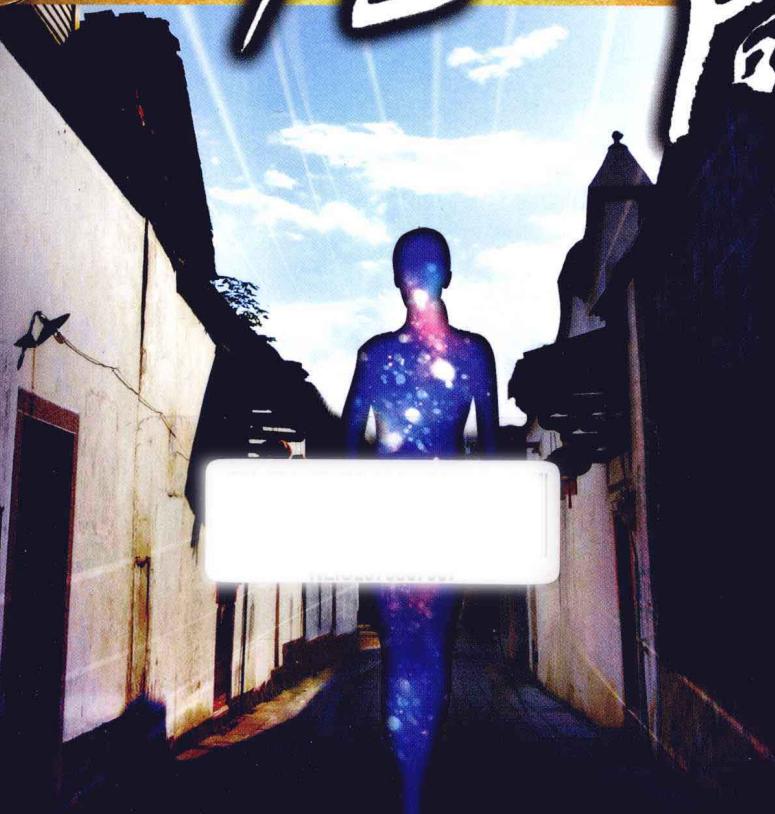


海峡原创长篇精品

# 海丝恋曲

黄国敏 著



海峡文艺出版社  
HAINAN LITERATURE & ARTS PUBLISHING & DISTRIBUTION GROUP

海峡原创长篇精品

黄国敏  
著

# 北川流云



海峡出版发行集团  
海峡文艺出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

坊巷贵裔/黄国敏著. —福州:海峡文艺出版社,  
2013.1

ISBN 978-7-80719-968-7

I. ①坊… II. ①黄… III. ①长篇小说—中国  
—当代 IV. ①I247.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 017516 号

## 坊 巷 贵 媚

---

作    者 黄国敏

责任编辑 任心宇

出版发行 海峡出版发行集团

海峡文艺出版社

经    销 福建新华发行(集团)有限责任公司

社    址 福州市东水路 76 号 14 层        邮编 350001

发 行 部 0591-87536797

印    刷 福州德安彩色印刷有限公司        邮编 350008

地    址 福州金山浦上工业园 B 区 42 棚

开    本 787 毫米×1092 毫米 1/16

字    数 260 千字

印    张 15.5

版    次 2013 年 1 月第 1 版

印    次 2013 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80719-968-7

---

定    价 32.00 元

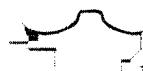
如发现印装质量问题,请寄承印厂调换

## 导　　读

世界竞争的实质是科技竞争。

2022年，美国华裔科学家王家栋和他的孙女莘迪发现了人类神经代码，而中国上海华梅高科技集团科学家完善了人类脑图谱——春申脑图谱。每一方都想单独掌握对方的核心机密，美方想依此发明反恐怖分子仪器，中方想依此发明反腐倡廉仪器。因为，神经代码和春申脑图谱的结合，可以读取人类的思维。神经代码和春申脑图谱核心机密的争夺背后掩盖着美方想获取中方尖端武器中微子探测仪的秘密企图。一场波谲云诡的科技谍战在一群科技人员中展开。

