



读解德行

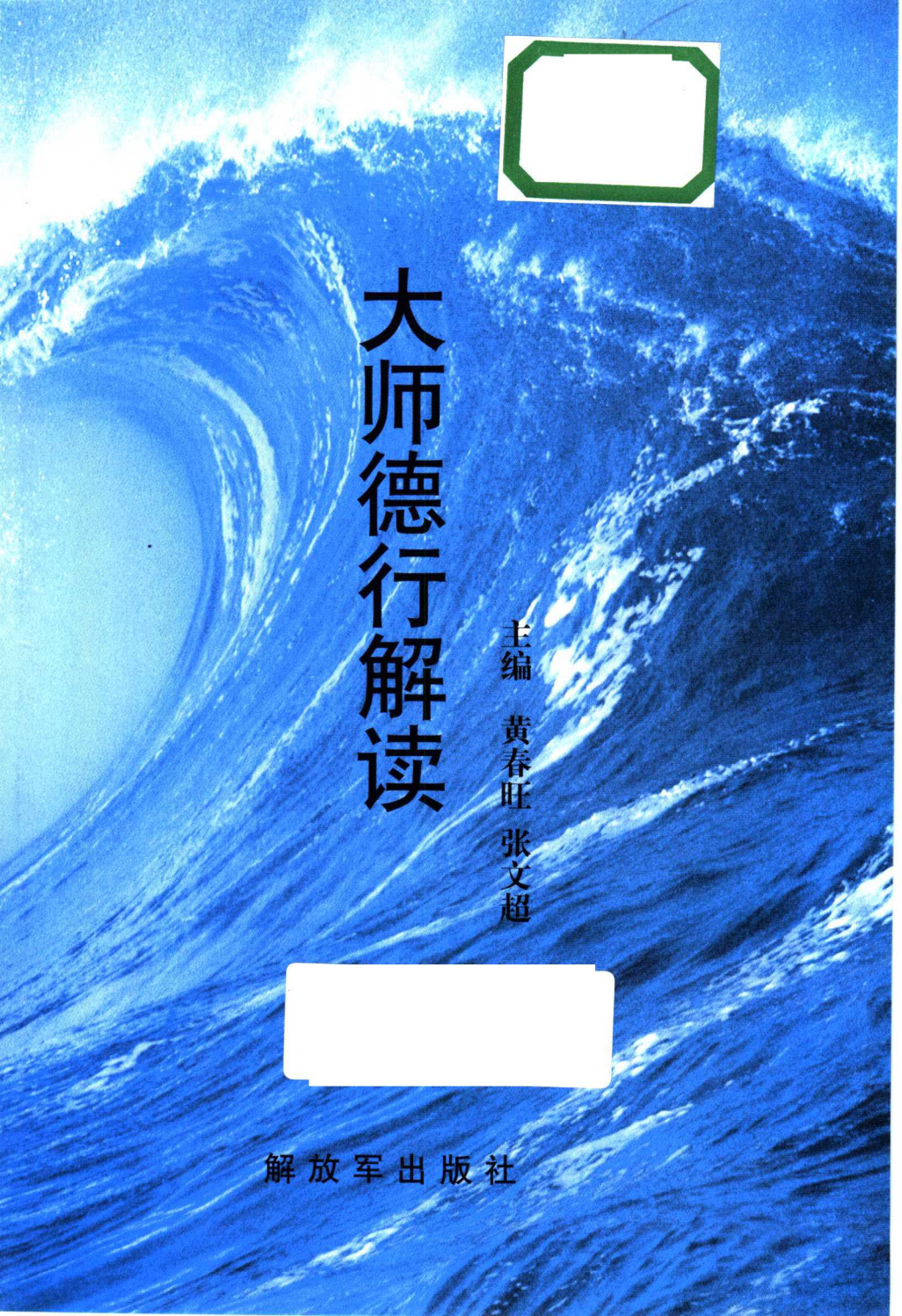
主编 黄春旺 张文超

古往今来，那些光耀千秋的大师、大家、大哲、大贤，往往都是具有大无度、大境界人物。我们古人讲「厚德载物」，这个「物」，一指事业和成就，德之基越厚，事业之峰越高；德之舟越坚，载之物越重。养浩然之气，成千秋大业，也是这个「物」。成大事、成大业，有大作为，或者说对人类文明进步有较大贡献，非有大德不可。

