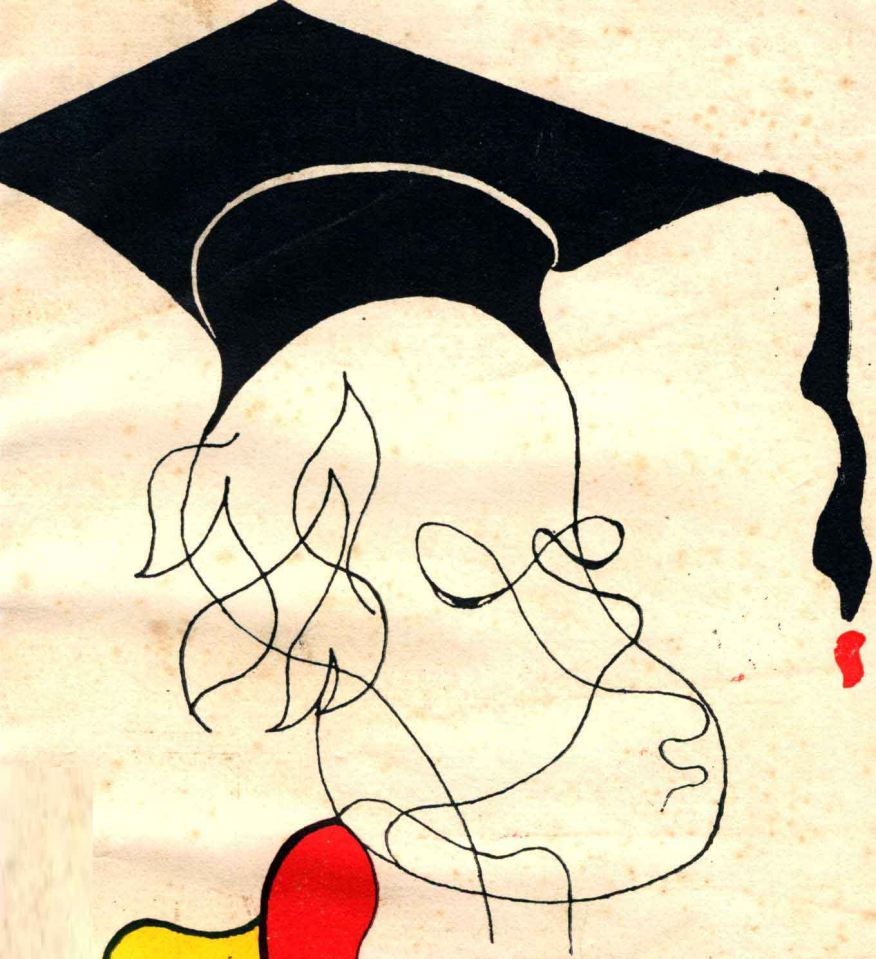




陈兴时 张明岛 著

学者

上海人民出版社



清华大学出版社

学著

2009

白痴学者

陈兴时 张明岛 著

上海中医药大学出版社

(沪)新登字206号

白痴学者

陈兴时 张明岛 著

上海中医药大学出版社出版发行

(上海零陵路 530 号 邮政编码 200032)

新华书店上海发行所经销

上海市印十二厂排版

上海群众印刷厂分厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 3.5 字数 72 千字

1994 年 11 月第 1 版 1994 年 11 月第 1 次印刷

印数: 1-2,000

ISBN 7-81010-268-0/R·258

定价: 6.40 元

写在前面

我引用影星达斯汀·霍夫曼在影片《雨人》中一段感人肺腑的语言：“对待那些‘雨人’（即白痴学者），如果你在适当的时候，伸出手去拥抱他、吻他，那么，他们的恐惧心理也就会慢慢消失，会渐渐走出自我封闭的角落，为社会贡献一份特殊才能。”

谢 晋

1993年2月

前 言

儿童、少年是国家的未来。每一位父母都希望自己的孩子健康成长。但事实上，总有一些儿童由于先天或后天的原因，在成长过程中患了精神发育迟缓症。随着时代的发展，近年世界上对这一疾病的关注与日俱增。国内在这方面的研究正方兴未艾。

