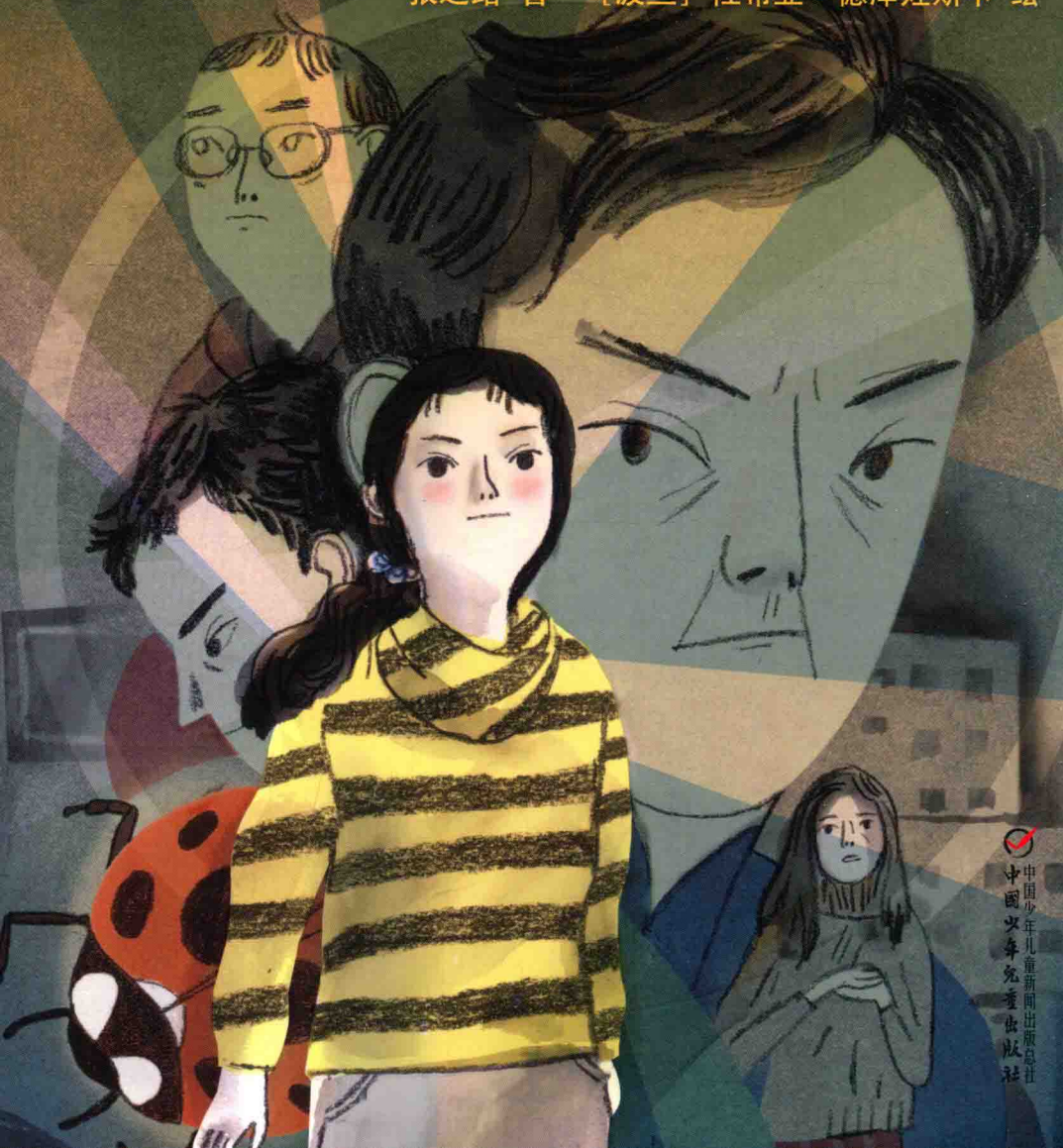


Dangerous Intelligence

世界著名插画家插图版

非法智慧

张之路 著 [波兰] 佐希亚·德泽娃斯卡 绘





世界著名插画家插图版

非法智慧

张之路 著

[波兰] 佐希亚·德泽娃斯卡 绘



中国少年儿童新闻出版总社

图书在版编目(CIP)数据

非法智慧：世界著名插画家插图版 / 张之路著；
(波)佐希亚·德泽娃斯卡绘。—北京：中国少年儿童
出版社，2017.12

ISBN 978-7-5148-4328-6

I. ①非… II. ①张… ②佐… III. ①儿童小说—科
学幻想小说—中国—当代 IV. ①I287.45

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第263341号

SHIJIE ZHUMING CHAHUA JIA CHATU BAN
FEIFA ZHIHUI

出版发行：中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人：李学谦

执行出版人：张晓楠

策 划：张 楠
责任编辑：沈 娜
责任印务：任钦丽

审 读：林 栋
责任校对：华 清
整体设计：锦绣东方

社 址：北京市朝阳区建国门外大街丙12号 邮政编码：100022
总 编 室：010-57526071 传 真：010-57526075
发 行 部：010-59344289
网 址：www.ccppg.cn 电子邮箱：zbs@ccppg.com.cn

印 刷：北京尚唐印刷包装有限公司

开本：880mm×1000mm 1/24 印张：10.34
2017年12月北京第1版 2017年12月北京第1次印刷
字数：170千字 印数：10000册

ISBN 978-7-5148-4328-6

定价：40.00元

图书若有印装问题，请随时向本社印务部（010-57526183）退换。

目 录

- | | |
|-----|-----------|
| 1 | 第一章 瓢 虫 |
| 11 | 第二章 梦九中学 |
