

席卷哈佛大学、耶鲁大学、斯坦福大学等全球高校的头脑风暴!

MEITIAN WAN YIGE SIWEI YOUXI

每天玩一个 思维游戏

拆掉你思维里的墙，和全世界聪明人一起思考!

• 侦探推理 • 图形游戏 • 数独训练 • 创意思维

莫莫◎编著

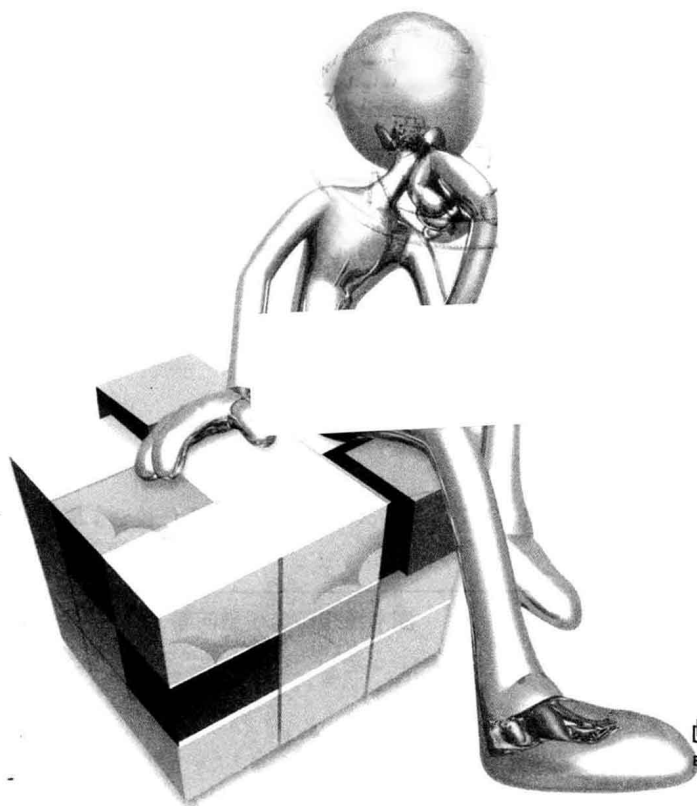


北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

每天玩一个 思维游戏

拆掉你思维里的墙，和全世界聪明人一起思考！

莫莫◎编著



北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

每天玩一个思维游戏 / 莫莫编著. —北京:北京理工大学出版社, 2013.7

ISBN 978-7-5640-7376-3

I. ①每… II. ①莫… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 019067 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京市通州富达印刷厂

开 本 / 710 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张 / 15

字 数 / 210 千字

版 次 / 2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

责任校对 / 周瑞红

定 价 / 29.80 元

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题,本社负责调换

目录 Contents



>>> 第1章	
侦探推理游戏	/ 001
>>> 第2章	
智力思维游戏	/ 028
>>> 第3章	
数学推算游戏	/ 057
>>> 第4章	
数独训练游戏	/ 083
>>> 第5章	
想象思维游戏	/ 103
>>> 第6章	
迂回思维游戏	/ 129
>>> 第7章	
图像观察思维游戏	/ 151



参考答案	/ 181
第 1 章	/ 181
第 2 章	/ 185
第 3 章	/ 192
第 4 章	/ 202
第 5 章	/ 213
第 6 章	/ 219
第 7 章	/ 225



第1章 >>>> 侦探推理游戏

一个好警察有足够严谨的推理思维，犯罪分子的劣迹就会无所遁形。其实推理思维的训练就是在考查逻辑性是否严谨。不妨通过本章的一些推理游戏来看看自己的逻辑思维是否严密，能否在细节中找到一些蛛丝马迹。

1. 火车上的炸弹

在一辆飞驰的火车上，几个恐怖分子宣称他们将炸弹安放在了一个很隐蔽的地方。列车长及时通知警方，警方派拆弹专家吉姆来拆除炸弹。

不久，吉姆和助手就发现这枚炸弹是接在一个闹钟上的。而这上面有很复杂的连线，一定不能剪错，否则必定会出人命。作为炸弹定时装置的是一个老式闹钟，定时装置的指针指在 14 时 30 分，这就意味着，一到这个时间，连接炸弹的一端就会接通闹钟内的干电池，引发爆炸。