几年前，我们报告了中国首次发现的一例女性白痴学者。1991年，美国根据白痴学者真实病例搬上银幕的影片《雨人》，因获得第61届奥斯卡奖中的4项大奖而为举世所瞩目。应中央人民广播电台、上海人民广播电台和9家普及刊物约稿或邀请，笔者撰写并发表了《从奥斯卡获奖影片“雨人”谈起》、《一种少见的精神发育迟缓症》、《天下奇才》、《白痴还是天才》、《傻子何尝傻》、《精神发育迟缓十题》、《白痴与白痴学者》等30余篇专题文章。通过以上渠道的介绍，特别是1991年《报刊文摘》转载后，笔者收到上千封读者来信来电。在我们收到的这些来信中，询问白痴学者的居绝大多数，其次是涉及不少人患有不同程度精神发育迟缓症的问题。这也难怪，精神发育迟缓患者实在多，他们有痛苦，有问题，期待解答。此情此理，我们充分理解。可是，工作繁重，时间有限，实难一一复函。天长日久，便欠下了一笔“债”。债总是要还的，只是如何还法。翻译家陈冠商教授等读者的鼓励，触动了我们的

灵机。作者之一是科普作家协会会员，理应在普及上做些工作，何不借出版社的力量，写本小册子作个总回答。出版社有众多读者，一本小册子能抵得上成千上万封回信。这就是促使我们撰写这本书的直接动因。

本书的编写，在国内是首次。我国对白痴学者的研究很薄弱，有些方面几乎是空白。多年来，我们虽直接参与白痴学者的工作，积累了不少经验，但要把工作中的经验、感受整理成普及性读物，还得有一个转变与适应的过程。况且广大读者需要这方面的知识较紧迫，我们也只能在繁重的工作之余，在较短时间内进行撰写，这就显得有些仓促。我们希望能在这本书再版时修改补充，使之更臻完善。

我们特别要感谢中国科学院上海脑研究所的支持及上海市第三聋哑学校附设低能班师生的大力配合。此外，对上海中医药大学出版社给予的帮助使本书能及时与读者见面，在此也谨致谢忱。

陈兴时 张明岛

1993年6月

目 录

一、第61届奥斯卡获奖影片《雨人》简介.....	1
二、中国“雨人”的故事.....	3
1. 从一份罕见的病历谈起——首次发现的一例女性患者	3
2. 谜? 谜? 谜? 一例中年患者的追踪研究——罕见的智商 33 与四种超常才能并存.....	5
3. 全国各地发现的 8 例“雨人”.....	10
三、国际上千姿百态的“雨人”.....	15
1. 日期推算	15
2. 计算数字	17
3. 音乐才能	17
4. 绘画才能	19
5. 雕塑才能	20
6. 查阅字典	20
7. 象棋才能	20
8. 专业知识	21
9. 经商才能	21
10. 背诵才能.....	22
四、关于白痴学者的一些简单介绍.....	24
1. 何谓白痴学者?.....	24

2. 患病率	25
3. 性别与年龄	26
4. 国内外病例数有悬殊差异	26
5. 诊断标准与治疗	27
6. 计算和日期推算技能出现率为 70%	28
7. “精神发育迟缓”和传统“智商”理论将面临挑战	28
五、从心理学角度看白痴学者	30
1. 心理学实验	30
(1) 探索日期奥秘	30
(2) 探索心算奥秘	31
2. 若干理论	31
(1) 缺陷补偿学说	31
(2) 智力构成学说	32
(3) 熟悉块学说	33
六、白痴学者神经生物学研究的最新进展	34
1. 神经生理和解剖	34
2. 遗传素质	37
3. 左右两半球	38
4. 事件相关电位	40
5. 高新技术	41
(1) 脑诱发电位系列	41
(2) 多导睡眠图	42
(3) 正电子发射扫描	43
七、精神发育迟缓十四问	44
1. 人类是如何认识精神发育迟缓疾病的?	44
2. 什么是精神发育迟缓? 它和大脑发育不全等是一回	

