



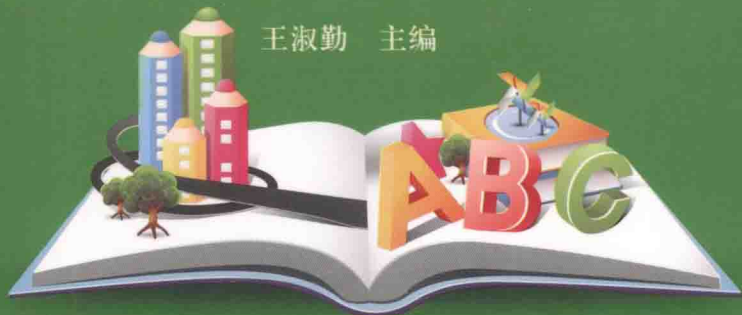
青少年 逻辑思维 超级训练营

通过玩游戏的方式扩展自己的想象空间，从而达到训练逻辑思维的目的，并最终将其运用在日常生活和工作学习中。

有助于锻炼发散性思维，
提高社会性的智力。

中级营

王淑勤 主编

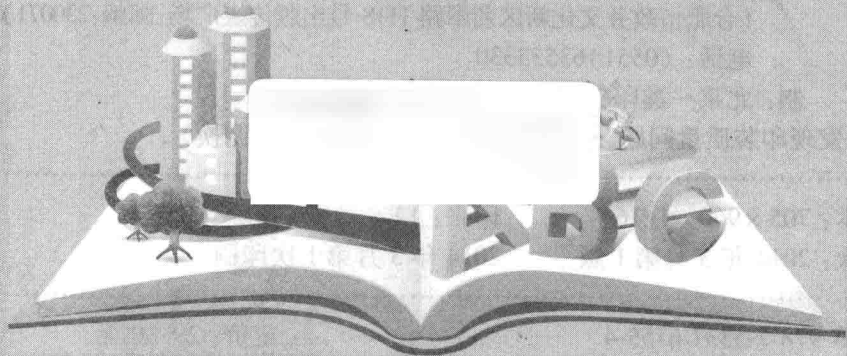


ARTIME

时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社



王淑勤 主编



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

青少年逻辑思维超级训练营·中级营/王淑勤主编.
—合肥:安徽科学技术出版社,2014.3
ISBN 978-7-5337-6155-4

I. ①青… II. ①王… III. ①青少年—逻辑思维—思维训练 IV. ①B80

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第240254号

青少年逻辑思维超级训练营·中级营

王淑勤 主编

出版人:黄和平 选题策划:教育图书发展部 责任编辑:张雯
责任印制:梁东兵 封面设计:红十月工作室

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>
安徽科学技术出版社 <http://www.ahstp.net>
(合肥市政务文化新区翡翠路1118号出版传媒广场,邮编:230071)
电话:(0551)63533330

印制:北京一鑫印务有限责任公司

(如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂商联系调换)

开本:705×960 1/16 印张:12 字数:220千

版次:2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5337-6155-4

定价:29.80元

版权所有,侵权必究

前 言

人不仅能认识事物和现象的外部联系，而且能认识其内在联系和规律，这种认识是通过思维过程来进行的。在日常生活中，我们每时每刻都离不开思维。我们用它学习知识、解决问题；用它辨别真伪、识别美丑；用它探索新知、创造未来。由于思维的重要性，多少年来，心理学家对思维进行了长期不懈的研究。如果我们把人脑比作电脑，脑细胞组织是硬件，那么思维方法就是软件。逻辑能力与思维品质密切相关，尤其关系思维的深刻性，集中地表现在是否善于深入思考问题，善于抓住事物的本质和规律，善于预见事物的发展进程。逻辑性差的人，其思维常是混乱的；而逻辑性强的人，其思维是条理性的，因而有利于概念明确，判断恰当，推理合理。可见，逻辑性是思维的要点。

思考是进步的灵魂。解决问题和矛盾的最好武器是大脑，决胜的关键在于是否拥有先进的思维方式。思维能力的高低体现一个人的智力水平，而在游戏中培养和锻炼思维能力，无疑是提高智力的极好方式。美国著名心理学家米哈伊·奇克森特把思维游戏称为“使思维流动的活动”，它不但能够帮助发掘个人潜能、提高多方面的能力，而且能够使人感到愉快，是一种通过轻松有趣的游戏训练思维的方式。

思维游戏在青少年成长中扮演着全脑智力开发的重要角色，它不仅符合青少年的生理、心理发展规律，更能满足强烈的求知、成长、表现自我的各种心理需求。如果你能够在思维游戏之中，遵循一定的游戏规则迎难而上，你便能逐渐掌握一些基本的概念，并学会遵守规则。重要的是，在游戏当中，你要明确目标，选准实现目标的途径，并按计划一步步去做，逐渐接近目标。这样做，你才能逐渐学会从多角度来看问题，有助于锻炼发散性思维，提高社会性的智力。

为了帮助青少年逻辑思维的逐步开发，本套书籍按照难易程度分为初级、中级、高级3本，介绍了排除法、递推法、倒推法、作图法、假设法等十多

种常用的解题方法，包括谜题、游戏、案情等不同的思维游戏设计，全方位培养和训练青少年读者的逻辑思维。青少年读者也可以根据自己的实际情况逐步训练，渐渐扩展想象空间，从而进一步掌握正确的逻辑思维方式，提升逻辑思维能力，最终能够运用在日常生活和工作学习中。