| 27 | 第三章 青 蛙 |
| 45 | 第四章 无人应答 |
| 61 | 第五章 天才与白痴 |
| 75 | 第六章 奇怪的徽记 |
| 87 | 第七章 梦呓教室 |
| 103 | 第八章 午夜地铁 |
| 113 | 第九章 兔子定理 |
| 125 | 第十章 郭 周 |

139 第十一章 第二大脑

159 第十二章 异 梦

175 第十三章 老袋鼠

189 第十四章 父 亲

205 第十五章 黑 客

219 第十六章 鸽 子

237 第十七章 结 局

第一章

瓢虫

五年前的秋天，医学院脑神经外科的陆翔风教授在他的实验室里会见了一个陌生人。

陌生人是陆教授的助手姜地带来的。陌生人身材矮小，其貌不扬，但说出话来，却让人吃了一惊。

“只要研究需要，多少钱我们都可以提供！”他说这话的时候，表情并不见张狂。

陆翔风暗自冷笑：“你说的多少钱是多少？”

陌生人笑了，笑得很可爱也很诚实：“您总不会把全世界的钱都加在一起说吧？”

两个人同时笑了起来，好像在这一瞬间，他们都知道了对方的实力。

“电脑的智能迟早要超过人类的智慧。我一定要把电脑和人脑直接结合，这种机器与人的‘混血儿’才称得上是真正的新新人类。”陆翔风这样开始介绍他的研究课题。

“把电脑用导线与人脑的神经连接起来吗？”陌生人谦虚地问。

陆翔风摆摆手：“如果光是这样，问题就简单多了。实际上我们已经完成了在人脑中植入芯片，与脑神经直接连接，目前正在用于治疗帕金森病和听觉障碍，还有癫痫症。当病

人发病的时候，芯片就会适时地发出电脉冲，制止病人发病。”

陌生人向前探探身子，做出洗耳恭听的样子。

“从战略上来讲，我一定要做一种真正的人类和机器‘混血’的物种。人脑中的芯片将与所有的脑神经互动。这种芯片或者叫超微机器人，它不但会扫描所有的脑神经细胞，建立一个包含所有脑神经细胞内容的庞大资料库，而且还会通过无线电通信系统与脑外的电脑和网络联系起来。”

“这种芯片有多大的体积呢？”陌生人在沙发上欠了欠身子。

“现在已经发现了一种可以用在电脑上的碳分子，它的计算能力远远超过目前的芯片。因此，我认为它的体积会非常小。从理论上来说，我们将来制造出的芯片体积会比人体的红细胞还要小。”

