

# 超级智力

CHAOJI ZHILI

中学卷

主编 张克勤

# 大挑战

# 战

想像能力

观察能力

思维能力

百科知识

宁波出版社



超级智力大挑战

# 中 学 卷

张克勤 主编

宁波出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

超级智力大挑战·中学卷/张克勤主编.

宁波:宁波出版社,2002.1

ISBN 7-80602-481-6

I.超… II.张… III.智力测验—青少年读物

IV.G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 002515 号

**超级智力大挑战**

**中学卷**

---

主 编：张克勤

选题策划：廖维勇

责任编辑：廖维勇

封面设计：王海明

出版发行：宁波出版社

社 址：宁波苍水街 79 号 (邮码：315000)

电 话：0574—87287007(发行部)87287821(编辑室)

经 销：全国新华书店

印 刷：杭州钱江彩色印务有限公司

开 本：850×1168 1/32

字 数：239 千

印 张：9.875

版 次：2002 年 3 月宁波第 1 版

印 次：2002 年 7 月宁波第 2 次印刷

---

标准书号：ISBN7-80602-481-6/G·205

定 价：12.00 元

## **本书编委会**

**主 编:**张克勤

**副主编:**黄 蓓 邵燕仪

**编 委:**(按姓氏笔画为序)

马和民 王 岚 王 辉 田祥平 朱根辉

刘 强 刘大立 李书华 李世玉 李思纯

杨继存 肖红兵 吴 刚 张志萱 张克勤

张陆添 陆建芬 邵燕仪 陈如平 陈瑞武

郑瑞芳 费扶浓 郭 杰 郭亚新 唐霖桂

钱丽欣 黄 蓓 曹根辉 梁 祝 鲍 良

解巨钊 潘 敏

## 序 言

一群留学归子联合一批国内从事教育和科研工作的同志，编写了一套超级智力大挑战的丛书，我觉得是十分有意义的工作。

智力开发和智力训练，是当前我国面临的一项极其重要的基础性的、也是极具战略意义的工作。随着知识经济的即将到来，大量繁重的体力劳动将不断减少、脑力劳动将不断增加，即使直接从事生产的劳动者的劳动技能也将主要以科学知识和智力为基础。因此，在新的世纪，激发兴趣，砥砺心智，采取更科学、更有效的方法和途径，造就数以亿计、具有高度文化水平和智力水平的科学后备军，更全面、更深入地探索大自然和人类自身的奥秘，对中华民族来说，显得尤为紧迫。

愿该丛书的出版，对我国智力教育的开发和提高有所裨益。

是为序。

洪有能

2002年1月18日



目

录

I

# 目 录

## 一、观察力篇

1.路线最直	(1)	22.步伐一致	(7)
2.一笔画	(1)	23.哥哥送的生日礼物	
3.分图	(1)	24.一网打尽	(7)
4.你做得到吗	(2)	25.“宽容”的警察	(8)
5.怎么回事	(2)	26.一天的收获	(8)
6.加上数字	(2)	27.找自行车	(8)
7.有多少个	(2)	28.置若罔闻	(8)
8.找原因	(3)	29.炒二瓜	(8)
9.到底哪边亮	(3)	30.智填数字	(9)
10.哪个重	(4)	31.排列扑克牌	(9)
11.找位置	(4)	32.刘三姐对山歌	(9)
12.各自分开	(5)	33.哪个对	(9)
13.猜一字	(5)	34.找相同图形	(10)
14.加水	(5)	35.能填出来吗	(10)
15.移一根火柴	(5)	36.填出来	(11)
16.什么东西	(6)	37.移茶杯	(11)
17.怎样证明	(6)	38.会移吗	(12)
18.不知道用了	(6)	39.人相	(12)
19.怎样放进去	(6)	40.找错误	(12)
20.一笔画成	(7)	41.智译算式(一)	(13)
21.为什么	(7)	42.智译算式(二)	(13)
		43.快答(一)	(13)