大师

我们学习借鉴大师们的光辉与弱点，注重在长期的工作、学习、生活中，不断锤炼思想、德、陶冶情操，将自己这「磅铁」的价值，由「几文钱」变「累万」，为人类做出更大的贡献，就新的辉煌。

解放军出版社



大师德行解读

主编 黄春旺 张文超



解放军出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大师德行解读/黄春旺等编著. —北京: 解放军出版社, 2005

ISBN 7-5065-4996-4

I. 大… II. 黄… III. 名人—道德修养—人物研究—世界
IV. K812

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 098409 号

书 名: 大师德行解读

主 编: 黄春旺 张文超

责任编辑: 朱洪潭

装帧设计: 乔 玉

出版发行: 解放军出版社发行部

社 址: 北京市西城区地安门西大街 40 号 邮编: 100035

电 话: 66531659

E-mail: jfjwycbs@public.bta.net.cn

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京市商标印刷厂印刷

开 本: 850 毫米×1168 毫米 1/32

字 数: 150 千字

印 张: 10.875

印 数: 1—4000 册

版 次: 2005 年 9 月第 1 版

印 次: 2005 年 9 月北京第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5065-4996-4/G·342

定 价: 19.80 元

(如有印刷、装订错误, 请寄本社发行部调换)

序 言

在人类发展的历史长河中，我们可以看到无数颗放射着耀眼光芒的巨星。他们是为人类的文明、进步、发展做出过各种非同寻常贡献的杰出人物，他们是历史上的思想家、科学家、教育家等等。他们是发明创造的大师，他们是人类文明进步的精英，他们是推动历史前进的伟人……正因为有了他们不懈的奋斗与追求，人类社会才有了今天。他们的伟大思想光照千秋并影响着历史进程，在全球引起震荡并使人类社会发生翻天覆地的变革，他们的发明创造使人类社会各个领域发生了深刻变化并使所有的人享受着一次次科技革命带来的福祉。人类的文明发展一个又一个具有划时代意义的革命性变化，人类社会历史一个又一个发展前进的里程碑上，都镌刻着他们的名字。他们与人类文明进步的历史同在，与日月同辉。历史将永远铭记他们。

然而,理想主义总是人类的主流情怀。历史在铭记这些大师们不朽功勋的时候也会提出一些反思,后人在景仰他们巨大贡献的同时也会做出更为理想的假设,正因为他们是影响历史影响人类文明进步的大师,人们才期望他们所有人在所有方面都是人们景仰的万世楷模。因此,当人们在看到他们为人类做出的杰出贡献时就自然会设想到,如果有些大师在品格和境界方面更完美些,历史将不会有那么多遗憾。尽管这种愿望未免过于理想化,但却是符合人类追求真、善、美的永恒的价值取向的。因为人们期望他们是人类高尚人格与卓越才能完美统一的杰出人物,这本身就是人类对一种美好理想的深层表达。

美国著名教育家戴尔-卡耐基,开创和发展了一种成功学,在20世纪风靡全球并对几代人产生影响,接受他的这种教育的有名星巨商、各界领袖、军政要人、内阁成员,甚至还有几位总统,人数多达几千万。他在成功学里专门谈到了人性的光辉和人性的弱点,并深刻分析了这些人性因素对事业成功的制约甚至决定作用。从本书里的大师们的身上,我们也可以清楚地发现这些人性的光辉与弱点。那些身上放射着人性光辉的大师令人仰慕,那些背后有着或多或少阴影而显露出人性的弱点的大师则令人扼腕叹惜。本书分“治学篇”、“创新篇”、“谦虚篇”、“坦荡篇”、“团结篇”、“奉献篇”、“报国篇”、“省悟篇”八个篇章收集的古今中外的杰出人物,都从相反的方面找出了一些事例。意在提醒大家在向这些为人类的文明发展进步做出