莘迪得到爷爷的同意，到上海参加学术交流，她巧妙地避开中央情报局的监视，把神经代码核心机密暗中带到中国。在短短的3个月学术交流以及她回故乡福州寻访她爷爷初恋情人茉莉奶奶的过程中，她爱上了她的导师、上海复旦大学教授刘般若，发生了忘年的“师生恋”，并怀上刘般若的孩子。作为情感的回馈，她把神经代码的核心机密拷贝给了刘般若。但敌中有我，我中有敌，春申脑图谱和神经代码以及中微子探测仪的机密又被打入华梅集团内部的美国中央情报局雇员所窃取。面对这一事实，出于对人类科技成果的尊重，中美双方最终抛弃了冷战思维，采取了释然的态度，化解了一场国家利益的冲突。



小说的几个主人公都是从福州三坊七巷中走出去的坊巷贵裔，带着“福州腔”和“虾油味”，故事围绕莘迪寻找爷爷赠给初恋情人茉莉的爱情信物——一块价值连城的寿山田黄石展开。

一群非侦探专业的科技人员业余地侦破真假田黄石案件是这本小说的看点；记忆脑海中的田黄石从而发明记忆器、追踪田黄石下落、测试中微子探测仪的科技创新幻想是这本小说的亮点；十年后，上海和福州地区五光十色的环境，光怪陆离的习俗，世俗宗教的追求，物我异化的转移，未来现实的统一，创造了一种新的历史时空的穿越，展现了浓郁的海派特点和福建风格，表达了作者的理想主义和浪漫情怀，是这部小说的特点。

# 在福州的未来与现实中游走

海凌

继《美丽上海》后，作家黄国敏推出又一部长篇力作《坊巷贵裔》。在该作品中，黄国敏延续《美丽上海》所开创的“未来现实主义传统”——即立足未来、反思现在，在对未来的想象性描绘中加入了对现实社会发展趋势的大胆预测，勾勒以福州为代表的2022年的未来世界。

将故事的时间背景设在10年后——也就是2022年，这是一个相当有趣的规定。不同于一般意义上的科幻故事，喜欢把时间设置在与当下具有相当距离的陌生时空，以便于开展天马行空的想象，更加遥远的时空意味着更为广阔的想象空间和更为天马行空的创作自由。将时间设在并不遥远的10年后，这就意味着作者对于自我作品的预见性的极大自信。10年，对于人的生命而言，是可以产生期望并加以验证的时间段。10年后，绝大部分的读者都有机会验证黄国敏在该书中所描绘的场景是否实现！

这无形间加重了小说创作的难度，书中写10年后的未来，意味着黄国敏必须有意识地束缚自己太过漫无边际的想象，必须着眼于“可实现的未来”——在当代已有的现实基础上加以推理演绎。于是在《坊巷贵裔》中找不到《美丽上海》中恣意妄为的自由想象：在空中张牙舞爪“东方章鱼号”飞船，不必通过身体接触就可以获得性体验的虚拟镜像世界，全能的机器人秘书……却能找到建立在今日前沿科技基础上的可预测未来：本书聚焦1997年在美国启动的人类脑计划，预测其计划将会在2022年由中国人（小说主人公的重要任务）取得重大突破，围绕该技术，中美双方你争我夺，并由此引出了一段发生在中国福州横跨半

个世纪的经典爱恋。

科学家相信大脑的活动有规律可循，可以通过仪器“阅读大脑”，将人类大脑内部无形的思维活动、记忆、反应等转化为代码或图像，显示在电脑显示器屏幕上；反之，也可以通过仪器，将外界的指令输入人脑，从而左右人类的思维和行动。