陌生人皱皱眉，他实在想象不出一个比红细胞还要小的芯片是什么样的。

“对不起，从理论上说是这样。我很欣赏您的雄心壮志。那么您能不能告诉我，目前在技术上已进展到什么程度？我们这次具体合作的芯片实际上会有多大？”

陆翔风环顾左右，看见了一个广口瓶。透明的瓶子里有几只实验用的瓢虫，夕阳的余晖从窗外照在瓶子上。瓢虫那血红的底色与漆黑斑点互相映衬，色彩格外鲜明。

“大约就像七星瓢虫那么点儿大。”陆翔风说。

“啊，真是不可思议！您能不能告诉我，这样的芯片和人的神经靠什么导体连接呢？”

陆翔风看出了陌生人对这个领域的无知，于是开始热情

地讲解：“在一般人的概念中，说起导体，脑子里就会立刻出现庞杂的输电线路——裹着塑料皮的导线，最起码是根细小的金属丝。其实，在我们生物物理的领域里，这些导体已经有了根本的飞跃。可以说是由于量变带来的质的飞跃，它已经不是原来意义上的那种导体了。”

陌生人脸上闪过一丝不快，他似乎不愿意别人这样给他“上课”，但他仍然力求平和地问：“您只要告诉我这种导体的样子和名称就行了。”

陆翔风笑笑，体察出了对方的心思，但他的自负与才华却不允许任何人改变他的思路：“在最新一代的芯片中，晶体管连接的导线直径已经被蚀刻到只有 0.18 微米。目前正在准备突破 0.1 微米的大关，大约就是人头发的五分之一或者千分之一。我们刚才说到的是金属，而我们现在用的导体不是金属，它叫生物介质。”

陌生人点燃了一支烟。他希望听到的是这种“生物介质”是什么颜色，什么形状，连接的地方是用胶来粘接还是用线来缝合。他的记忆还停留在大学实验课上组装电视机的时代。他总想着导线之间的连接是要有焊接点的。

“我们什么时候可以看到您的‘七星瓢虫’？”陌生人眯起眼睛。

“五年。”

“好！就五年！在这五年当中我们会全力支持您，但我们有一个条件，这项科研成果您不能向任何人透露。”

“那是当然！”

“为了实现这个计划，我们需要世界最新的有关学科方面的研究成果。”陆教授说。

“没有问题。”陌生人摆摆手。

“得到最新科研成果还不光是钱的问题。”姜地提醒说。这是他在今天的会见中说的唯一的一句话。

“只要你们提出成果或专利的名称以及实验室的名字。”陌生人站起来。

会见结束了。研究课题的代号就定为“七星瓢虫”。

陆翔风没有想到，就是因为这不到一小时的会见改变了他后半生的命运。

陆翔风今年四十八岁。他三十五岁以前几乎一直在校学习，他毕业于某名校的生物物理系人工智能开发专业，大学毕业后，又读了计算机的硕士学位。本来他可以在一个研究所有个很好的位置，可又匪夷所思地在音乐学院攻读作曲专业的学位。

他在交响乐团当指挥的哥哥陆翔云开玩笑说：“这是我的地盘，你要来抢我的饭碗吗？”陆翔风笑笑：“我们学音乐的目的不一样。你学音乐是为了艺术，我学音乐是为了技术。你研究音乐是为了让人愉悦，我研究音乐是为了知道音乐为什么能让人愉悦。你的归宿是艺术灵魂，我的归宿是大脑中枢神经。”

在他专门规划的学习生涯中，最后是到国外读了医学院脑外科的博士。

现在，他正式的职务是医学院脑神经外科教授，也常到

医院给病人做脑神经的手术。

五年的时间匆匆过去。五年中，陆翔风几乎每天从早到晚都在实验室和手术台旁研究他的“瓢虫”。他不但才华横溢，而且精力过人。他在研究的同时也密切注视着全世界有关电脑、生物医学的各种消息。一旦有了领先的科研成果——不论是公开的还是秘密的，只要他需要，陌生人都会不惜任何代价和方式搞到手，及时提供给他。

