



Wan Zhong Xue

玩中学



内蒙古少年儿童出版社

高智商训练

刘 鸣 编

玩中学



让学习象游戏一样充满乐趣

玩 中 学

内蒙古少年儿童出版社出版

(通辽市霍林河大街 24 号)

湖北省黄石市印刷厂印刷

开本: 850 × 1168 毫米 1/32 开 10 印张 字数 200 千字

2000 年 9 月第一版 2000 年 9 月第一次印刷

印数: 1—5000 册 定价: 10.80 元

ISBN 7-80081-336-3/Z·100

玩中学

主 编：高 健

编 者：（按姓氏笔画顺序）

刘 鸣 吴海宾

张 敏 李 枫

李海军 陈 颖

高 健

内蒙古少年儿童出版社



前 言

青少年有一个重要的发展优势,就是对“玩”显示出天才般的投入与热爱。其实“玩”是一种能量的挥发,一种潜质的开掘。英语中的 play 一词,有着两层意思,一是玩,一是戏剧。由此可见,西方人士早就发现了人类的“玩”是孕育和体现活动智慧与情感艺术的必要方式与途径。从苏霍姆林斯基到我国的孔子,无不在自己的教育思想中明确强调了玩与学,学与做的辩证关系。我们应认识到,玩中学是对儿童个性的一种解放,是哺育其天才的一门艺术,是实现其素质完善的重要一环。

青少年朋友,你可知道,学未必都是在玩之乐趣中进行的,因为,其中充满了艰辛。那么,我们如何才能跨越和化解这些艰辛呢?可以这样理解,除了运用我们自己的意志之外,最好的办法就是驾驭“玩”的本领,去滋润自己的心田,诱导自己的学习。更何况一切积极健康的“玩”,都是包含着一定胆、识、才、学成份的闪现与陶炼,都是在尊重自我个性的基础上,充分洋溢着自由,兴趣与轻松愉快,以满足自己的求知欲和成长欲。我们所说的“玩”是指或上课下,或是书里书外,或是生活中与梦想里等等。一切寓教于乐的一种趣味化的活动形式。一般可将玩分为动作化的和智能化的两类。现在为了我们大家彼此沟通得广泛与便捷,便选定了书面语言的形式和活跃智能的内容,以此全面调动青少年朋友玩中学的积极性。



☆☆☆☆☆☆

玩中学

青少年朋友,你会玩中学吗?在此,我们特为大家汇集了世界上涉及数字、物理、化学、语文及其生活等方方面面的精典“玩”之游戏,编撰出了集科学性、知识性、趣味性和实用性完美于一体的丛书——《玩中学》。本书的一些范例,不仅对8、9—17、18岁的青少年儿童有很高的学习价值,而且对那些成年朋友们来说,也有着益智取乐的意义。朋友,当你手捧本书的时候,定会跃跃欲试,大显身手的。这大概也算是我们编写这个丛书的一种理想吧!

编者

2000.8



目 录

第一章 观察测试智力题

(一)趣味看图

1. 直曲线 (1)
2. 发射火箭 (2)
3. 大错误 (4)
4. 马车迷宫 (6)
5. 四辆马车 (7)
6. 合二为一 (8)
7. 找一找 (9)
8. 找动物 (10)
9. 隐藏的词语 (11)
10. 立方体的展开图 (11)

(二)智慧图题

11. 投影之谜 (12)
12. 六角星 (12)
13. 各拿几个气球 (13)
14. 如果由反面看的话 (14)
15. 五角星 (15)
16. 一笔画 (16)
17. 鼠洞迷宫 (17)
18. 矛盾的画面 (18)
19. 找出错误 (19)
20. 找一找 (20)



21. 七处不同(一)	(21)
七处不同(二)	(22)
22. 画中的错误	(23)
23. 三个长方体	(23)
24. 找不同	(24)
25. 考考你的观察力	(24)
26. 找相似	(25)
27. 似像似不像的画	(26)
28. 眼花缭乱	(27)
第一章 答案	(28—32)

第二章 趣味语文基础题

(一) 文字图画

1. 过桥	(33)
2. 两个民族	(34)
3. 猜字谜	(35)
4. 填字组字	(36)
5. 找不同	(37)
6. 成语中的反意字	(38)
7. 组字画	(39)
8. 想想看	(40)
9. 改成语	(41)
10. 回文诗	(41)
11. 找名词	(42)
12. 四种图案	(42)
13. 难猜的迷	(43)
14. 猜省名	(43)
15. 字母换汉字	(44)

