

现代香港 IQ—智力丛书

推理传真

□主编/礼苑



现代香港 IQ-智力丛书

推理传真

礼苑编

长春出版社

【吉】新登字 10 号

推理传真

现代香港 IQ—智力丛书

*

长春出版社出版

(长春市建设街 43 号)

吉林省新华书店发行

四平市铁东区教育印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 1/32 2.75 印张

字数:60 千字 印数:1—5000 册

1994 年 2 月第 1 版

7—80573—097—8/G·32 定价:2.88 元

编者的话

我们通常说，某个人很聪明，或者说，这个人脑子很灵。这是指一个人的 IQ 水平而言，您愿意使自己和自己的子女、弟妹的 IQ 提高吗？呈现在你面前的这一套“现代香港 IQ-智力丛书”，精选于浩瀚的 IQ 趣题海洋，来源于古今中外的智力宝库，有的妙趣横生，有的扑朔迷离。然而，它们对于你来说，是否也能运筹智谋，手到题破呢？

IQ 是知识的精华，一个人智力水平高低固然和掌握知识的多少紧密相关，但 IQ 更多是指人们运用知识分析处理问题的能力和解决问题时思维的敏捷明快与技巧方法的新奇。

美国著名科学家富兰克林说过“常用的铜匙是闪亮的”。说明经常使用脑子，才能使自己的头脑敏锐。一些科学发明、文学艺术创作上卓有成就的人，常常爱用 IQ 趣题来磨练自己。本书宗旨，是在于通过这些有一定意义的例题，来打开读者 IQ 的窗口，使头脑变得更聪明一点，知识变得更丰富一点，手变得更灵巧一点。把读者的思索，引向广阔的智慧的莽原。

推理智力问题是智力测验中的一个重要领域。推理智力测验，基本上不需要数学计算，只需要逻辑推理。这对于数学程度不高但又爱好智力测验的读者来说，倒是很合适的。对那些喜欢有条理地、合乎逻辑地思考问题的人们，这本书有它的优点。

书中人物都生活在一个“小丑”世界中。虽然不同于我

们所在的现实世界，而且会更多的使我们想起《艾丽丝漫游奇境记》来；如果我们能仔细阅读说明并应用有条理思考这个简单原则，我们就能找出确切的答案。“马大哈舅舅”会出差错，但他的疏忽也会明显地表示出来。当我们排除疑点，寻求出解答之途时，胜利的钟声便会为我们敲响。但是，我建议读者最好不要先翻看答案，以便自己有能力找出正确的或独特的答案，从而得到更大的满足。

本书的内容大致是按先易后难这样一个顺序排列的。当然会有人对我这种说法提出异议。有时也很难说下面两种情况究竟哪一种更难些：要走的步骤不多，但需要非常敏锐的思考能力；或者要走的步骤很多，但每一步都很简单。

华生医生常常对福尔摩斯的推论感到惊讶，但是当他听到福尔摩斯给他解释了整个思路之后，他又轻视地认为这种推理显而易见，也很容易。当然，困难并不在于理解论据的逐个步骤，而是在于知道走哪一步。正如一切思考过程那样，它在很大程度上必须依靠经验、依靠保持灵活的头脑。

我们不想大力强调谁能解答这些问题，谁就能在其他方面具有更有效的思考能力，并导致他在业务中的晋级以及在股票市场中取得更多的收获。这些智力测验的主要目的是向爱好这类游戏的人们提供乐趣，得到消遣。不管怎么说，它们肯定是锻炼人们的智力，使其经过锻炼后变得更强有力的头脑会在他们的事业中起到更大的作用。

目 录

一、初级推理传真

1. 奇案推理 (1)
2. 古玩失窃 (3)
3. 鹿死谁手 (4)
4. 鸳鸯谱 (5)
5. 愉快的生日 (5)
6. 离开考场的时间 (5)
7. 悄悄地回家去睡觉 (6)
8. 黑色和白色的前额 (7)
9. 获末位奖的人 (7)