杰出贡献的大师们学习的时候,也要注意加强人性方面的修养和人格的自我完善,防止自身出现那些不应有的东西,以利我们在事业上取得更大的成就,在自己的人生里尽可能地多一些亮点和贡献,少一些污点和遗憾。值得说明的一点是,本书不是古今中外大师或思想家及科学家的辑录,而是从对后世的教育和启示意义出发,侧重在科学与教学领域选取了部分大师的一些正反两方面的事例,旨在通过这些事例警醒后人,所以有许多大师并没有收入本书,希望读者在阅读时对这一点不要引起误会。比如,在各篇里,我们通过选取胸怀坦荡与心胸狭窄、团结协作与互相排斥、严谨治学与轻率行事、报效祖国与助纣为虐、勇于创新与顽固守旧、谦虚谨慎与骄傲自大、克己反省与坚持错误、无私奉献与争名逐利等等事例,主要目的是使大家从这些正反两方面的事例中认识到,正面的都促进了事业的发展,反面的则阻碍了事业的前进,这种教训值得我们永远记取。

纵观历史,人的境界的高低与事业的大小或成败有着密切的关系。古往今来,那些光耀千秋的大师、大家、大哲、大贤,往往都是具有大胸怀、大气度、大境界人物。我们古人讲“厚德载物”,这个“物”也主要是指事业和成就,德之基越厚,事业之峰越高;德之舟越坚,载之物越重。养浩然之气,成千秋大业,也是这个道理。要做大事、成大业,有大作为,或者说对人类的文明进步做出较大贡献,非有大德不可。从本书的一些事例中我们也可以感到,那些有大胸怀大境界的大

师，他们的成就也更辉煌，他们在人类历史中的形象也更完美、更光彩夺目。

德国哲学家罗伯特·舒曼说过，一磅铁只值几文钱，可是经过了锤炼就可以制成几千根钟表发条，价值累万。我们学习借鉴大师们的光辉与弱点，注重在长期的工作、学习、生活中，不断“锤炼”思想道德，陶冶情操，将自己这“一磅铁”的价值，由“几文钱”逐步“累万”，为人类做出更大的贡献，铸就新的辉煌。

目 录

治学篇

- ◎巴尔的摩:庇护造假者/ 3
- ◎鲍林:维生素 C 的痴迷者/ 8
- ◎居里夫妇:血汗浇来春意浓/ 14
- ◎华罗庚:热情而严厉的老师/ 18
- ◎李比希:“错误之柜”,终生为戒/ 24
- ◎科赫:潜心研究炭疽之谜/ 29
- ◎竺可桢:用生命“求是”/ 36
- ◎霍金:三次“豪赌”与自我否定/ 42

创新篇

- ◎季羨林:以文会友,崇尚真理/ 49
- ◎马寅初:坚持真理,愈挫弥坚/ 55
- ◎牛顿:晚年迷途,酿成悲剧/ 58
- ◎王选:不畏讥讽,敢走新路/ 65
- ◎哈伯:化学天才,战争魔鬼/ 69
- ◎维勒:半途而废,错失良机/ 75
- ◎爱因斯坦:因循守旧,画蛇添足/ 79

- ◎达尔文:痴迷科学,别样晚餐/ 83
- ◎泰勒:95% 错误,5% 正确/ 88
- ◎杨振宁:乱七八糟,广泛涉猎/ 92
- ◎王永志:逆向思维,火箭升空/ 96

谦虚篇

- ◎孔子:“三人行,必有吾师”/ 105
- ◎朱光亚:谦虚谨慎,淡泊名利/ 108
- ◎罗蒙诺索夫和沃尔夫:尊师爱生求真理/ 112
- ◎欧拉:让后生论文先发表/ 116
- ◎菲尔兹:不想留名反流芳/ 120
- ◎奥斯特瓦尔德:“权威”求教“小人物”/ 124
- ◎斯塔克:大奖得主变囚徒/ 128
- ◎威尔斯泰特:骄傲受挫之后/ 132
- ◎戴维:如此“善待”法拉第/ 136