事吗?.....	45
3. 听说生这种病的人不少, 是什么原因引起的呢?.....	46
4. 怎样早期发现精神发育迟缓?.....	50
5. 何谓智力测验?.....	53
6. 检查精神发育迟缓的仪器有哪些?.....	55
7. 得了精神发育迟缓后怎么办?.....	60
8. 治疗儿童多动症的药物利太灵也能治疗精神发育迟 缓吗?.....	64
9. 从何着手预防?.....	64
10. 精神发育迟缓患者的性问题.....	65
11. 目前国内外是怎样看待精神发育迟缓的? 在教育 治疗和训练管理上有何进展?	67
12. 没有特殊学校等组织机构的地方怎么办?	71
13. 精神发育迟缓科学研究的前景如何?	72
14. 全社会都来关心精神发育迟缓儿童的成长.....	72
八、附录.....	74
1. 我国的超智儿童	74
2. 最新促智药物	79
3. 国际上神经科学发展的总趋势	88
九、主要参考文献.....	91

一、第61届奥斯卡获奖影片《雨人》简介

1988年圣诞，美国影坛出现了一部奇特的影片，它是由罗纳德·巴斯编剧，巴里·莱文森导演，达斯汀·霍夫曼主演的影片《雨人》。一时间，卖座奇盛，叫好声不绝，当年就一举获得国际电影节“金熊”大奖，第二年获得第61届奥斯卡奖中的最佳影片、最佳男主角、最佳导演和最佳创作剧本四尊金像。很多听众、读者给我们来信，问《雨人》这个片名是什么意思？和雨有无关系？

在回答之前，我们首先来回忆一下故事的情景。从事汽车买卖的查理与女友苏珊娜驾车度假途中，得知父亲去世的噩耗。葬礼之后，律师宣读遗嘱，查理只得一部1949年出厂的汽车，而他从来未见过面的哥哥雷蒙，却继承了300万美元。心怀叵测的查理立即去找哥哥。雷蒙长期住在一所精神病疗养院里，他自幼患严重的低能症，智商只有50，终日沉浸在另一世界中，孤僻怪异，又痴又呆。但同时，他又才识渊博，尤其精通心算，记忆超人，不知为什么，他特别怕下雨，总把自己的名字雷蒙读成雷曼，意为雨人。有一次，兄弟俩在餐馆吃饭，服务员不慎将满满两盒牙签散落在地，他只看了两眼，立即报出牙签掉了多少根，竟一根不差。查理弟弟发现哥哥有惊人的记忆力和心算能力，于是将他带到了赌城，靠雷蒙记牌和计算天才，居然一下子赢了85万美元。但他们回到家里，雷蒙又发病了。影片结尾，雷蒙由医生陪

同回到了精神病疗养院，查理通过这些经历之后，终于放弃了钱财要求。对查理来说，能否分享 300 万美元遗产已不重要，重要的是他懂得了人生还有比金钱更珍贵的手足之情。

这部《雨人》，正是通过异常世界异常人独特的视角，对现实社会中正常人那种金钱至上的“正常生活”，进行了绝妙的讽刺和批判，呼唤着正常世界中正在被鳞次栉比的摩天楼和纵横交错的立交桥吞没的那一片人与人之间的亲情和温馨。

影片的剧情并非虚构，它通过真实的病例及作者的生花妙笔，为我们生动地描述了一位较典型的低能与特殊才能共存者，这种现象在精神医学中被称为白痴学者，是一种很罕见的病例。片名《雨人》和雨并无联系，而是对这类怪杰的一种俗称。

二、中国“雨人”的故事

1. 从一份罕见的病历谈起——首次发现的一例女性患者

那还是1981年，马闵正值16岁的花季，但这可怜的女孩却无从体味人世的芬芳。马闵的父母都是化学工程师，母亲怀孕时曾硝基苯慢性中毒，使马闵的生命蒙上了阴影。3足岁刚会走路，4足岁才能讲话，口齿始终不清。4岁半因高烧有过几次全身抽搐，以后一直身体羸弱，动作笨拙。6岁时进入幼儿园，因智力低下，常受其他孩子欺侮。她看到老师就害怕，见了陌生人又会乱打招呼。马闵8岁上学，读到16岁还在读小学三年级。马闵平时只得呆在家里，很少出门。12岁时竟迷上了字典，爱不释手，整日翻看，兴致高时，一本字典会颠来倒去直翻到深夜，后来她还对《新英汉词典》产生了兴趣。家人一直以为她是拿字典当玩具呢！直到有一天，马闵的舅舅来她家作客，看见傻乎乎的马闵正坐在小凳上神情专注地翻阅字典，颇觉好笑，便逗趣地说：“马闵，我姓郝，你会查吗？”谁知话音未落，马闵已把此字查到了。舅舅大为惊奇，又写了自己的名字，马闵又只一翻，就把字翻了出来。舅舅简直不相信自己的眼睛了。