黄国敏巧妙地将紧张的国与国之间的谍报战、别开生面的高新技术和罗曼蒂克的爱情故事相结合，以故乡福州为主要舞台，讲述了一个带有浓郁福州风情的未来现实主义故事。

如果说《美丽上海》中集中表现的是高科技感十足的摩登上海，那么在《坊巷貴裔》中反映的就是充满温情、传统与现代和谐共处的人文福州。

女主人公莘迪的祖籍就在福州，爷爷王家栋虽然旅居美国多年，但时刻难忘他那开满茉莉花的故乡福州，也难忘故乡美丽的初恋情人茉莉。

莘迪从美国回到中国的契机便是希望福州政府归还王家位于三坊七巷的宅基地。以此为契机，莘迪身上还肩负着其他的两大任务：第一，帮爷爷找寻昔日失散的恋人茉莉；第二，接触中方的相关人员，看看是否有必要将人类神经代码献给祖国。

读者借助初回国的莘迪的眼睛来了解 2022 年的中国，特别是莘迪的故乡福州。随着莘迪的旅程，黄国敏缓缓地向读者展示了美丽而生动的福州风情画卷：上访美国友人加德纳先生终身难忘的鼓岭避暑胜地；下寿山乡寻觅价值连城的寿山石；赴雪峰寺和猫耳山领略佛家禅境和南少林武功；入三坊七巷发思古之幽情。此外，莘迪还参观了两岸共同参与开发的福建省平潭综合实验区……

福州是黄国敏的故乡，他生活居住近半个世纪的地方。这座位于福建东部、闽江下游沿岸的历史文化名城，于公元前 202 年建城，是中国东南沿海重要的贸易港口和海上丝绸之路的门户，也是重要的文化中心。福州所在的福建省是中国最重要的华侨祖籍地，福建人从故乡出发，随着海水迁徙到世界的每一个角落，却从来没有忘记自己的文化之根。

莘迪带着爷爷对故乡的眷恋和对昔日爱情的追忆来到了这片备受山海恩宠的土地。在福州，她复苏了铭刻在基因深处的关于家的记忆；在福州，她沸腾属于华人的民族情感；在福州，她寻得了自己寻觅已久的爱情……

福州所出产的寿山田黄石则是全书浓墨重彩展示的对象，也是本书故事中矛盾得以最终化解的关键。为了寻找丢失的寿山田黄石，莘迪掌握的人类神经代码和华梅公司的春申脑图谱相结合，最终促成了该项计划的顺利实施。寿山石是本书的核心意象：它既是王家栋与茉莉半个世纪的爱情见证，也是福州精神的具象典型，更是中华文明的浓缩典型。寻找寿山田黄石的过程，不仅仅是寻找昔日爱情的过程，更是寻觅思乡之情的经历，同时也是复苏民族情感的历练。

科技的目的是为成全人类的情感，让人类的生活更幸福也更圆满，而不是去操纵情感，引发纠纷。莘迪之所以最终将中美双方争夺已久的人类神经代码传给了中国的华梅集团，实际上预示着海外华人对祖国的高度认同和无私奉献。以科技为发端的故事最终落在对人类情感的共鸣，这是黄国敏所希望表现的创作倾向。“科技以人为本”，这不仅仅是一句简单的口号，而应该是未来社会发展的趋势。怀着理想和浪漫，在未来和现在中游走的是黄国敏对福州、对家国的爱，他热情洋溢地勾勒了关于民族未来的宏伟蓝图，等待着读者去探索、去验证！

2012年11月

(本文作者冰凌，系著名旅美作家)

## 深情呼应



《坊巷贵裔》是黄国敏先生继《美丽上海》后又一部科学预想长篇力作。

一场波谲云诡的科技谍战在一群科技人员中展开，有趣的是这场科技谍战居然与中美华裔老中青三代科学家的爱恋、婚姻纠葛了起来，而且主角都是“福州人”。冷战的思维在儿女情长和爱国情怀中得到化解，释然了一场国家利益的冲突。