吉姆发现，这个闹钟字盘的外壳是透明塑料，不是玻璃制的，但是这也不能轻易就取下来。因为一不小心，就会接通电流，引爆炸弹。

但是，聪明的吉姆还是和伙伴想办法拆除了这枚炸弹。那么，吉姆是怎样拆除炸弹的？

2. 项链失窃案

一次，名侦探杰克去参加一个宴会。宴会十分热闹，就在大家热烈地谈论各种话题时，宴会大厅的某处忽然传来一声惊叫。大家纷纷围拢过去，只见贵妇 S 太太正在上上下下地翻找着什么。

“发生了什么事情？”杰克问旁边看热闹的人。此人回答：“好像是 S 太太的项链丢了吧。”杰克正欲询问，忽然有人说：“啊，杰克也在这里啊，S 太太您应该让杰克来帮帮您，他可是有名的侦探啊。”

S 太太看向杰克，小心翼翼地说：“杰克先生，我名贵的项链不见了。”

杰克问了 S 太太关于项链的情况，并请大家配合他搜查。然而，结果很遗憾，他们搜查了在场的每一个人，都没有找到项链。

难道项链会自己长腿跑掉吗？杰克在回家的路上反复思考这个问题，忽然他想到应该去珠宝店一趟，因为他只听 S 太太描述了丢失项链的外形，并不知道这条项链到底是什么样子。

杰克来到珠宝店，向经理询问 S 太太是否在这里买过某款项链。经

理回忆了一下，然后说S太太的确在他们店里买过类似的珍贵项链，并且他把项链的图片拿给杰克看。看完项链以后，杰克就得出答案，知道了偷项链的人到底是谁。

那么，是谁偷了S太太的项链呢？

3. 谎言的漏洞

M街区最近正在更换照明电缆，有好几栋公寓受到影响。有一天晚上11点以后，位于M街区的盲人公寓忽然停电了。第二天早上，人们在安全梯上发现了这栋大厦管理中心经理程小姐的尸体。程小姐被发现时，手中攥着一根皮包带子，据熟悉她的员工辨认，这是程小姐经常背的一款皮包上的带子。警察由此判定，这是一起抢劫谋杀案。

公寓管理员回忆说：“当时程小姐回来的时候，我和她打了一个招呼，有一个男士几乎是同一时间和她一起上了安全梯。程小姐不怎么坐电梯，一直喜欢走楼梯，因为停电了，电梯也开不了。所以，正常人也是走楼梯。”

警察问：“这个和程小姐一起上安全梯的男人是个正常人？”

公寓管理员说：“是的，他是一个正常人。”

警察根据管理员的描述，很快就找到了这名男子。男子说：“没错，那天晚上我是和程小姐一起上安全梯的，因为停电了，安全梯里也只有应急灯。路不好走，我怕程小姐摔着，还特意扶了她一段。”

警察说：“先生，您分明在说谎，杀害程小姐、抢了她包的人就是你，你被逮捕了。”

那么，警察是怎么知道这个男子就是杀人凶手的呢？

4. 凶器的藏匿处

卡尔警长一大早接到报案，本市最著名的富人区发生了一起谋杀案。卡尔警长带着手下赶到案发现场——半山腰的一栋豪华别墅。死者是著名的富商莎朗小姐，她的尸体是早上被佣人发现的。

跟随卡尔警长来的法医随即对死因进行勘察，经证实，莎朗小姐是

被人用细绳一类的东西勒死的。警长的手下找遍了整个住宅，也没有发现类似的凶器，大家初步判断可能是凶手杀人后，带走了凶器。

一个年轻的警官无意间看到了墙上的一张奖状，那是莎朗小姐获得的。警官惋惜地说：“原来她最近还参加了美发小姐的比赛，并且获奖了。真是可惜啊。”听见手下这样说，卡尔警长不禁端详起这张照片来，没过多久，警长忽然大叫道：“我知道凶手把凶器藏在什么地方了。”

那么，凶器到底藏在什么地方呢？

5. 女作家之死

某天，警察局接到报案说著名女作家拉曼小姐在家里自杀了。警察立即赶到现场，只见拉曼趴在自家书房的书桌上，右手握着一支笔，她的书桌上放着一封遗书。遗书的大致内容是说自己已经厌倦再活下去了，故此自杀。