44.快答(二) .....	(14)	68.三只变四只 .....	(21)
45.快答(三) .....	(14)	69.辨帽子 .....	(22)
46.钱不够了 .....	(14)	70.何物 .....	(22)
47.有趣的一年 .....	(14)	71.移火柴 .....	(22)
48.分表盘 .....	(15)	72.找不到影子 .....	(22)
49.填数字游戏 .....	(15)	73.选字 .....	(22)
50.找错误 .....	(16)	74.猜字谜 .....	(23)
51.少了哪一块 .....	(16)	75.狗爸爸的礼物 .....	(23)
52.看谁算得快(一) .....	(16)	76.鉴别真伪 .....	(23)
53.看谁算得快(二) .....	(17)	77.他对了吗 .....	(24)
54.看谁算得快(三) .....	(17)	78.分辨药液 .....	(24)
55.看谁算得快(四) .....	(17)	79.填数字 .....	(24)
56.看谁算得快(五) .....	(17)	80.阿呆救母 .....	(25)
57.快速答 .....	(17)	81.参观养猪场 .....	(25)
58.对了吗 .....	(18)	82.数字接龙 .....	(25)
59.数三角 .....	(18)	83.数圆点 .....	(25)
60.比一下 .....	(18)	84.你能写出吗 .....	(26)
61.谁快 .....	(19)	85.快算(一) .....	(26)
62.怎么辅设 .....	(19)	86.快算(二) .....	(26)
63.武松选徒弟 .....	(20)	87.往哪面倒 .....	(26)
64.阿凡提租东西 .....	(20)	88.怎么接 .....	(27)
65.解缙解围 .....	(20)	89.看得出吗 .....	(27)
66.看到了什么 .....	(20)	90.关于表盘的思考 .....	(27)
67.找一找 .....	(21)	91.找关系 .....	(28)
		92.猴哥巧戏猪八戒 .....	(28)
		93.挑战冠军 .....	(28)
		94.帮帮白雪公主 .....	(29)



95.为什么消失	(29)	20.想得出来吗	(36)
96.分不清头尾	(29)	21.掷钥匙	(36)
97.取蜡烛	(29)	22.抓子弹	(37)
98.数三角形	(30)	23.画人	(37)
99.摘果子	(30)	24.怎样移	(37)
100.填什么数	(30)	25.熄火	(38)
		26.直立过门	(38)
		27.为什么不要他	(38)
		28.巧分图形	(38)

目

录

3

## 二、想像力篇

1.体重变化	(31)	29.跳了两次伞	(39)
2.排“工”字	(31)	30.教猴拿桃	(39)
3.这是什么地方	(31)	31.什么关系	(39)
4.拴灯泡	(31)	32.哪一个才是	(39)
5.究竟是哪一个	(32)	33.取球	(40)
6.隔鸟	(32)	34.谁的像	(40)
7.想一想	(32)	35.穿门	(40)
8.抓小偷	(33)	36.好办法	(41)
9.你能做到吗	(33)	37.为什么不疼	(41)
10.写得最快	(33)	38.你知道吗	(41)
11.谁偷的狗	(33)	39.走钢丝	(42)
12.有没有变化	(34)	40.多少人像	(42)
13.距离完全相等	(34)	41.打一字	(42)
14.他是怎么知道的	(34)	42.搭火柴	(42)
		43.是真的吗	(43)
15.分米	(35)	44.不生气	(43)
16.眼镜在哪里	(35)	45.你会走吗	(43)
17.这是为什么	(35)	46.借什么东西	(43)
18.猜东西	(35)	47.怎么读	(44)
19.哭笑之同	(36)	48.精彩的表演	(44)

49.你知道吗	(44)	14.理财顾问	(53)
50.移东西	(45)	15.“忙”中出错	(53)
51.你知道吗	(45)	16.四兄弟	(53)
52.猜图形	(45)	17.称罐头	(53)
53.能破解吗	(46)	18.马多力量小	(54)
54.找出口	(46)	19.铅块能不能扔掉	
55.不疼	(46)		(54)
56.什么样的绳子	(46)	20.换冰鞋	(54)
57.怎样来理解	(47)	21.标杆怎么会移动	
58.原因何在	(47)		(54)
59.星星	(47)	22.为什么会兜圈子	
60.猜一猜	(47)		(55)
		23.希望在哪里	(55)
		24.歌声来自何处	(55)
		25.阿黄与老鼠	(55)

### 三、思维力篇

1.偷表的人	(48)	26.三减四等于十一	
2.漂亮的公主	(48)		(55)
3.考名医	(49)	27.各有几只羊	(56)
4.抓贼	(50)	28.谁能帮助张莹	(56)
5.过河	(50)	29.三人三项赛	(56)
6.狐狸和鸡	(50)	30.射梨	(56)
7.分袜子	(51)	31.过桥	(57)
8.乾隆与刘墉	(51)	32.伯伯长高了	(57)
9.时针与分针	(51)	33.金鱼	(57)
10.巧妙提问	(51)	34.两刀变方	(57)
11.夫妻吵架	(52)	35.哑巴救人	(58)
12.拜师学艺	(52)	36.什么关系	(58)
13.数学公式表爱心	(52)	37.借钱	(58)
		38.第几天	(58)