陆翔风工作很辛苦，但心情舒畅。他从事医学研究这么多年，从来没有像这段时间这样顺利且效果显著。

陆翔风外表英俊潇洒，虽然已是人到中年，虽说已是功成名就，但却没有一点慵懒迟钝的神态和情绪。医学院的同事们见到他，他总是那副精神焕发、朝气蓬勃的样子。

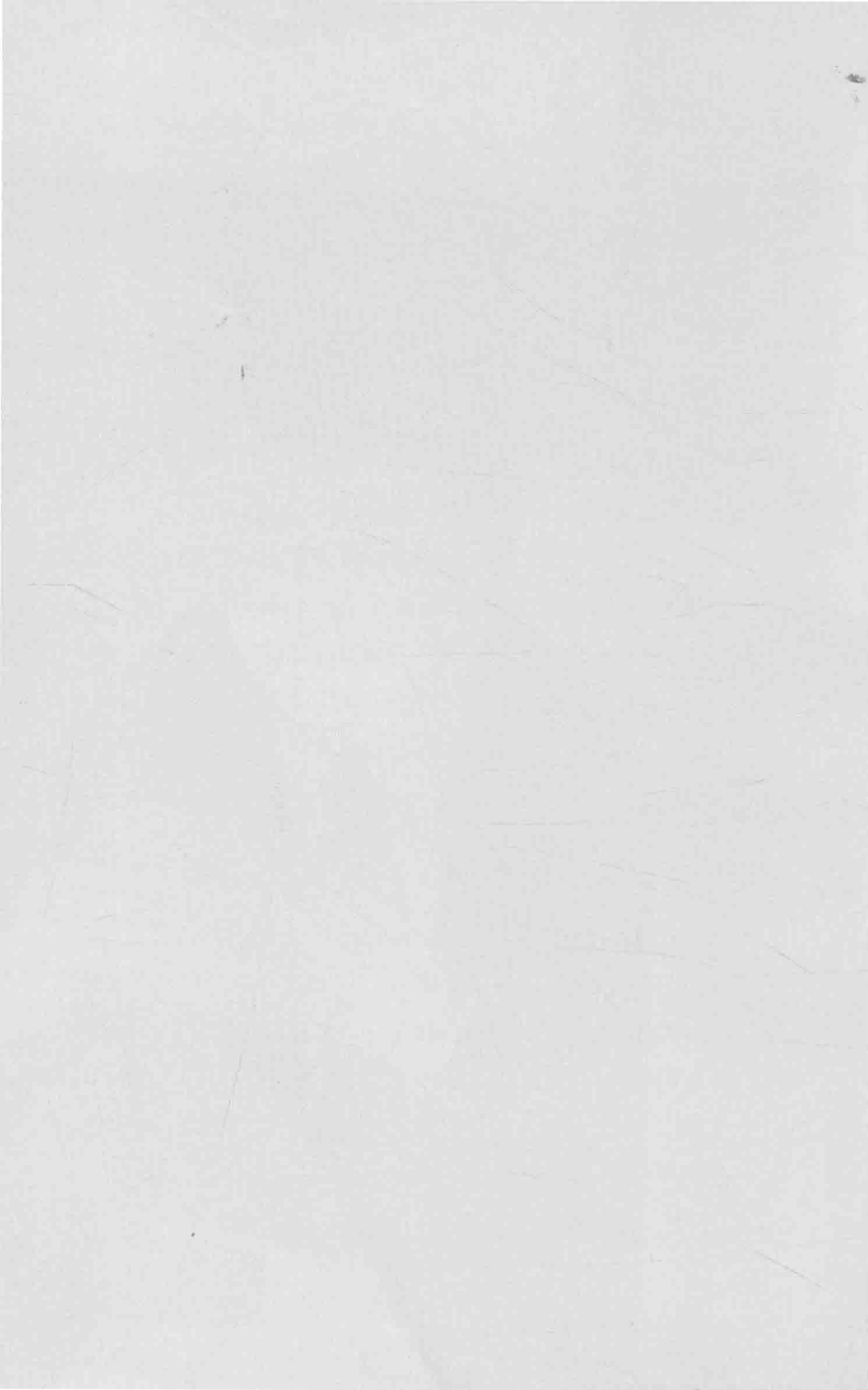
他的理论水平之高和临床手术之精湛在医学院都是首屈一指的。每届国际生物和医学年会召开的前夕，他都会收到措辞诚恳的邀请函。