法医鉴定，女作家拉曼是死于枪击，子弹从死者的右边太阳穴射入，一枪毙命。警察经过仔细调查，没有发现现场的蛛丝马迹。正当案子没有实质进展的时候，拉曼的一个好朋友闻讯赶来，给警察提供了一个重要信息，从这个信息里，警察判断出拉曼并不是自杀，遗书不是她写的，枪也不是她开的。她右手中的那支笔就是最好的证明。

凶手显然犯了一个致命的错误，因为他根本不了解拉曼小姐的生活习惯。那么，杀人者到底忽略了什么呢？

6. 尸体上的疑点

冬天的一个夜晚，约克医生接到有病人在发高烧的电话，因此需要马上出诊。没想到刚走出诊所来到路边，就被一辆疾驶而来的汽车撞倒在地上。

汽车的司机是酒后驾车，下车后司机发现约克医生已经倒地身亡。为了掩盖自己的罪行，他将约克医生的尸体搬到车上带回家中。他往浴盆中放进了热水，然后将尸体和他身上背的医药包一块扔进热水里浸泡。司机想通过用热水浸泡尸体来达到让尸体尽快变质的目的，这样警

方在发现尸体后，就无法推测约克医生的真正死亡时间。

第二天晚上，这个司机偷偷地将约克医生的尸体投进了河里。几天之后，有人发现了河里的尸体。警局的K警官接到报警后来到现场，他细心检查了约克医生的尸体和身上背的医药包，然后说：“死者的尸体曾经被人泡在热水中，在推断死亡时间时一定要考虑这个因素。”

请问，K警官是从什么地方看出尸体曾经被热水浸泡过？

7. 蜡像馆疑案

一天中午，拉里警官和他的警员在街上吃饭时，突然听到有人大声喊道：“抢劫！有人抢劫啦！快抓罪犯！”拉里放下刀叉，立刻带领警员赶到出事地点。一位太太告诉拉里警官说：“我刚买的钻石项链被人抢走了。”听完之后，拉里立刻组织警员分头追赶疑犯。不一会儿，他们就看到疑犯正在拼命向前逃窜。拉里警官和警员奋力追捕，眼看就要抓住疑犯了，疑犯却突然拐了个弯跑进了一家蜡像馆。

拉里留下几个警员守在蜡像馆的出口，他和另外几个警员进了蜡像馆，接着他们把蜡像馆的参观者都聚集在大厅里，然后对这些参观者逐个进行检查。但是拉里他们在参观者中并没有发现疑犯。

拉里知道，疑犯一定还在蜡像馆中，只不过他藏在蜡像中间了。拉里知道要想从众多栩栩如生的蜡像中找到疑犯并不容易。沉思过后，拉里想到了一个好办法，他对警员们大声喊道：“疑犯现在就藏在蜡像中间，我们要仔细检查每个蜡像。”

警员们又开始分头对展厅里摆放的那些蜡像进行逐一检查。这时拉里警长走到蜡像前面，大声喊了一句话。话刚说完，就看到一个蜡像突然用袖子擦了一下脸。警员们立刻跑过去抓住了那个伪装成蜡像的疑犯。

你知道拉里警长喊了一句什么话，就让疑犯现出原形了吗？

8. “说话”的自杀者

这天上午，G市警察局突然接到报案，说有一个年轻人在家中开枪自杀了。王警官带着手下的人立刻赶到案发现场。

王警官看到死者平躺在卧室的床上，身上盖着一条毛毯，头部中了一枪。在紧挨着床头的地上，王警官发现了一把手枪。在床头柜上留有一封信，信上写着：“爸爸、妈妈，对不起！我在赌场里输了钱，现在已经负债累累，根本没有办法偿还，所以只好以死来抵债……”一个警员看完这封信后，说：“看来，这个年轻人是自杀的，他在临死前还给父母留了遗书。”

王警官走近床边，看了看盖在死者身上的毛毯说：“他不是自杀，是被人谋杀的。凶手故意把案发现场伪装成自杀来迷惑我们，但是凶手在伪装时却忘了重要的一点，使他露出了破绽。”事实证明，王警官的推断是正确的，不久之后，他们就在一家旅馆里抓住了凶手。