福州长久没有出版有影响的长篇小说，党的十八大胜利闭幕，黄国敏先生即奉献《坊巷贵裔》，是对“美丽中国”、“美丽福建”、“美丽福州”的深情呼应。写福州三坊七巷历史和历史人物的作品很多，但写福州修复后的三坊七巷和历史人物后裔的作品不多。《坊巷贵裔》不是穿越现实，不是穿越历史，而是别开生面地穿越未来，写了2022年我国全面建成小康社会后的上海和福州，浓墨重彩地描绘三坊七巷后裔在新历史时期的创业生活，尤其是展现了他们在高科技上的非凡眼光，使人顿觉新颖。

作为坊巷人家后裔，作为出现过林则徐、林觉民英雄先辈的林氏家族之后，我感到十分自豪。通过《坊巷贵裔》的展现，我们可以告慰先烈英灵，在新世纪全面建成小康社会后，中国将以更富强、更民主、更和谐的雄姿出现在世界东方，中华民族伟大复兴的梦想必将实现。

我和黄国敏先生认识很久，我始终关注着他的小说创作。黄国敏先生毕业于北京大学哲学系，当过罗源一中校长，罗源县县长，福建电影制片厂书记、代厂长，福建省发展改革委员会办公室主任、工业处长，福建省经济信息中心主任，

福建省信息协会会长，是高级经济师，发表过许多在省内有影响的经济论文，业余时间从事小说创作，这在高级干部中比较少见。黄国敏先生在物质生产部门和精神生产部门历练过，有着良好的修养和浑厚的底蕴。他深刻认识到科学技术是生产力中最活跃的因素，未来世界的竞争实质上就是科技的竞争。他相信人类未来的命运取决于人类所掌握的科技水平。因此，他也认为现代和未来的小说创作中，科学技术是不可回避的主题。

黄国敏先生最初创作畲族风情小说，是位乡土作家，自发表长篇小说《男人的另面》后，来个美丽转身，转向未来现实主义创作手法，创作了《美丽上海》和这部《坊巷贵裔》，把未来现实生活和科学技术发展预想结合起来，表现了非凡的想象力和标新立异的创新，是现实主义和浪漫主义结合在新时期的探索。一个阅历丰富的人，不为名不为利地为创作辛苦耕耘，为老百姓提供健康良好新鲜的精神食粮，实在难能可贵。企业家、慈善家支持文艺家，共同为建设我们的文化大厦添砖加瓦，是乐施好善的题中应有之义和理所当然。

是为序。

2012年12月

(本文作者林必彬，系福建渠城房地产开发有限公司董事长、慈善家)



## 目 录

- 一、波士顿中国城/1
  - 二、寿山田黄石/18
  - 三、华梅高科/36
  - 四、星空酒吧/57
  - 五、春申脑图谱/68
  - 六、夕阳红协定/87
  - 七、坊巷贵裔/106
  - 八、黄巷传奇/126
  - 九、弥勒献瑞/149
  - 十、热风那个吹/173
  - 十一、心灵图像/200
  - 十二、尾声/221
- 
- 后记/238

# 一、波士顿中国城

## 1

2022年一个夏夜，吹着热风。波士顿大名鼎鼎的塔夫脱医学院神经科学中心的一个实验室灯火通明，计算神经专家莘迪正坐在一台电脑前，聚精会神地编辑着反锁和自毁程序。当然，她没有忘记那蓄谋已久的用最新的特殊材料石墨烯纳米盘给拷贝了一份，然后再安上反锁和自毁程序，这里存贮着她和爷爷王家栋呕心沥血研究了十多年的人类第一次发现的神经代码……

莘迪关好电脑，熄灭室内灯光，下楼开车回到中国城爷爷的寓所，已是凌晨2点钟了。

这是一栋28层高、从高速公路进入波士顿城市时必看到的地标式建筑的顶楼的一套房间。王家栋原先住在波士顿郊外一个农场，那是他父亲从台湾移民美国后购置的产业。王家栋85岁时因车祸瘫了双腿，坐上了轮椅，在郊区饮食起居医疗不便，在中国城这项大型发展计划获批时就预订了这一套公寓。这里配有社区服务中心、购物中心等设施，更重要的是中国人的社区。王家栋孤身一人，莘迪就搬过来居住，一边研究，一边照顾爷爷。

