是他们生命之树的不败之花!因为大爱,他们的生命才变得如此鲜活而可触摸。

感谢这一封封质朴无华的家书!它让我们看到了父母对儿子的谆谆教诲和殷殷期盼;看到了兄弟俩大学生活和求知路上的攀登印迹与激情;看到了时代的变迁与我们国家翻天覆地的变化。它给广大教育工作者及家长以信心、启迪和诸多思考;特别对千千万万成长中的青少年,它是一面镜子,催人奋进。一封家书走出家门便成为一种文化,展示的不仅仅是亲人血脉之间的思想感情、人文气息,还是民族凝聚力与亲和力的体现,是对民族优秀文化的传承和弘扬。

清华大学校长

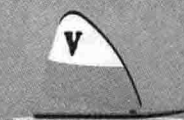
赵秉林



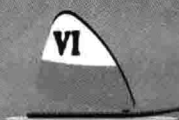
目 录

自强不息 厚德载物（序）	I
1. 1984年9月22日宏杰给父母的信	2
2. 1984年10月1日宏杰给父母的信	9
3. 1984年10月9日宏杰给父母的信	13
4. 1984年10月20日宏杰给父母的信	18
5. 1984年10月29日宏杰给父母的信	23
6. 1984年11月11日宏杰给父母的信	27
7. 1984年12月1日宏杰给父母的信	33
8. 1985年6月8日宏杰给父母的信	40
9. 1985年7月10日宏杰给父母的信	43
10. 1985年8月31日宏杰给父母的信	47
11. 1985年9月14日宏杰给父母的信	51
12. 1985年9月27日宏杰给父母的信	54
13. 1985年10月26日宏杰给父母的信	57
14. 1985年11月7日宏杰给父母的信	60
15. 1985年12月7日宏杰给父母的信	63
16. 1986年3月2日宏杰给父母的信	66
17. 1986年3月16日宏杰给父母的信	73
18. 1986年3月30日宏杰给父母的信	78
19. 1986年4月12日宏杰给父母的信	83
20. 1986年4月27日宏杰给父母的信	90
21. 1986年5月12日宏杰给父母的信	95
22. 1986年6月6日宏杰给父母的信	98
23. 1986年8月17日宏杰给父母的信	102
24. 1986年8月28日宏杰给父母的信	105
25. 1986年8月31日宏杰给父母的信	108
26. 1986年10月18日宏杰给父母的信	110
27. 1986年11月8日宏杰给父母的信	116

28.1986年11月12日宏杰给父母的信	121
29.1986年11月23日宏杰给父母的信	125
30.1986年12月14日宏杰给父母的信	129
31.1987年2月17日宏杰给父母的信	134
32.1987年2月22日宏杰给父母的信	137
33.1987年3月7日宏杰给父母的信	140
34.1987年3月21日宏杰给父母的信	142
35.1987年4月5日宏杰给父母的信	146
36.1987年4月18日宏杰给父母的信	150
37.1987年5月23日宏杰给父母的信	154
38.1987年6月3日宏杰给父母的信	158
39.1987年8月13日宏杰给父母的信	160
40.1987年9月16日宏杰给父母的信	164
41.1987年9月27日宏杰给父母的信	167
42.1987年10月11日宏杰给父母的信	171
43.1987年10月21日宏杰给父母的信	175
44.1987年11月25日宏杰给父母的信	179
45.1987年12月12日宏杰给父母的信	183
46.1987年12月31日宏杰给父母的信	186
47.1988年2月25日宏杰给父母的信	190
48.1988年3月19日宏杰给父母的信	194
49.1988年4月3日宏杰给父母的信	199
50.1988年4月9日宏杰给父母的信	203
51.1988年4月18日宏杰给父母的信	206
52.1988年4月28日宏杰给父母的信	210
53.1988年5月17日宏杰给父母的信	214
54.1988年5月25日宏杰给父母的信	216
55.1988年5月29日宏杰给父母的信	221
56.1988年6月17日宏杰给父母的信	223
57.1988年7月4日宏杰给父母的信	226
58.1988年8月17日宏杰给父母的信	232
59.1988年9月7日宏杰给父母的信	234



60. 1988年9月13日宏杰给父母的信	237
61. 1988年10月8日宏杰给父母的信	240
62. 1988年10月19日宏杰给父母的信	243
63. 1988年11月19日宏杰给父母的信	246
64. 1988年11月28日宏杰给父母的信	250
65. 1988年12月17日宏杰给父母的信	252
66. 1989年1月13日宏杰给父母的信	254
67. 1989年2月28日宏杰给父母的信	256
68. 1989年3月29日宏杰给父母的信	259
69. 1989年5月4日宏杰给父母的信	262
70. 1989年6月24日宏杰给父母的信	264
71. 1989年7月7日宏杰给父母的信	266