请问，王警官是从什么地方看出破绽，从而断定这个年轻人是被人谋杀而不是自杀的呢？

9. 男爵死亡疑案

梅里安男爵在年轻时做生意赚了大笔的钱，不到四十岁就成了当地有名的百万富翁。梅里安男爵后来对瑜伽产生了浓厚的兴趣，他不但从印度请来了4个老师，而且还买了一座房子作为专门练瑜伽的场所。为了更好地练习瑜伽，避免被打扰，梅里安男爵经常在健身房里准备好充足的食物，然后把自己反锁在专门练瑜伽的房子里，待上两个星期才会出来。

这次，梅里安男爵把自己反锁在健身房里之后，就再也没有出来。4个印度老师急急忙忙向梅里安男爵的太太报告说：“不好了，夫人，梅里安男爵先生好像已经饿死在健身房里了！”梅里安男爵的太太听到这个消息，吓了一跳，她根本不相信自己的丈夫会饿死。于是，她立刻赶到健身房，看到丈夫一动不动地躺在床上早已经死去，他准备的食物

也没有动过的痕迹。梅里安男爵的太太觉得丈夫死得很蹊跷，于是马上报了警。

K探长来了之后，立刻对现场进行勘察。这是一座非常坚固的房子，在床的上方只有一扇天窗，而且为了防盗，天窗上早已经安上了铁栏杆，天窗距离地面有12米高，人是不可能从天窗上进入的。大门是用橡木制成的，非常结实，而且没有被打开过的迹象，也就是说这个房屋并没有其他人进入过。那么梅里安男爵为什么为自己准备了足够维持半个月以上的食物却一点都不吃，而要让自己饿死呢？为了查明真相，K探长传唤了4个印度老师。这4个人告诉K探长说：“梅里安男爵先生为了能够一个人静静地好好练功，所以闭门的两个星期不允许任何人来打扰。我们也是在两个星期之后看到梅里安男爵先生还没出来，才一起来健身房看望他，没想到却从窗户里看到梅里安男爵已经僵直地躺在床上。”


根据调查的结果，很多警察都认为梅里安男爵是绝食自杀的，但是梅里安男爵的太太显然并不能接受这个观点。为了调查清楚事情的真相，K探长又一次来到现场，这次他对现场进行了更详细的侦查。不仅对房间里的每一件物品都进行了细致的检查，并且对房屋的结构进行了测量。最后，警察发现，梅里安男爵睡的床有被移动过的痕迹。

K探长突然问梅里安男爵的太太：“梅里安男爵先生患有恐高症吗？”

梅里安男爵的太太回答说：“他从小就恐高，一到高处他就两腿发软，头晕目眩，一点都不敢动。不过，恐高症与案件有关系吗？”

K探长说：“当然有关系，我已经知道你丈夫的死因啦！”接着立刻命令手下将那4个印度老师逮捕。经过审讯，那4个印度老师果然就是杀害梅里安男爵的凶手。

请问，K探长是从什么地方看出梅里安男爵是被人害死的呢？



10. 教授离奇死亡案件

某大学教授德利正在和他的朋友考特喝茶，两人一边说一边喝，但不知道为什么，德利教授突然昏倒了。考特发现他已经死了，于是赶快报了警。

警察赶到后立刻进行勘察，发现在教授的脖子上扎着一枚长约5厘米且带有软木塞的针。无疑，这枚针是带毒的。而德利教授是被这根毒针毒死的。

是谁杀死了教授？

警察在勘察现场的时候问考特：“你和德利教授在屋里谈话的时候，门是从里面反锁的，窗户也是关好的，是吗？”

考特回答：“是的，因为我们正在谈一件非常机密的事情，所以得把门和窗户都关好。”

警察问：“这中间有人进来过吗？”

德利回想了一下说：“有，教授一个年轻的助手曾经中途进来送过一个水壶，就放在教授旁边的火炉上。之后门是教授自己锁上的，因为他说，他不想让人打扰我们的谈话，而且他也已经不相信自己的助手了。”

警察对考特说：“你和我们一起去看看那个水壶吧。”

考特仔细地看了水壶，然后说：“这个水壶好像有点儿不一样了，我记得当时这里有个塞子塞着的。”突然，他像想起什么，立刻叫警察把那根杀死教授的毒针拿来，结果发现这根针上的木塞正是曾经塞在壶嘴上的那个。