消息传开，亲戚邻里一时议论纷纷，有人说她“中了邪了”，有人则断定她有特异功能。最后还是马闵的妈妈把女儿送到了上海市精神卫生研究所。躯体及精神检查：头颅如常，发育中等，神经系统检查未见明显异常。意识清楚，接触合

作，两眼发愣，口齿不清，抽象思维能力低下，表达有困难。未发现破裂性思维、幻觉与妄想，定向全。医生带她到实验室做了脑诱发电位系列检查(图1~3)和智力测定。韦氏智力测定：总智商64(常人智商为100，120以上为聪明，70以下为愚蠢)，表明患者系精神发育迟缓。

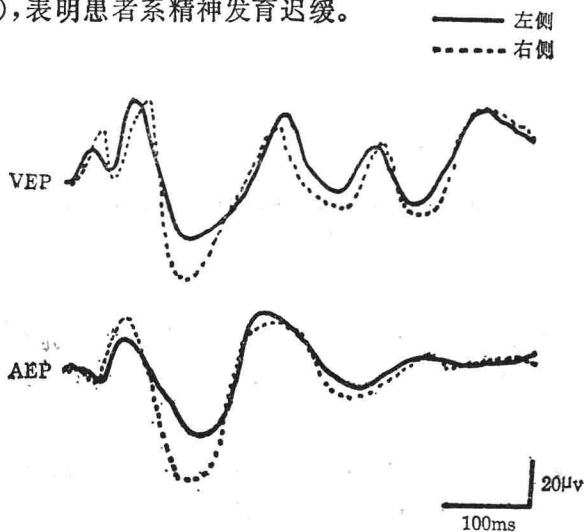


图1 白痴学者VEP、AEP左右半球比较

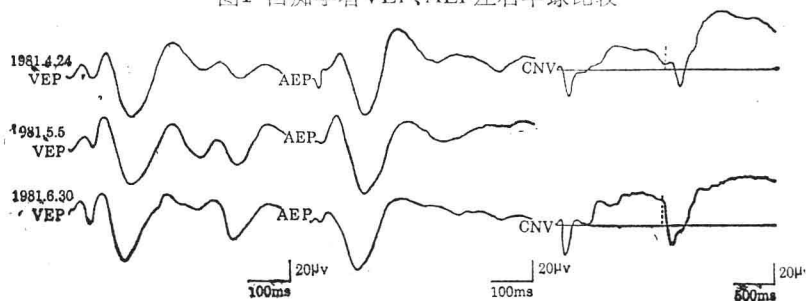


图2 白痴学者VEP、AEP和CNV稳定性比较

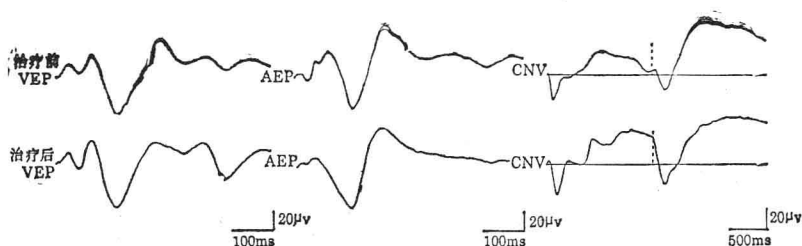


图3 白痴学者治疗前后VEP、AEP和CNV波型比较

“特殊才能”测定：第一次，从实验登记册名单中随意挑选56个常用字，患者不翻字典，2分58秒就一一注出了字典上的页码，准确率93%。第二次难度增加，从精神病学专业书中选择一段文字，共68字，其中好多字患者并不认识，她借用一本随身携带的《学生字典》，6分钟查完，正确率75%。第三次要求患者用指定的《新华字典》查阅，正确率亦为75%，平均查每字的时间只有3秒。以后又进行多年随访，屡试不误。这一才能显然是好多正常人都望尘莫及的。最后医院郑重地对家属说：“马闵没有‘中邪’，也没有什么‘特异功能’，而是患了一种罕见的精神发育迟缓症，她是中国首次发现的一例女性白痴学者。”