目

录

5

39.分糖	(59)	66.画圈	(67)
40.比赛	(59)	67.移火柴	(67)
41.绳梯	(59)	68.用途	(67)
42.张三与李四	(59)	69.使等式成立	(67)
43.飞行员汤姆	(59)	70.滑水的车	(68)
44.棋子游戏	(60)	71.牙膏的泡沫	(68)
45.顺水追衣服	(60)	72.美丽的水罩	(68)
46.火车	(60)	73.广告中的科学	(68)
47.发财	(61)	74.捕鱼	(68)
48.握手	(61)	75.烟环	(69)
49.小机灵智斗老板娘	(61)	76.灭火	(69)
		77.鱼胆	(69)
50.烤面包	(62)	78.酒精的浓度	(69)
51.要求加薪	(62)	79.发令枪	(69)
52.黑色的菱形	(62)	80.纸包火	(70)
53.电话号码是多少	(63)	81.砖的颜色	(70)
		82.奇妙的发现	(70)
54.SET—UP	(63)	83.自由女神	(71)
55.怎样算(一)	(64)	84.动脑筋(一)	(71)
56.怎样算(二)	(64)	85.动脑筋(二)	(71)
57.怎样算(三)	(64)	86.动脑筋(三)	(71)
58.怎样算(四)	(64)	87.动脑筋(四)	(71)
59.流速知多少	(65)	88.长铁轨	(72)
60.怎么说的	(65)	89.切西瓜	(72)
61.可以飞起来吗	(65)	90.分蛋糕	(72)
62.怎么聚会	(65)	91.大沙漠	(72)
63.分配遗产	(66)	92.怪书架	(73)
64.分图	(66)	93.要不要	(73)
65.画直线	(67)	94.百万富婆	(73)

95.斜边	(73)	122.可以做到吗	(84)
96.五枚硬币	(74)	123.特殊的休假规定	
97.巧摆正方形	(74)		(84)
98.取棋子	(74)	124.智取佳酿	(85)
99.穿越立方体	(75)	125.空间想像力	(85)
100.骗你没商量	(75)	126.阿基米德的巧算	
101.水渠不断	(76)		(86)
102.平衡算式	(76)	127.白蚁蛀蚀	(86)
103.“六一”儿童节的礼物		128.直角三角形	(87)
	(76)	129.增加一个正方形	
104.谁该洗脸	(76)		(87)
105.火柴游戏	(77)	130.老虎与草	(87)
106.魔镜	(77)	131.剪锡铁皮	(88)
107.排忧解难	(77)	132.美丽的金发碧眼姑娘	
108.灭火棒	(77)		(88)
109.逃脱	(77)	133.巧妙的安排	(89)
110.办得到	(78)	134.探戈	(90)
111.补锅匠,裁缝		135.关于链子的推算	
	(78)		(90)
112.恐怖的隧道	(79)	136.一至五	(91)
113.花束	(79)	137.怎样分(一)	(91)
114.墨迹	(80)	138.怎样分(二)	(91)
115.枪战	(80)	139.怎样分(三)	(92)
116.有趣的迷宫	(81)	140.奶奶的笑话	(92)
117.空缺的职位	(82)	141.为什么	(92)
118.掺水	(82)	142.机智过人	(92)
119.碎片	(83)	143.为什么是空白	(93)
120.到哪去了	(84)	144.安全过桥	(93)
121.吓死人	(84)	145.怎么架为好	(94)



146. 拼字	(94)	174. 分院子	(100)
147. 穿边	(94)	175. 加油	(101)
148. 比较大小	(94)	176. 铁球怎样落下	
149. 彩光	(95)		(101)
150. 天上的地图	(95)	177. 语言障碍	(102)
151. 阴天	(95)	178. 巧焊链条	(102)
152. 烟囱里的星星	(95)	179. 栽树	(103)
153. 天顶的蓝光	(95)	180. 保姆证言	(103)
154. 彩色的霜花	(96)	181. 分苹果	(103)
155. 日柱	(96)	182. 巧量对角线	(103)
156. 雨过天晴	(96)	183. 摆围棋	(104)
157. 流水不腐	(96)	184. 县令帮忙	(104)
158. 敲风机	(96)	185. 宰相的智谋	(105)
159. 彩色焰火	(96)	186. 怎么端的	(105)
160. 粉尘爆炸	(97)	187. 什么字	(106)
161. 这是为什么	(97)	188. 盲人	(106)
162. 拉车	(97)	189. 带来什么好处	(106)
163. 算厚度	(97)	190. 什么现象	(108)
164. 向我开枪	(97)	191. 去哪儿	(108)
165. 怎样才能赢	(98)	192. 双倍横越	(108)
166. 分牛	(98)	193. 暗中摸索	(109)
167. 添符号	(98)	194. 爱的故事	(109)
168. 进军工厂	(99)	195. 空手买面粉	(109)
169. 小纸块与大纸环		196. 招生计划	(109)
	(99)	197. 白人与土人	(110)
170. 俯视图	(99)	198. 沉思的男子	(110)
171. 锯角	(100)	199. 河道应该怎样确定	
172. 放椅子	(100)		(110)
173. 奇特的减法	(100)	200. 这条河怎么过	(111)