这时，大家都明白教授是怎样被害的。那么，这个带有软木塞的毒针是怎样刺进德利教授脖子的呢？

11. 火车命案

比利探长准备去英国某地度假，在火车站，他看到了一位穿黑色长裙的贵妇人。这位妇人用轮椅推着一位老人慢慢走着，老人在轮椅上蜷

缩成一团，表情十分僵硬。

比利探长走近贵妇人身边说：“太太，我能帮您做些什么吗？”

贵妇人答道：“谢谢，不用了。”但是说完，她又叹了一口气说：“轮椅上的是我父亲，他已经瘫痪一年多了。现在我正打算带着他去 B 市治病。”

比利说：“那真是太巧了，我正好也要去 B 市。我们倒是可以结伴同行。”

贵妇向比利道谢，但是她丝毫没有要和比利同行的意思，只是独自推着轮椅，慢慢消失在火车站的人群中。

比利站在站台上，远处已经传来了火车的汽笛声。火车就要到站了，比利想着。突然，尖锐的刹车声响彻整个站台，火车还是没有刹住闸，撞向了铁轨上的轮椅。轮椅上的老人当场死亡。

此时，比利看见那位贵妇哭喊着跑过来，说：“天啊，我正在等车，谁知道火车进站的时候，一股强大的气流向我吹过来，把我一下子向外吹，我一时站不稳，跌倒在地上。而我父亲的轮椅失去控制，冲出站台，卡在铁轨上。上帝啊，这该死的站台设计，我要去控告这个火车站！”

这时，站在一边的比利冷冷地说：“夫人，恐怕您在说谎。”然后，他又对赶过来的铁道警察说：“你们可以把这位夫人带回去，人就是她杀的。”

比利到底是怎样判断出的呢？

12. 关于梨的疑案

拉莫斯警长陪同友人小 A 和律师纳凡带着一篮子梨，来到小 A 的生意伙伴伯曼的家中。他们准备通过纳凡的协调，解决合作中出现的经济问题。

伯曼很热情地拿起一把水果刀为他们削梨。然后把削完的梨递给小 A，小 A 没有接。伯曼尴尬地笑了笑，又递给律师纳凡。纳凡说自己从不吃梨。伯曼只好自己吃起来。这时小 A 也拿了一个梨削了起来。

小 A 是个左撇子，伯曼看起来有点怪。小 A 吃自己削好的梨，谁知，梨还没吃到一半，他就倒下去了。

拉莫斯及时报警。赶来的警察讯问后，很迷惑地问一边的拉莫斯：“他怎么会被自己带来的梨毒死呢？”

拉莫斯探长冷静地说：“我敢肯定是伯曼毒死小 A 的。”接着他描述了伯曼采用的手段。警察的调查也证实了拉莫斯探长的话是对的。

那么，伯曼到底是怎样做的呢？

13. 第一案发现场

一天，警官卢克接到报案说一个评论家被杀了，他急忙赶到现场。这个评论家死在他的书房中，胸部中了两枪，倒地而死。尸体是早上来打扫的佣人发现的，因为这位评论家是独居之人。

警官卢克问附近的人，有没有人听到枪声，回答是没有。卢克又问法医，是否已经知道准确的死亡时间。法医回答是晚上 10 点 20 分左右。

正当鉴定人员回答卢克的问题时，挂在墙上的那架鸽子钟探出头来，咕咕地报时了，时间是 10 点。

卢克问旁边的法医：“你并没有解剖尸体，怎么就知道这么准确的时间？”

法医回答：“我们到的时候，收音机正开着，录音键也按着。将磁带转到头一放，录的是那天两只橄榄球队比赛的实况。”说完，法医就按下了录音机的按钮，果然里面的声音是比赛实况转播。

卢克警长一边看着手表，一边听录音，不久，他就果断地说：“被害者并不是在这个房间里被害的，而是在别处。”

法医觉得难以置信，卢克解释说：“周围人之所以没听到枪声，就是因为这场比赛。而这个凶手是一边录音，一边杀害评论家的。这台录音机原本也不在这个房间，它只是随着尸体，一起被搬到这个房间里的。因为这盘录音带中缺少一种声音。”

法医说：“卢克探长，这盘录音带我听了两遍，并没有发现你所说

的什么证据。”