二、足球场上的难题

10. 三个球队 (8)
11. 五个球队 (8)
12. 六个球队 (9)
13. 沉默的 D 队 (9)
14. 开玩笑 (10)
15. 马大哈舅舅不糊涂 (11)
16. 四个错误的数字 (11)
17. 马大哈舅舅的预言 (12)
18. 过火的玩笑 (13)
19. 困惑不解的马大哈舅舅 (14)

20. 一张弄脏了的记录表 (14)
21. 全是假数字 (15)
22. X、Y 和 Z (16)

三、中级推理传真

23. 大礼帽和燕尾服 (18)
24. 年龄愈大的人愈诚实 (18)
25. 次序的排列 (19)
26. 猜一猜他们各自的座位 (19)
27. 姻亲 (20)
28. 只有两句话是真实的 (20)
29. 老朽上钩 (21)
30. 完美岛上的邮票 (21)
31. 圆桌会议 (22)
32. 兴隆家族更兴隆了 (23)
33. 诚实家庭的家谱 (24)
34. 关于奖金的逻辑性 (25)
35. 一些怪僻的运动员 (25)
36. 美满的婚姻 (26)

四、岛国趣味考题

37. 无能、不幸和多余 (26)
38. 沉默的 C (27)
39. 迷人的女酋长 (27)
40. 电话号码之谜 (28)
41. 逻辑思维街道 (29)
42. 名列前茅的足球队 (29)
43. 部落间的婚姻 (30)
44. 不朽的沃拉票 (31)

- 45. 有缺点的妻子和女儿 (32)
- 46. 缺点比赛 (33)
- 47. 马大哈舅舅在欠完美岛 (34)
- 48. 部落的长裤 (35)
- 49. 一些欠完美的工资和税额 (36)
- 50. 年华虚度 (37)
- 51. 不同部落间的通婚 (38)
- 52. 马大哈舅舅又失败了 (39)
- 53. 世界杯归沃沃沃巴吗? (40)
- 54. 部落混合足球队 (41)
- 55. 欠完美岛上的部落 (42)
- 56. 欠完美岛上有更多的足球队 (44)

五、高级推理传真

- 57. 到了回忆往事的年龄 (45)
- 58. 快还是慢 (45)
- 59. 男生宿舍 (46)
- 60. 体重越重的人越诚实 (47)
- 61. 职业与年龄 (47)
- 62. 庇利金大街 (48)
- 63. 多差劲的脱尔萨龟队 (49)
- 64. 经常出毛病的机器 (50)
- 65. 第十三号大街 (51)

六、公司里的难题

- 66. 我独自坐 (51)
- 67. 各得其所 (52)
- 68. 躯体与灵魂 (52)
- 69. 他们每个人什么时间出工 (53)

70. 查理的懊恼	(54)
71. 星期几	(54)
72. 按规则办事	(55)
73. 他们都住在哪里	(55)
74. 预言家萨米	(56)
75. 光有体力是不够的	(57)
76. 财富、幸福和健康	(58)
77. 参加会议的公司代表	(59)
78. 我们的选举人真是畅所欲言	(60)
79. 答案	(63)

一、初级推理传真

1. 奇案推理

下面三个小故事是用来测验你的记忆力、注意力和逻辑推理能力的。请你专心细读，但只能阅读一遍。每个故事后面都有 10 个问题要你回答。这 30 个判定题有的是正确的（在故事中明确提到的），有的是错误的（与故事中提到的恰恰相反）或不够明确的（故事所列举的材料不足以回答问题）。一切由你自行选择吧。回答方式：是；不是；不明确。

谁杀了间谍？

早晨，在一个公园里发现了一具间谍的尸体。谋杀是毫无疑问的。著名侦探家拉佩罗弗立即赶到现场逮捕了 3 名众所周知的间谍，他们就住在这个公园附近。对所有的嫌疑份子审问后，拉佩罗弗宣布讲瑞典语的莱奥波德·范·德布特与此案无关，他在推测的谋杀时间内在列支敦士登大使馆。