目

录

7

201.怎样才能安全过河	.....	(118)
.....	(111)	224.狮身人面之谜
202.什么时间过河好	.....	(119)
.....	(111)	225.怎么填(一) ..... (119)
203.怎样使河道提早通航	.....	(119)
.....	(111)	226.怎么填(二) ..... (119)
204.谁打碎了玻璃	.... (111)	227.怎么填(三) ..... (120)
205.姐姐减肥	..... (112)	228.巧答 ..... (120)
206.聪明的长工	..... (112)	229.哪里坐不到 ..... (120)
207.粗心的导游	..... (112)	230.为什么拿苹果
208.樵夫评理	..... (113)	231.为什么阻止他
209.南来北往过小桥	.....	(121)
.....	(113)	232.怎么走的 ..... (121)
210.64小时	..... (113)	233.几次移动 ..... (121)
211.平安过桥	..... (113)	234.麻绳用途 ..... (122)
212.阿凡提巧断诬陷案	.....	(122)
.....	(114)	235.水上升 ..... (122)
213.你一定能	..... (114)	236.把瓶子提起来
214.树顶取货	..... (114)	..... (122)
215.快速反应	..... (115)	237.砝码 ..... (122)
216.巧拼正方形	..... (115)	238.画线 ..... (122)
217.甘拜下风	..... (115)	239.摆摆看 ..... (123)
218.高手	..... (116)	240.摆桌子 ..... (123)
219.复杂的关系	..... (116)	241.救火 ..... (123)
220.星期几	..... (117)	242.一绳提两杯 ..... (124)
221.结婚蛋糕	..... (117)	243.变图形 ..... (124)
222.赞美诗的号码	.....	(124)
.....	(117)	244.头影周围的光环
223.火车站的告示牌	.....	245.叶子上的斑点 ... (124)
		246.阴影 ..... (125)



目

录

9

247.烛光	(125)	273.调度	(132)
248.月光	(125)	274.七孔灯	(132)
249.红月亮	(125)	275.噪音	(133)
250.幻想蜃景	(125)	276.铁块与水	(133)
251.泳镜	(126)	277.打电话	(133)
252.油酱的线图	(126)	278.鸡蛋与瓶子	(133)
253.液面的水滴	(126)	279.越多越好	(134)
254.加菲猫和汉堡包		280.收不到的信	(134)
	(126)	281.越少越妙	(134)
255.平衡还是不平衡		282.楼梯	(135)
	(127)	283.称重	(135)
256.锯木头	(127)	284.过河	(135)
257.真的晚了吗	(127)	285.厨房的玻璃	(135)
258.情情的选择	(128)	286.金属的硬度	(136)
259.小猴摘桃	(128)	287.活性炭的作用	(136)
260.胡雪偏爱乘汽车		288.蜘蛛网	(136)
	(128)	289.氧气和氮气	(136)
261.为什么不吃羊	(129)	290.如何判案	(136)
262.阿凡提治巴依	(129)	291.唐伯虎释谜	(137)
263.安全点燃	(129)	292.钓鱼	(137)
264.水没漏进手套	(129)	293.解围	(138)
265.打乒乓球	(130)	294.盖学堂	(139)
266.图吉利	(130)	295.智者算数	(139)
267.平安无事	(130)	296.苹果	(139)
268.城市迷宫	(130)	297.取其精华	(140)
269.逛公园	(131)	298.“背靠背”	(140)
270.为什么呢	(131)	299.动物农场	(140)
271.巧栽柳树	(131)	300.猫狗赛跑	(140)
272.破绽是什么	(132)	301.女孩的生日	(141)