坦荡篇

- ◎桓谭:力排谏纬,犯颜直谏/ 143
- ◎姜泗长:坦荡面对伤害和被伤害/ 148
- ◎李国豪:甘为后辈成才铺路搭桥/ 153
- ◎李醯:庸医因嫉妒杀人/ 157
- ◎丽塔:行贿获奖,诺贝尔蒙羞/ 160
- ◎鲁迅:不做诺贝尔文学奖候选人/ 164
- ◎宋之问:诗界巨擘,世间小丑/ 168

- ◎魏收：酬恩报怨，满纸荒唐 / 172

团结篇

- ◎莫佩都和伏尔泰：“最小作用原理”引发最大遗憾 / 179
- ◎玻尔：“哥本哈根精神”的化身 / 183
- ◎玻尔：醉心欣赏异己之美 / 188
- ◎第谷与开普勒：不计前嫌，薪火相传 / 195
- ◎马克思与恩格斯：共同从事一个合伙的事业 / 200
- ◎哈代：平等合作，奖掖后生 / 207
- ◎牛顿与胡克：因内耗而两败俱伤 / 213

奉献篇

- ◎布尔巴基：厚科学，轻名利 / 221
- ◎王淦昌：擦肩“诺贝尔”，隐姓埋名 17 年 / 228
- ◎富兰克林：驯服“上帝怒火” / 233
- ◎诺贝尔：几百次试验与死神零距离接触 / 238
- ◎霍金：轮椅中舞蹈的“当代爱因斯坦” / 242
- ◎黄翠芬：急中生智“偷渡”回国 / 248
- ◎居里夫人：十年苦战，二度获诺贝尔奖 / 254
- ◎哈雷：不恋牛津去荒岛 / 260

报国篇

- ◎钱三强：心系祖国，海外归来 / 267
- ◎邓稼先：两弹元勋，守口如瓶 / 272
- ◎许志功：三尺讲台，培根固本 / 277
- ◎陈海平：征服毒魔，雪我国耻 / 286
- ◎郁建兴：献身和平，大爱无言 / 295
- ◎马伟明：龙宫夺宝，扬我国威 / 302
- ◎杨秀魁：爱惜战鹰，胜过生命 / 309

省悟篇

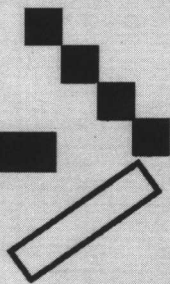
- ◎恩格斯：“请鸭嘴兽原谅” / 315
- ◎爱迪生：私利浮云遮望眼 / 317
- ◎哥德尔：服从真理，知“错”必改 / 324
- ◎闵可夫斯基：一个勇于承认自己能力有局限的人 / 328
- ◎道尔顿：刚愎自用，视友为“敌” / 332

大师德行解读

主编：黄春旺 张文超

治学篇

zhi xue pian



巴尔的摩

庇护造假者

达维德·巴尔的摩，美国生物化学家，1975年获诺贝尔生理学 and 医学奖。1985年，巴尔的摩开始和麻省理工学院的女免疫学家嘉丽进行合作。这一年5月，嘉丽“进行”了最为关键的实验，结果令人“满意”：小鼠的内源基因确实会效法外源基因。1986年4月，他们联名在美国著名学术杂志《细胞》上发表了一篇长达13页的论文——《在含重排MU重链基因的转基因小鼠中内源免疫球蛋白基因表达方程式的改变》。

论文给人们提供了一个“新”的发现：小鼠自身的抗体基因在导入的外源抗体基因的影响下，会效法外源基因业已重排的结构进行表达。面对这一发现，许多分子生物学家都为之一惊，觉得这不可思议。

论文发表后一个月，巴尔的摩的一位女助手玛戈·欧图莉读到小鼠实验的记录后，发现和论文中的关键结论不符，于是向学校当局指控嘉丽造假。不久，麻省理工学院的赫曼·埃森会见了欧图莉、嘉丽和巴尔的摩，最后得出结论：“记录有小小的错误，但是没有造假。”