卢克摇摇头，说出了答案。那么这位探长到底听出缺少什么声音呢？他为什么会说书房不是第一案发现场呢？

14. 珠宝商的睡衣

一天晚上，珠宝商花高价从一个破产的贵族那里买到一颗很大的宝石。一个窃贼听说了这件事，就假扮成珠宝鉴赏家来到了珠宝商家里。两人谈得十分投机。“珠宝鉴赏家”对宝石大加赞赏，并用很多甜言蜜语把珠宝商好好地恭维了一番。看完后，珠宝商当着“珠宝鉴赏家”的面把宝石放回一个小房间，上了锁，并让一只大狼狗守在门口。

半夜，这个窃贼偷偷溜进珠宝商的房子，正当他拿到那颗宝石准备越墙逃走时，珠宝商发觉了，于是两人打了起来。

谁知，那条看家护院的狼狗不但不咬贼，反而把主人咬伤了，“珠宝鉴赏家”趁机带着宝石逃跑了。

珠宝商十分沮丧地把灯打开，看到地上的破睡衣，气就不打一处来。“该死的狗，我养着你还有什么用，连主人都不认得。”说着就要把狗赶出去，但那只狗还是围着睡衣团团转。

“亲爱的，你看看那件睡衣。”珠宝商的妻子觉得狗有点奇怪。

珠宝商捡起那件破睡衣仔细看了一眼，忽然叫道：“啊！这件睡衣不是我的。我那件睡衣的前胸口有一块污渍。”

“现在我知道这是怎么回事了。”珠宝商的妻子说。

这到底是怎么回事呢？

15. 医生的判断

有人打电话到警局说自己在电影院内丢失了一个钱包。接到报案，大林警官带着警员立刻来到现场。一个女士看到大林警官后十分焦急地说：“警官先生，小偷偷走了我的钱包。我是一名医生，我还有很多重要的证件都在钱包里。所以请你们一定帮我找到那个钱包。”

大林警官问：“你知道小偷是在什么时候偷了你的钱包吗？”

女医生回答说：“我知道。当时电影院入场时，我被挤到了一个过道里，这时我后面有个男人还在拼命往前挤我，于是我狠狠地往后踩了那个人一脚。我怀疑是那个时候，小偷趁机偷走了我的钱包。”

大林警官说：“电影院里这么多人，我们不可能对每个观众都进行搜身检查。而且不知道那个小偷是不是早已经离开了电影院。”

女医生说：“小偷还在电影院内，我早已问过电影院的门卫。因为进场后只有我从电影院内出来。而且不用对观众搜身就可以找到那个小偷。只要一会儿观众出场时，看看他的脚背是否有高跟鞋印，如果和我高跟鞋上的脚印吻合，那么他就一定是偷我钱包的小偷。”

大林警官按照女医生的建议，在电影散场后，挨个对出场的男人的双脚进行检查。果真，在一个男人右脚脚背上发现了一块被高跟鞋踩红的印记。经过对比，这个印记和女医生的高跟鞋形状相吻合。警官很快从他身上搜出了女医生的钱包。原来这个小偷趁人多拥挤时，故意挤到女医生后面，偷窃了她的钱包。

但是女医生怎么就知道自己踩的一定就是那个小偷的脚呢？

16. 特工艾伦的判断

A国和B国正在进行贸易战争，B国特工艾伦从A国获取了一份非常有价值的情报。A国派出特工特尔准备谋杀艾伦。经过跟踪，特尔知道艾伦住进了国际饭店，他办了登记手续，在艾伦对面的房间住下。

特尔将自己的手枪装上消声器。快要天黑时，他用万能钥匙打开了艾伦房间的门。进入房间以后，他打开床头灯，发现除了一只有些旧的闹钟以外，别无他物。他又做了一遍检查，并没有找到那份文件。特尔立即报告，得到的回复是：干掉艾伦。特尔关掉艾伦房间的灯，坐在那里静静地等待着艾伦。

十多分钟以后，外面传来了艾伦的开门声。进门时，艾伦迟疑了一下。接着，等在黑暗中的特尔就发现一个黑影扑了过来。他立即开枪，准确地击中了那个黑影。正在特尔以为大功告成的时候，又一声枪响，他倒在地上，感到一阵剧痛。灯亮了，艾伦走进来微笑着说：“对不