302.笔直升起的烟	… (141)	326.猎狗追兔	… (149)	
303.动物园的对话	… (141)	327.趣分蛋糕	… (149)	
304.聪明的厨师	… (141)	328.天平上的树枝	… (150)	
305.响声来自何方	… (141)	329.桥上的船	… (150)	
306.庐山为什么多云雾	… (142)	330.圆湖畔	… (151)	
307.门柱为什么会奏乐	… (142)	331.搭积木	… (151)	
308.这些树长在哪里	… (142)	332.在盒子的内部	… (151)	
309.这是什么道理呢	… (142)	333.芝麻开门	… (152)	
310.为什么大楼下面	风比别处大	… (142)	334.巧证勾股弦定理	… (152)
311.叶轮该怎样装	… (143)	335.天平上的问题	… (153)	
312.请你来设计	… (143)	336.堆石子	… (153)	
313.宇航货运	… (143)	337.抢苹果	… (153)	
314.幸运的发现	… (144)	338.需要几只鸟	… (153)	
315.他们的狗	… (144)	339.谁先到	… (154)	
316.筑栅栏	… (145)	340.巧测灯泡体积	… (154)	
317.体重	… (145)			
318.字母与价格	… (146)	<b>四、文字游戏</b>		
319.正方体	… (146)	1.趣填汉字游戏	… (155)	
320.应该释放谁	… (147)	2.猜猜看	… (155)	
321.扣子搭配	… (148)	3.猜谚语	… (156)	
322.谁能取胜	… (148)	4.看图猜成语	… (156)	
323.算面积	… (148)	5.填字变字(一)	… (156)	
324.打吊杯	… (149)	6.填字变字(二)	… (157)	
325.紧闭门窗的车	… (149)	7.成语联珠(一)	… (157)	
		8.成语联珠(二)	… (157)	
		9.成语联珠(三)	… (158)	
		10.各加一笔	… (158)	



11.哪一句诗	(158)	32.谚语选择填空(五)	
12.李白的诗句	(158)		(165)
13.成语藏绝句	(159)	33.谚语选择填空(六)	
14.属相联成语	(159)		(166)
15.成语接下联	(159)	34.谚语选择填空(七)	
16.花开四季	(159)		(166)
17.看图猜字	(160)	35.国名谜两则	(166)
18.看图猜成语(一)		36.打一美术作品类别名	
	(160)		(166)
119.看图猜成语(二)		37.拆字法打三食品名	
	(161)		(166)
20.看图猜成语(三)…	(161)	38.打一汽车零件名	
21.看图写歇后语(一)			(167)
	(161)	39.填诗词片名	(167)
22.看图写歇后语(二)		40.如此日记	(167)
	(162)	41.褒贬分明(一)…	(168)
23.填空	(162)	42.褒贬分明(二)…	(169)
24.猜字	(162)	43.褒贬分明(三)…	(170)
25.加标点	(163)	44.动作分类	(170)
26.怎么加标点	(163)	45.写动词	(171)
27.纸里的东西	(163)	46.看图趣猜歇后语…	(171)
28.谚语选择填空(一)		47.奇巧的动物对联…	(171)
	(164)	48.人名巧嵌歇后语…	(172)
29.谚语选择填空(二)		49.趣填回文地名	(173)
	(164)	50.从“笔”字开始…	(173)
30.谚语选择填空(三)		51.有趣的咏物诗	(174)
	(165)	52.找一找	(174)
31.谚语选择填空(四)		53.观察	(174)
	(165)	54.水灾	(175)

目

录

11

55.成语释疑	(176)	16.井有多深	(185)
56.古诗补题	(176)	17.分马	(186)
57.洗澡	(176)	18.你会分吗	(186)
58.转危为安	(177)	19.还原	(186)
59.看信	(177)	20.怎么才能成立	
60.一封遗书	(178)		(187)
61.加标点	(178)	21.什么道理	
62.聪明的长工	(179)		(187)
63.戏弄贪官	(179)	22.三对夫妇	(187)
64.一幅长联	(180)	23.商是多少	(187)
		24.乘积是多少	(188)
<b>五、数学趣题</b>		25.玩游戏	(188)
		26.求数	(188)
1.古树年岁	(181)	27.找错	(188)
2.数图形	(181)	28.奇妙的数	(189)
3.平行四边形有多少		29.填空	(189)
	(182)	30.怎样分	(190)
4.龟兔赛跑	(182)	31.智填方阵	(190)
5.鸡啄米食	(182)	32.找规律填数	(190)
6.野兽吃羊	(182)	33.修建花园	(190)
7.数数有几个	(182)	34.吝啬鬼的故事	(191)
8.巧填数字	(183)	35.平方数	(191)
9.鸟笼与鸟	(183)	36.填数	(191)
10.数字方阵	(183)	37.过桥	(192)
11.该怎么排	(184)	38.猴子吃苹果	(192)
12.填数字	(184)	39.挂钟	(192)
13.离家多远	(184)	40.分糖果	(192)
14.爸爸是交警	(185)	41.猴王分桃子	(193)
15.运牛	(185)	42.兔子分萝卜	(193)