莘迪打开房门时，客厅里弥漫着茉莉花的淡淡清香。落地窗门敞开着，爷爷穿着白色丝绸睡衣，坐在轮椅上，闻着那盆种养在白色瓷钵里的茉莉花。波士顿的金色夜空映衬着爷爷俊朗伟岸的身躯，强劲的热风抚弄着爷爷的白色丝绸衣裤，轻捋他的白色胡须，仿佛一幅淡雅俊逸的油画。每每看到这幅情景，莘迪心头总会涌起激情的涟漪，从内心深处牵引出对故国家园的渴望。

10 年前，即 2012 年，王家栋偶尔在福州市三坊七巷管委会的网站上看到一则新闻资讯，一位不愿意透露身份与姓名的先生向福州市三坊七巷管委会捐赠了 4 幅老画像。这位神秘的藏家说，这些画像来自早年间三坊七巷里的老宅古厝，据推测，画上的人物都是从三坊七巷走出的名人，他可以辨认出几成，但不能百分之百地得出结论。为了保护好这些老画像，他把它们捐给了三坊七巷管委会。

这 4 幅画像，除因纸张腐蚀缺损部分外，大多着色仍然鲜艳，人物面部精准细腻。三坊七巷管委会表示，目前正找人鉴定这些老画像上画的到底是谁，但俗话说“众人拾柴火焰高”，为了节省时间精力，因此想向市民求助，看看有谁能尽快辨认出这些人到底是谁。半年过去了，有三位比较近代的人物经专家和市民鉴定取得比较一致肯定的意见而得以确认，而且也有较为充分的文史依据。只有其中一个头戴着碗帽，着对襟便装，留白色短须的老者，只有几分推测与回忆，没有任何文史依据肯定是谁。三坊七巷管委会再次在网上发帖征集辨认，引起王家栋的注意。他苦思冥想后回帖指认那个戴碗帽、着对襟便装的老人是他的爷爷。他记得很清楚，认得他，特别是那双眉毛和那对招风大耳朵，与他小时候见过的爷爷一模一样。

王家栋从小在三坊七巷长大，后来在上海学习，新中国成立前夕全家去了台湾，后又赴美留学，晚年定居波士顿。虽然与老家音讯阻隔，但童年的印象尤为深刻。他说他们王家曾是福州富绅，三坊七巷名门。之前两岸交恶，没有回家寻宗认祖，两岸交好后他又忙于科研，后来年事已高又受伤致残，只能从报上、网上关注海峡两岸一举一动。他回了帖，并给三坊七巷管委会发了邮件，除指认出爷爷外，还提出王家在三坊七巷衣锦坊曾有过老宅故居，希望得以落实归还。三坊七巷管委会不久就回了邮件，说感谢辨认，感谢关心桑梓，关于老宅故居已派员调查核实，老宅故居已倒塌，剩下一块空荒地，但是否属于王家老宅，目前正在取证，希望他抽空回国，寻宗认祖，寻觅故地，提供人证物证。

无独有偶，就在同时，福州市市长也收到一条不愿透露身份和姓名的邮件说，衣锦坊那块标注 A6 的至今找不到宅主的空地块，原是王姓人家的旧宅，虽然荒废多年无人指认，但实有厝主。听说当今上海巨富，福州市郊区岭上村人氏梅金，提出高价竞拍 A6 地块建设豪宅，他请政府三思谨慎行事。写邮件的人说，发了大财又想衣锦还乡，固然可以理解，但对于作为福州名片的三坊七巷的

修复，政府切不可利令智昏，为区区几百万钱去买个历史的遗憾。

市长立即把这邮件批转给三坊七巷管委会。管委会立即发邮件向王家栋介绍市长批示。王家栋得知后，十分感动，他觉得现在的政府真的和过去的政府不一样，真是为民想、为民谋，特公平。他立即给三坊七巷管委会发了邮件，表示衷心感谢，并说由于自己行动不便，他会委派自己孙女莘迪回去商洽这件事。当然，他不知道那位市长也是三坊七巷的后裔。