2. 谜？谜？谜？一例中年患者的追踪研究——罕见的智商33与四种超常才能并存

目前国际上所见白痴学者多为青少年，智商35~70，特殊才能通常一种或二种。可是1988年上海市某区却发现了一例智商小于33，且具有四种超常才能的中年白痴学者。

患者田亮，男，39岁，现在某福利工厂从事一些简单的体力劳动。家里兄妹三个，老二、老三都聪明伶俐，就是他

这个老大，至今连最简单的加减乘除都不会；世界之大，生活之美，更是点滴不能体会；待人接物，为人处世，自然一窍不通。

患者出生7个月时，因高烧抽搐住过三个月医院，被诊断患了“脑膜炎”。病愈后便精神发育迟缓，5岁刚会讲话，6岁方能走路。因智力低下明显，一直被幼儿园和小学拒之门外。在家庭的反复教育训练下，19岁逐步学会自理生活，不再外出惹祸，静守在家中。

田亮24岁时，那还是“革命样板戏”一统天下的年代，一个炎热的夏夜，街道里正在举行纳凉晚会。谁料，田亮自个儿走出人群，居然像模像样地哼唱起京剧“智取威虎山”来了。邻居们先是一愣，继而哄笑起来，好奇地议论着。

田亮不仅会哼唱多首京剧样板戏，还能“演唱”现代流行歌曲呢！只是咬字不那么清晰。从此，这个社区便人人皆知有个“沙龙”（嘶哑喉咙的意思）音乐家。

以后，田亮越来越神了。问他某年某月的某一天是星期几，张口就答；问他每年农历二十四节气的公历日期，亦脱口而出；更奇的是，根本无须看表，就能基本上正确地报出时刻，误差最多不超过5分钟！

上海市精神卫生研究所对田亮进行了长期追踪观察研究。

患者的智力明显缺陷，常识判断极差；对指导语不能理解，答非所问；几乎完全缺乏逻辑推理和解决问题的抽象能力。经WAIS成人智力量表测定：语言分6，语言智商35；作业分0，作业智商0；全量表分6，总智商<33。脑诱发电位（BEP）检查，用听觉诱发电位（AEP）、棋盘格翻转视觉诱发

电位(PS-VEP)、体感诱发电位(SEP)和关联性负变(CNV)四种方法进行测定。4项波型基本正常(图4)。

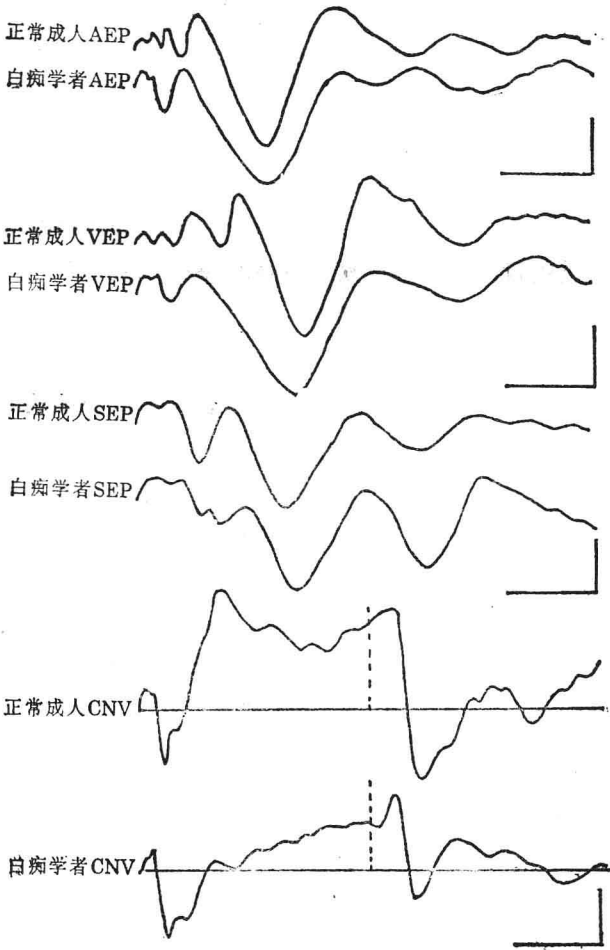


图4 男性白痴学者患者与正常成人多项大脑诱发电位波型比较。白痴学者的EP波型不同于其他精神发育迟缓患者,而接近于正常人。