**(二)基础拼音**

16. 填汉字、拼地名	(45)
17. 考考眼力	(46)
18. 冤家	(46)
19. 音节巧边环	(47)
20. 巧猜音节迷	(48)
21. a·o·e 放风筝	(49)
22. 不与声母相拼的韵母	(50)
23. 声母湖赛船	(51)
24. 移动火柴棒	(51)
25. 巧填拼音图	(52)
26. 花心拼词语	(52)
第二章 答案	(53—56)

第三章 趣味数学基础题

1. 数字交响曲	(57)
2. 偶数的排列	(59)
3. 八个乒乓球	(59)
4. 养鸡	(60)
5. 算阀门	(61)
6. 机器零件	(61)
7. 多少条路线	(62)
8. 数数	(62)
9. 有多少页	(63)
10. 几点钟	(63)
11. 农夫卖兔	(64)
12. 小丽的生日	(64)
13. 移卡片	(65)



14. 印第安石柱	(65)
15. 记错了帐目	(66)
16. 谁捡了笔	(67)
17. 数方块	(68)
18. 算一算	(68)
19. 六个字母	(69)
20. 巧添梯形	(69)
21. 校园里的钟声	(70)
22. 请客看戏	(71)
23. 猜词	(71)
24. 住房分配	(72)
25. 花盆换位	(73)
26. 填数	(74)
27. 花卉译数	(75)
28. 骰子的数目	(76)
29. 分配卡片	(77)
第三章 答案	(78—83)

第四章 自然科学基础题

1. 几节铁链	(85)
2. 猴子取桃	(86)
3. 一桩疑案	(87)
4. 移花盆	(89)
5. 涂色	(89)
6. 间谍联络	(90)
7. 圆中的方块	(90)
8. 做立方体	(91)
9. 最近的路	(92)



10. 六块手表	(92)
11. 跳棋比赛	(93)
12. 蚂蚁与橡皮筋	(93)
13. 阴影的面积	(94)
14. 你能帮他摆好吗	(94)
15. 错在哪儿	(95)
16. 两个球体	(95)
17. 动物骨架	(96)
18. 冰上的难题	(96)
19. 扑克游戏	(97)
20. 巧摆扑克牌	(97)
21. 抢救名画问题	(98)
22. 猜谜语	(98)
23. 摆骨架	(99)
24. 方凳与方桌	(100)
25. 鸡与正方形	(100)
26. 拼木板	(101)
27. 拼方	(101)
28. 镶瓷砖	(102)
29. 摆火柴	(103)
30. 移火柴	(103)
31. 火柴与正方形	(104)
32. 数一数	(105)
33. 数图形	(105)
34. 老人散步	(106)
35. 设在哪里	(106)
36. 餐桌的抽屉	(107)



37. 两幅手套	(107)
38. 检验假设	(108)
39. 伊索与行人	(109)
40. 智分图形	(110)
第四章 答案	(111—119)

第五章 世界精典智力题

1. 哪枚图章有毛病	(121)
2. 智取金丹	(121)
3. 你知道吗	(122)
4. 电车和汽车	(122)
5. 猴子和小狗	(122)
6. 坐火车	(123)
7. 冷热与厚薄	(123)
8. 增加亮度	(123)
9. 红玫瑰为何变成黑玫瑰了	(123)
10. 杂技演员过桥	(123)
11. 有趣的现象	(124)
12. 潜水艇	(124)
13. 盼望火红的太阳	(124)
14. 哪些冰块先化	(124)
15. 手会烫伤吗	(124)
16. 三只冰棍	(125)
17. 箱子里的球	(125)
18. 井水、盐水和自来水	(125)
19. 这是怎么回事	(126)
20. 填图	(126)
21. 摆棋子	(126)



22. 填数	(126)
23. 分数字	(127)
24. 剪剪拼拼	(127)
25. 十字形	(128)
26. 均分田产	(128)
27. 智力排列	(128)
28. 怎么做	(129)
29. 巧移方桌	(129)
30. 使算式成立	(129)
31. 怎么移	(130)
32. 它是什么	(130)
33. 自制三角形	(130)
34. 如何吃到药	(130)
35. 居里夫人的问题	(131)
36. 找文件	(131)
37. 这是为什么	(131)
38. 一支冰淇淋	(131)
39. 聪明的孩子	(131)
40. 坏脾气的方方	(131)
41. 还剩几支蜡烛	(132)
42. 小余为什么得意	(132)
43. 坑里有多少方土	(132)
44. 他该叫什么	(132)
45. 不符的生日	(133)
46. 教授的遗憾	(133)
47. 你会剪吗	(133)
48. 脑筋急转弯	(133)