从那以后，王家栋没有一天不上网看福州，看家乡，看三坊七巷，回想自己的童年、少年、青年，回想自己的初恋……

“爷爷，又在想茉莉奶奶了……”

爷爷转过轮椅，红润的脸庞显得有些苍白。

“是啊，没有一天不想，越老越想，何时能梦圆啊！”

“这次回去，我一定要把寻找茉莉奶奶作为最重要的事来办。”

“可能已不在人世了，但寻无妨……我送给她的那块田黄石，不知道现在还在不在？那是我给她的定情信物……”

“一定会在，一定会在……”

茉莉是福州郊区一户乡下人家的女儿，从小家境贫困，被王家收养当丫头，在王家大院长大。她从小出落得白白净净，苗条，风姿绰约，招摇得像一朵茉莉花。王家大院的人，从爷爷的爷爷，到看家护院的，没有一个人不喜欢。爷爷比茉莉大两岁，从小一起生活，耳鬓厮磨，嬉戏娇嗔，暗恋生情。佳节喜庆，花前月下，两人学闽剧戏中的人物，对天发誓，在天愿为比翼鸟，在地愿为连理枝。爷爷18岁去上海读大学的前夜，茉莉在那间他们经常玩耍的小西厢房里，把自己少女的贞操献给了爷爷。

1949年上海解放前夕，在上海做生意的、读书的王家人去往台湾，就和茉莉分离了。

到台湾后爷爷无法寻找茉莉，到美国更无法寻找。后来爷爷结了婚，生儿育女了，更不能去寻找。几任妻子有的离世，有的离婚了，儿子女儿走的走，散的散，只留一个孙女在身边。现在可以想念，可以寻找，但爷爷走不动了，他把寻找作为梦来追忆……

“啊，我忘了，刚才珍妮来电话找你，说你手机不开，老关机，什么意思？”

莘迪这才记起自己手机还关着。她是为避免珍妮骚扰而关机。她连忙从提包里把手机拿出来，这是一款全新的折页手机，中国上海华梅集团的产品。华梅的折页，超薄，声控智能手机，引领当今世界潮流。它像翻书一样方便，小身份、多功能，大容量、可折叠，它终结了苹果 iphone 的强势。刚开机，音乐的铃声立即涌溢了出来，一个陌生的人头像出现在屏幕上。

“你好，莘迪·王，我是杰瑞·史密斯。”

屏幕上出现一个年轻俊朗的年轻人。

“我不认识你……”

“是的，现在我们还不认识，但是不久我们就会认识，我是你最好的朋友珍妮的最新男友……”

“珍妮？她没告诉我？”

“但是她告诉我你的电话。我现在是以另外一个身份给你打电话。我是 CIA 的。”

“CIA？”

手机屏幕上出现 CIA 的局徽，蓝色镶金边的圆形底盘中心，一面银色的盾牌，盾牌上面是一颗美国秃鹰的头，外圈写着美利坚合众国中央情报局字样。

“CIA 和 FBI 一样令人讨厌！”爷爷说。

“你有什么事？”

“我们了解到你即将赴中国进行学术交流，我们提醒你注意，不能向中国人透露有关神经代码的任何实质性技术机密。”

“我弄不明白，什么是神经代码的实质性技术机密。”

“这只有你个人能掌握的。”

“如果只有我个人能掌握，那只好由我自己做主，谁也不能命令我！”

“我不是命令你，我只是提醒你。”

“我不需要任何人提醒。我想自由自在地生活。”

“小姐，你是美国公民。”

“哼，我正考虑还要不要做美国公民呢！”

“当然，你是纯正中国血统，你可以重新选择。但是，你现在是美国公民。”

“那我就得受你监控？”

“不是监控，是提醒。小姐，为了国家利益。”

“我有什么行为损害了国家利益？”

“目前没有，但是你脑子里有国家利益。你所研究发现的神经代码就是核心机密，就是国家利益。”

“但是，那还没有经过实验验证。”