问题：

1. 一名间谍被暗杀了。
2. 凶杀发生在一个公园里。
3. 三名嫌疑分子住在案发地点附近。
4. 莱奥波德是一名间谍。
5. 拉佩罗弗派人逮捕了三个嫌疑分子。

6. 莱奥波德是一个瑞典人。
7. 莱奥波德被宣布与此案无关。
8. 拉佩罗弗知道谁杀了间谍。
9. 所有的嫌疑分子都受到审问。
10. 间谍是个德国人。

盲人偷盗……

富丰银行的支行位于阿尔巴贡大街 36 号。此时此刻，那里一个顾客也没有。银行职员们（全是男的，因为这个机构最厌恶女性）忙忙碌碌，正在处理日常业务。一个男人走了进来，身后跟着两个盲人。其中一个盲人走近出纳营业处，另一个径直朝金库走去。出纳员看到这一个盲人不戴眼镜，行走方向如此正确，感到十分惊讶。半年以后，拉佩罗弗把这几个罪犯都抓起来了。在被告的住处搜查结果，发现一大笔现金。

问题：

11. 这两个盲人偷了一大笔现金。
12. 被偷去的钱没有找回来。
13. 出纳员被打伤了。
14. 在这个故事里，只有男人。
15. 这两个盲人被逮住了。
16. 富丰银行在阿尔巴贡大街有一个支行。
17. 两个盲人中的其中一个行走方向正确。
18. 在开始行动时，那里没有顾客。
19. 拉佩罗弗在半年后抓住了两名罪犯。
20. 故事没有提到出纳员的年龄。

银箱里的现金……

最后一位顾客刚刚离开商店。其中一个店员正在检点一只自动记录银箱内的现金，刚巧这时进来一个人。陌生人径直朝经理走去，向经理要钱。这时电灯突然熄掉了。当电灯亮时，那个陌生人已经不见了，所有装有自动记录仪的银箱都空了。侦探家拉佩罗弗对这类事情是很有经验的，他即刻来到现场。

问题：

21. 陌生人与经理讲了话。
22. 小偷没有要钱。
23. 只有一个店员。
24. 小偷切断了电源。
25. 故事没有说明少了多少钱。
26. 陌生人进来时，只有两个人在场。
27. 小偷要的是钱。
28. 经理正在检点装有自动记录仪的银箱里的钱。
29. 店员认出了陌生人。
30. 侦探家拉佩罗弗在追查陌生人。

2. 古玩失窃

这是发生在欧洲某城市的事。一天晚上，怀特、布莱克和布朗先生 3 人及他们的太太同到一个朋友家里作客。客人们离去后，主人夫妇突然发现他们的一件珍贵古玩被窃。事情很清楚，窃贼就在这 6 位客人中。此外，还可提供与此案