对此，欧图莉不服。在老同事的帮助下，又请国家卫生研究院(NIH)的研究人员瓦尔特·斯图尔特和奈德·费特尔对那个记录本进行了审查。

1986年10月，他们向NIH官员递交了一份详细的报告，说那篇论文确有造假之嫌。经过近一年的审阅，NIH才于1987年9月准予公开发表这一报告。但报告送到《细胞》、《自然》、《科学》等权威学术杂志时，却被编辑们拒之门外——他们认为，凡是在《细胞》上发表的论文都经过了严格的审阅，不会出问题。

欧图莉因此受到了压制和冷遇，但她和她的支持者并未气馁而停止战斗。于是这场官司从学术圈闹到社会上，惊动了美国国会。

1988年5月，众议院议员约翰·丁吉勒领导的国会调查分组委员会召集了第一次听证会，调查进入了实质性的阶段。在强大的舆论压力下，嘉丽、巴尔的摩及其合作者，先后在1988年11月和1989年5月，对

前述论文发表了更正；但同时又声明，更正并没有改变原结论的可靠性和正确性。

1989年1月，NIH的首次调查告终。其结论是，论文确实有严重的描述性错误和疏漏，但没有伪造数据的实证。

1989年4月，HIN又在新设的机构——科学求实办公室重新调查。这次巴尔的摩在《科学与技术问题》杂志上发表文章，指名批评斯图尔特、费特尔和丁吉勒等毫无根据地干涉科学，还说，“如果这次悲剧性的调查毫无结果，那就证明外行是不能评价科学成果的。”

由于巴尔的摩贡献巨大、热心公益事业、有卓越的社会活动能力，从1990年起，他荣任洛克菲勒大学校长。而与此形成鲜明对比的是，欧图莉却失去了工作。

不过，这些暂时的“荣”和“辱”并不能改变历史。1990年5月，丁吉勒召开了第四次听证会，联邦经济情报局的调查人员提供了法学证据：在嘉丽笔记本上记载的数据与实验日期不符，这些数据是伪造的，甚至在上述1989年5月的第二次更正中提供的数据也有问题。

1990年10月，《自然》杂志终于发表了一篇题为《科学与法学的交战》，详细披露了嘉丽伪造数据的法学物证。此时，伶牙俐齿的嘉丽无法再巧舌如簧了，接着是在学术界名声扫地。

1991年3月，NIH的科学求实办公室推翻了第一

次调查的结论,确定嘉丽在论文中弄虚作假,在调查过程中继续谎报资料、捏造数据。

巴尔的摩在得知调查结果后,立即宣布撤回 1986 年 4 月发表在《细胞》上的那篇论文,并在 1991 年 5 月的《自然》杂志上刊登了一篇检讨,表示欢迎这一调查报告,承认自己为嘉丽辩护的错误,向欧图莉公开道歉,含蓄地就两年前对丁吉勒等的批评表示歉意,承认政府有权对公款支持的研究项目进行调查。

至此,为时五年的“巴尔的摩事件”基本结束。弄虚作假的嘉丽和利用自己的声望和权威庇护嘉丽的巴尔的摩,终于原形毕露;而所谓“基因可以效法”,则是一个骗局。



【感言】科学是严肃的事业,因为她承载着人类的命运。遗憾的是,由于世间有太多的诱惑,也有太多的无奈,许多人,包括一些功成名就的大人物,放弃做人的良知、背离治学的道德,主动或被动地干着违背科学精神的“勾当”。有的人,也许会因此生前荣耀,而留下死后骂名,遗臭万年;有的人,也许会因此风光一时,而最后弄得身败名裂,萎靡一世。不管怎样,“历史不是任人打扮的小女孩”,历史是公正和清白的。在历史的审判台前,任何的投机取巧都是枉费心机的。“玩火者必自焚”,这是历史的必然规律。

真理是朴实的,纯洁的,她容不得任何的虚情假