“你马上就可能得到验证。我们了解到，中国上海华梅高科技集团已准备让你使用他们那张目前世界上唯一的以大量活体脑大样本为基础的脑图谱，就是春申脑图谱。你的神经代码马上就能等到实验的验证。你爷爷和你可能就会得到诺贝尔生物奖或者是物理奖了。但是，你要记住，你要遵守对塔夫脱学院的承诺，你不能泄露任何有关神经代码的核心机密。”

“那我怎么进行验证？”

“这不是我们管的事。告诉你，你的一举一动都将在我们关注之下。这点你可能没有体会，你问问你爷爷就知道。”

“包括大小便和上床做爱？”

“不，也许，也可能，哈哈哈……”

“无耻！”

“全世界都有我们 CIA 的身影，况且是中国，现在世界第二强国，它是我们唯一强大对手。”

“美国人对中国看法太简单了，中国要超过美国起码还要几十年。”

“几十年是很快的。关键是他们选择了自己的特色道路，这是最可怕的。中国的存在使我们美国人很难受。你看，2012 年中国才一艘航母，现在有几艘了？两三年一艘，西太平洋全是他们控制了，他们处理钓鱼岛，处理南海事件是那么有力得体，我们被赶到太平洋边上了。你说那时，我们美国人怎么跟先辈说，America, become NO. 1, keep NO. 1 (美国成为第一，保持第一)？美国精神到哪里去了？啊，我说多了，我超出了我们的工作职责范围。对不起，小姐，你如果不同意，你可以问问你爷爷。对不起，晚安。”

“晚安……”

“God bless America. (上帝保佑美国)” 杰瑞画着十字架，在屏幕上消失。

“这就是新一代的美国青年？”爷爷问。



“也不全是。但是，应该承认，美国人的教育做得还是很成功的。”莘迪感叹。

## 2

凌晨3点了，莘迪和爷爷没有一点睡意。莘迪冲了澡，穿着飘逸的睡衣，给爷爷倒了一杯威士忌，也给自己倒了一杯，坐在客厅中，爷孙俩进行了一场很纠结很矛盾的谈话。

“我不反对你与中国的同行们进行学术交流，但是我反对神经代码向全世界公开，那样会像发现核裂变和核聚变一样，发明了原子弹，祸害了人类。所以我迟迟地不把你我的论文交出去。”

“那你当初为什么要研究它？”

“你知道，麻省理工是一个让想象飞翔的地方，那里有世界上最活跃的大脑，而我所在的媒体研究室，更是一个创意群生的地方。我们研究的范围已经远远超越了传统概念的媒体：智能车、人工腿、改造大脑、拓展记忆、情感机器人……这些五花八门的研究，都有一个共同的主题，那就是拓展人类。在那里，激情和兴趣决定你的研究方向。休·赫尔教授的激情是消灭残疾，他自己17岁的时候，失去了双腿；威廉·米切尔教授，他已经去世，他的激情是让城市和建筑变得更加智能化；雷斯尼克教授的激情是让每一个人的一生都保持孩子在幼儿园时代的好奇心，通过创造和建造事物方式来学习，从而创造一个有创造力的社会；托德·曼库弗教授的激情是让每个人都能创作音乐，从音乐中获得意义……”

“别老谈他们，说说你自己。”

“我，你还不了解？小时候我迷恋数学，后来又学物理、电子工程、计算机，我想了解宇宙，然后可以以一种精确的方式改变它。但是，数学物理学的问题在于，能够影响世界的大问题，要不已经解决了，要不就是必须和成百上千的人一起工作，你只是很小的一部分。我选择大脑，是因为我们对它的了解还那么少，很容易探索，并且产生影响力。”

这是一种很典型的MIT（麻省理工学院）思维。爷爷后来去了斯坦福大学，做了著名的脑神经学家卡尔·戴瑟罗斯的学生，他们发明一种新的控制大脑细胞的方式——用光控制大脑，科学家们得到一种神奇的开关：开蓝光，细胞打开，