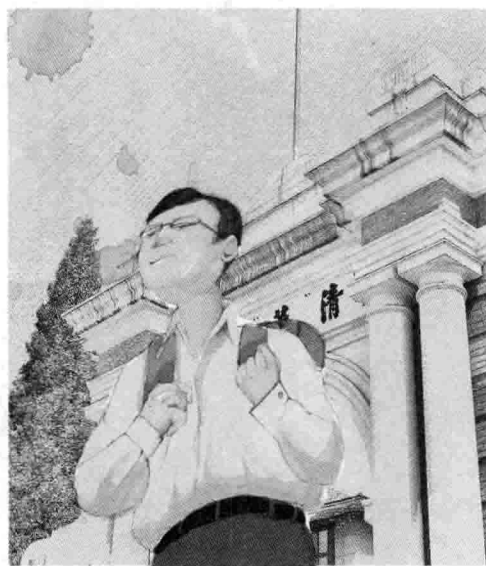
我已经拿到了清华大学学生证和校徽，标志着我已经成为清华园真正的一员，工程师的摇篮里又多了一位新主人。



1. 1984年9月22日宏杰给父母的信

爸爸、妈妈：

开学已有十多天，我的大学生活逐步走上正轨。昨天，我已拿到了清华大学的学生证和校徽，标志着我已成为了清华园的真正一员，工程师的摇篮里又多了一位新主人。每天清晨，我走向西大操场跑上几圈。学习之余，每天下午4点半便与同学们活跃在篮球场上。当夜幕降临时，我便背着书包上教室



自习，夜深方归。这就是我每天的学习生活概貌。然而，大学生活并不那么美妙和充满诗情画意，而是

甜酸苦辣，五味俱全，尤其需要奋斗与努力，需要付出比中学更多的

劳动。既然我已认定了这条道路，自然就要为之一搏，请放心。现在每天的学习都几乎泡在英语里，埋在单词中，有时还去听音室听音，锻炼口语与听力。这是大学的第一



关，第一个严峻的考验，能否通过是一个关键。我一定要取得成功，否则会带来学习上的

后患。

上回虽没给四姑写信，但第一个星期天四姑父便找上门来，把我接到了他家。这个星期天我又去了一趟。每次我去，他们都待我若上宾，忙着烧菜、招待，临走还给我

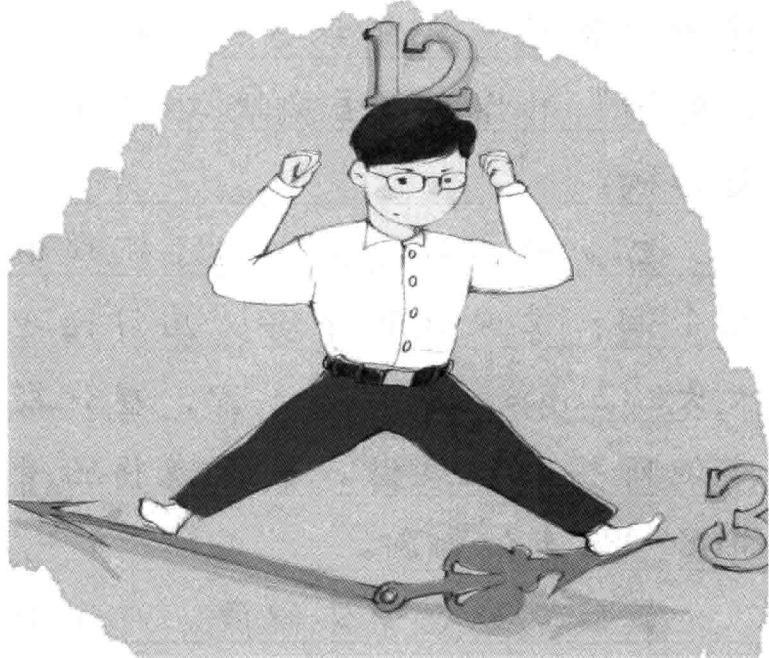
糖和水果（最近我用四姑给的北京粮票买了20元钱菜票），涂征表妹对我也很热情。自行车较急需，我们寝室六人无一车，出进不便，走



路花费时间甚多。但不知我的车钥匙何时才能派上用场，自行车为何迟迟不到？目前我的钱尚有二十余元，暂不用寄。上星期天在四姑父的陪同下，我到北方交大去找向阳同学，约定国庆游玩一事。

中秋节那天，我班同学组织到





颐和园游玩。我生平第一次到颐和园。当明月升起的时候，我正在昆明湖上泛舟，湖上吹着微风，使人感到寒冷，此时此刻我的心情可想而知。天上一个月亮，水中一个月亮，天上的月亮在水里，水里的月亮在天上。我的家人却在远方，听不到音信，看不到踪迹，游子的心中充满了孤寂之感。此时，我体会到了“露从今夜起，月是故乡明”的内涵，也感受到了“但愿人长久，千里共婵娟”的意境，更想象



得到“同望一轮中秋月，一样伤心两处同”的情景。直到晚上8:30才弃舟回校。

宏力的几句英语中用了刚学的几个词，学以致用很好。几句话也大大encourage（鼓励）了我，望他能按他所想的那样做。最近我将给哥哥写一信与他聊聊。

最后祝奶奶身体健康。祝全家幸福！

宏杰 1984. 9.22

于清华园