有关的 6 条线索：

①当晚，窃贼的配偶玩扑克输了钱。

②由于布朗先生一条腿瘫痪，因此，不能独自开车。

③布莱克太太和另一位女客整个晚上只玩拼板游戏。

④这天晚上，布莱克先生第一次见到怀特太太。当他被介绍给怀特太太时，他不慎将饮料泼在她身上。

⑤布朗先生把他赢的钱给了布朗太太一半，以补偿她玩扑克输的钱。

⑥布莱克先生在古玩失窃那天白天打网球时，击败了窃贼。

根据以上 6 条线索，你能推断出谁是窃贼吗？

3. 鹿死谁手

赵、钱、孙、李、周、吴、郑、王八员大将陪同皇帝去打猎。经过一番追逐，有一支箭射中了一只鹿。皇帝要他们先看箭上刻的姓氏，猜猜究竟是谁射中的。八员大将众说纷纭。

赵：是孙射中的。

钱：不，应该是李射中的。

孙：是我射中的。

李：我可没有射中。

周：不是孙射中的。

吴：是李射中的。

郑：反正孙和我都没有射中。

王：不，不，孙和郑中有一个人是射中的。

随即皇帝命王将军把鹿身上的箭拔出来验看，证实八员

大将中有三人是猜对了，其中也包括王将军本人。

请你告诉我，究竟是哪三人说对了？鹿是谁射死的？

4. 鸳鸯谱

有三位少女，简爱 20 岁，珍妮 21 岁，露茜 22 岁。她们的男朋友都是具有专业知识的青年。

杰克为我们提供了以下情况：

- ①约翰是位银行经理；
- ②珍妮的对象不是大夫；
- ③工程师的未婚妻不是最年轻的姑娘；
- ④汤姆的女朋友年龄最小；
- ⑤乔治是一位医生。

你能说出每位少女的男朋友是谁吗？

5. 愉快的生日

米高、莎菲、玛丽、乔桑和雷阳五个人的生日是挨着的。但并非按上述次序排列。

米高的生日比玛丽的生日早的天数正好等于莎菲的生日比雷阳的生日晚的天数。乔桑比雷阳大两天。玛丽今年的生日是星期三。

其他四个人今年的生日都在星期几？

6. 离开考场的时间

史密斯以为琼斯先生告诉他们说，离开考场的时间最早

可在午饭前 2 个小时或考试开始之后的一个半小时。这两个时间中哪个时间早就在那个时间离开。可是鲁宾逊认为：琼斯先生说最早离开考场的时间可在午饭前二个半小时或考试开始后一小时，这两个时间中哪个时间晚些就在那个时间离开。

史密斯和鲁宾逊两人都是按照他们所理解的尽可能早的时间离开了考场，他们离开考场的时间都是在下午一点十五分。

你能说出开午饭的时间和考试开始的时间吗？

7. 悄悄地回家去睡觉

一个布告上写道：“凡没有领到本周生活费的人要在下星期一上午 9 时报告给代理副财务长，除非他们还没拿到上一周的生活费。在这种情况下，他们将被认为没有具体的生活资料。因此，他们也就不用到任何地方、向任何人去报告，除非他们超过了 21 岁或有一个在世的姥姥。在这种情况下，他们要么在星期二下午 10 点钟报告给代理干事，要么在星期三中午 12 点报告给代理财务长。具体到哪里去报告，要看他们的姓的第一个字母是否在（英文）字母表的前半部分，除非他们的奶奶没有或从来没有护照。在这种情况下，他们要尽快报告给校长，除非他们已经通过驾驶考试或没有单车。在这种情况下，他们必须吃两片阿斯匹林，悄悄地回家去睡觉。”

琼斯，20 岁，没有领本周和上周的生活费。他有单车，但没有通过驾驶考试。他的姥姥、奶奶都活着，并都有护照。

琼斯应该怎么办呢？

8. 黑色和白色的前额

有 A、B、C、D、E 五个人。每个人都把一块白色或黑色的圆牌贴在各自的前额上。每个人都能看到贴在其他四个人前额上的牌，但又都看不见他自己的。如果一个人贴的圆牌是白色的，他所讲的话就是真实的；如果贴的圆牌是黑色的，他所说的话就是假的。他们说的话如下：

A：我看见三块白牌和一块黑牌。

B：我看见四块黑牌。

C：我看见一块白牌和三块黑牌。

E：我看见四块白牌。

他们每个人贴的圆牌都是什么颜色的？

9. 获末位奖的人

亚当斯、贝尼斯、克拉克、狄斯林和埃略特是参加学校西班牙语比赛仅有的五人。结果公布后，他们说的话如下：

亚当斯：我不是第四名。

贝尼斯：我比克拉克低一个名次。

克拉克：我获得了法语奖。

狄斯林：我比亚当斯高一个名次。

埃略特：我比克拉克高三个名次。

他们讲的上述话，除一个人以外，都是对的，而那个人就是获得末位奖的人。

获得西班牙语奖的名次如何？对于获得法语奖这件事你能说些什么？

二、足球场上的难题

10. 三个球队

A、B、C 三个足球队举行循环比赛。下表给出了比赛的有关结果：

	比赛场数	胜	负	平	进球数	失球数
A	2	2				1
B	2			1	2	4
C	2				3	7

填满上表并找出各场比赛的结果。

11. 五个球队

五个足球队 A、B、C、D、E 之间的比赛中，每个队都和其他的队进行了比赛，下表是他们进行的部分比赛后的情况：

	比赛场数	胜	负	平	进球数	失球数
A	3	2	0		7	0
B	2	2	0		4	1
C	3	0	1		2	4
D	3	1	1		4	4
E	3	0			0	

他们之间谁和谁进行了比赛？

每场比赛的结果和比分如何？