49. 动脑画半圆 (133)
50. 免费辩护 (133)
51. 教授的问题 (134)
52. 泥罐中的水 (134)
53. 一休烧水 (134)
54. 一无所获 (134)
55. 谁是偷鱼者 (135)
56. 衣服起火 (135)
57. 变戏法 (135)
58. 阿凡提的故事 (135)
59. 尽快结冰 (135)
60. 大河的水面 (136)
61. 巧取鸡蛋 (136)
62. 一一对应 (137)
63. 自行车怎么走 (137)
64. 文件上的红墨水 (137)
65. 古刹大钟 (137)
66. 南北方向的跑道 (138)
67. 施妙计退敌军 (138)
68. 一条纸带 (138)
69. 水在哪一层 (138)
70. 双黄蛋的秘密 (138)
71. 两片雪花 (139)
72. 什么时候画的 (139)
73. 碘酒和红药水 (140)
74. 智力填数 (140)
75. 最后记住的是哪一颗 (141)



76. 摆棋子	(141)
77. 摆硬币	(142)
78. 足球色块	(142)
79. 福尔摩斯是怎样判断的	(143)
80. 消失的脚印	(143)
81. 谁是凶手	(143)
82. 福尔摩斯探案	(144)
83. 海瑞断案	(144)
84. 凶器哪儿去了	(145)
85. 雪地上的足迹	(146)
86. 自杀还是他杀	(146)
87. 蒙混过关	(147)
88. 算式后的秘密	(147)
89. 上发条	(147)
90. 明察秋毫	(148)
91. 秘书与凶手	(148)
92. 谁偷了项链	(149)
93. 伪造有术	(149)
94. 冰上惨案	(150)
95. X 迷案	(150)
96. 弄巧成拙	(151)
97. 古代壁画	(151)
98. 油画被劫	(151)
99. 相互关系	(152)
100. 青铜器为何是假的	(152)
101. 试试看	(153)
102. 哥伦布的问题	(153)



103. 谁是姐姐 (153)
104. 说谎的年青人 (153)
105. 填图 (154)
106. 他们去哪儿 (154)
107. 你能分辨吗 (154)
108. 宝石在哪里 (155)
109. 奇怪的信 (155)
110. 司机是怎样看见黑布的 (155)
111. 这是为什么 (156)
112. 切蛋糕 (156)
113. 摆硬币 (156)
114. 不要弄湿纸 (157)
115. 荡秋千 (157)
116. 谁骑得快 (157)
117. 锯子的杠杆 (157)
118. 直线和曲线 (158)
119. 水的浮力 (158)
120. 船舱为何起火 (159)
121. 莱特兄弟与热气球 (159)
122. 张飞过桥 (159)
123. 自来水管 (159)
124. 乒乓球与软木塞 (159)
125. 蓝色火球现象 (160)
126. 炼钢“宝衣” (160)
127. 哪里来的水垢 (160)
128. 烧水 (160)
129. 拖拉机的足迹 (161)



130. 子弹和玻璃	(161)
131. 不要弄湿纸	(161)
132. 走钢丝	(162)
133. 生鸡蛋和熟鸡蛋	(162)
134. 田野里的凳子	(162)
135. 三种钉子	(162)
136. 内外有因	(163)
137. 搬家	(163)
138. 以假对假	(163)
139. 狗为何看不到彩虹	(163)
140. 哪个符合条件	(164)
141. 咪咪过生日	(164)
142. 南北有别吗	(164)
143. 大象有胆吗	(164)
144. 六条蚯蚓	(164)
145. 蝙蝠的本领	(165)
146. 机器猫	(165)
147. 黄鳝为什么没有妈妈	(165)
148. 老鼠咬木头	(165)
149. 骆驼的驼峰	(166)
150. 蜗牛	(166)
151. 小鸟搭巢	(166)
152. 谁能加入俱乐部	(166)
153. 小溪潺潺	(166)
154. 手电怎么能亮	(167)
155. 闪电与雷声	(167)
156. 聪明的小猴子	(167)