陆翔风经常光顾附属医院的病房，而且越是疑难病症，他越是要亲自诊断和主刀手术。

在这五年中，没有人想到他也在从事着另一项秘密的医学研究，更没有人知道他经常彻夜不归。妻子早已和他分手，他的儿子基本习惯独自在家了。

大家只是渐渐地发现，最近一年来，陆翔风教授在医治脑瘫病人和精神病病人方面越来越有办法，甚至可以说取得了巨大的成功。以往，医生在这两种病人面前是力不从心的。脑瘫病人不必说，那是大脑发育不完全；精神病病人也只能





靠药物控制和心理治疗，可是经过陆翔风教授的手术之后，病人的情况却大有好转。

效果是明显的，原因却无人知道。医学界和医学院都希望陆翔风公布他的治疗方案——到底用了什么办法医治这些病人呢？

陆翔风婉言谢绝。他通常是诚恳而谦虚地微笑着说：“没有什么科研成果啊！无非是把活儿做细就是了。”

人们哪里会相信！

更令人不能理解的是，陆教授有许多手术是不允许任何外人在场的，一般的医生不允许，医学院的院长也不允许。手术的时候，只有他的助手姜地在场。麻醉师和其他护士在完成准备工作以后一律离开。

人们已经猜到，陆翔风一定有了什么特殊的发明或者用了什么神奇的药物，但他不愿意公之于众。

许多媒体早早嗅到医学院那位陆教授有重大的发明将要诞生，于是死缠活磨地打探消息。一瞬间，陆翔风成了众目睽睽的神秘人物。

当医学院院长侧面向姜地了解的时候，这位沉默能干的不到四十岁的男助手只是笑而不答。

面对巨大压力，陆翔风稳如泰山。

“我可以离开医学院！”陆翔风强硬地回绝了院长希望他说出真相的愿望。

与其走掉一个天才的专家，不如让他安心留在医学院“救死扶伤”。

陆翔风心里明白，表面上他医好病人，其实正是这些病人帮助他完成了“七星瓢虫”的临床实验。但陆翔风心安理得，那些病人与其当“废人”，不如碰碰运气。况且陆翔风对此已经有了相当的把握。

谁也没有料到，就在五年时间即将过去的某一天，陆翔风突然像变了一个人，忽而一言不发，忽而疯疯癫癫，胡言乱语。人们感叹地说：“陆教授真是好可怜啊！他治好了许多精神病人，可他自己却变成了疯子。”

再后来，陆翔风突然死了，死于家里的煤气泄露引起的爆炸！

追踪陆翔风近一年的记者们没有从陆翔风的嘴里探得一点儿他的研究成果。

电视台在《昨夜星辰》的栏目里感叹：“一颗生物医学界的巨星陨落了，带走了许多的秘密和无尽的遗憾。”

第二章

梦九中学

桑薇终于坐在了梦九中学的教室里。

报到时候的兴奋暂时消退了，桑薇默默地打量着周围的新同学。

教室里的脸都是陌生的。几乎是一色儿的男生，前后左右都是，好似一盘围棋。如果把男生比作黑子，女生比作白子的话，桑薇这个白子的周围都是黑子——“一口气”都没有，早就该被“叫吃”了。算上她，整个棋盘上只有五颗“白子”，“黑子”们却有四十多颗。在梦九中学的班里，“黑子”总是大大超过“白子”的数目，这不足为奇。

桑薇有些悲哀，又有几分庆幸，不论白子还是黑子，她终于是这个“黄金”棋盘上的一员了。

现在，另外那四颗“白子”都横坐在临时的座位上，以便和四面八方的“黑子”交谈。只有桑薇默默地体味着陌生而又新奇的感觉，没有人找她说话，她也没有与别人交谈的意思。

一只很小的花背小虫沿着墙与天花板交界的棱柱在爬，这可能就是生物课上讲的七星瓢虫吧。桑薇的视力很好，她甚至看见那小虫的翅膀在鼓动。果然，花背小虫飞起来了，悠悠地画出一条弧线，飞到敞开的窗前，稍稍在窗台上停顿