目 录

排除法	1	25. 医生与病人	16
1. 信箱	1	26. 摄影师	16
2. 等公车	1	27. 跳棋	17
3. 生日礼物	2	28. 男女朋友	18
4. 职业女性	3	29. 警察与小偷	19
5. 模仿秀	3	30. 采访	19
6. 新生命	4		
7. 捷径	4	递推法	20
8. 记者艾弗	5	31. 数字代码	20
9. 野鸭子	5	32. 添上一条线	20
10. 破纪录者	6	33. 推测符号	20
11. 外套	7	34. 中国盒	21
12. 势单力薄的警察们	8	35. 大采购	21
13. 抓巫将军	8	36. 大嘴鲈鱼	21
14. 英格兰的旗舰	9	37. 公安局长	21
15. 在沙坑里	10	38. 数字巧妙推	22
16. 公寓	10	39. 数字矩阵	22
17. 迷宫	11	40. 补充表格	22
18. 小宝贝找妈妈	12	41. 猜出新号码	23
19. 儿子和爸爸	12	42. 古柏树的年龄	23
20. 真正的夫妻	13	43. 跳棋(1)	23
21. 师生关系	13	44. ABC(1)	24
22. 运输	14	45. 战舰(1)	24
23. 司机与车	15	46. 寻找骨牌(1)	25
24. 祖孙两代	15	47. 战舰(2)	25

48. ABC(2)	26	78. 百羊趣题	36
49. ABC(3)	26	79. 字母散步	36
50. 战舰(3)	27	80. 糖块儿	37
51. 寻找骨牌(2)	27	81. 小甜饼	37
52. 战舰(4)	28	82. 纸牌	38
53. 寻找骨牌(3)	28	83. 魔力商店	38
54. 战舰(5)	29	84. 葡萄酒	39
55. ABC(4)	29	85. 面包	40
56. 战舰(6)	30	86. 照相	40
57. 寻找骨牌(4)	30	87. 硬币计数器	41
58. “多产的果树林”	31	88. 赛车	41
59. 战舰(7)	31		
60. ABC(5)	32	作图法	42
61. ABC(6)	32	89. 巧做十字标	42
倒推法	33	90. 设计桌面	42
62. 上下颠倒	33	91. 胜算最大的赌博	43
63. 多了一把伞	33	92. 神奇的风筝	43
64. 小舟变形	34	93. 圆圈(1)	44
65. 无赖和愚蠢	34	94. 警察	44
66. 衣服的数量	34	95. 钉子	45
67. 猫捉老鼠	34	96. 神奇的三角形	46
68. 火柴搬家	34	97. 古董商	46
69. 他们是双胞胎吗	35	98. 圆点	47
70. 谁更有利	35	99. 字母连线	48
71. 正常国与反常国	35	100. 跳房子	48
72. 分糖果	35	101. 死亡三角	49
73. 黑白棋子	35	102. 长方形	50
74. 迷路	35	103. 从 A 到 Z	50
75. 善良的老奶奶	36	104. 潜水艇拦截网	51
76. 交换	36	105. 神庙	52
77. 跳台阶	36	106. 铜锣	52
		107. 欢乐谷	53

108. 直线	54	138. 燕子李三	70
109. 十字架	54	139. 心灵手巧的少妇	70
110. 蛇	55	140. 爱撒谎的一家人	71
111. 胶合板	56	141. 真实身份	71
112. 喂狗的硬饼干	56	142. 分辨姐妹	71
113. 电车	57	143. 字母与数字配对	71
114. 雕刻品	58	144. 哪瓶是葡萄酒	72
115. 动物园	58	145. 分辨矿石	72
116. 时钟	59		
117. 皇冠	60	计算法	73
118. 房产规划	60	146. 欢聚圣诞节	73
119. 搅拌棍	61	147. 概率	73
120. 猴子	61	148. 剩余的页数	73
121. 铅笔	62	149. 破解密码算式	73
122. 鱼	63	150. 猜猜赌资	74
123. 巴兹·索	63	151. 计算闯关	74
124. 木匠活儿	64	152. 硬币正方形	74
125. 神奇的“Z”	65	153. 招生计划	74
126. 设计图	65	154. 路标	75
127. 巧克力	66	155. 抢30	75
128. 火柴	66	156. 香槟的分法	75
129. 竞赛	67	157. 药水挥发	75
130. 果园	67	158. 国际会议	76
		159. 酒鬼	76
假设法	68	160. 按时归队	76
131. 判断公车驶向	68	161. 产量	76
132. 四只小狗	68	162. 回到原点	76
133. 外星来客	68	163. 猜猜年龄	77
134. 钥匙在哪里	69	164. 布鞋与皮鞋	77
135. 撒谎村来的打工妹	69	165. 她几岁了	77
136. 错误多面角	69	166. 薪酬	77
137. 配合握手	70	167. 三人买马	77

168. 几人割草	77	200. 五角星游戏	96
169. 巧算线段	78	201. 跳跃	97
170. 链子	78	分析法	98
171. 动物	79	202. 比赛排名	98
172. 保险箱	79	203. 寻找冰红茶	98
173. 长角的蜥蜴	80	204. 正确的按钮	98
174. 数字	80	205. 拍卖无价	99
175. 车厢	81	206. 四种蔬菜	99
176. 开商店	81	207. 小孔的变化	99
177. 铁圈枪	82	208. 找谁算命	99
178. 灵长类动物	83	209. 风中的蜡烛	99
179. 面粉	83	210. 魔方	99
180. 排列数字	84	211. 渡河	100
181. 幻方游戏	85	212. 小偷被偷	100
182. 轮船	85	213. 钱去哪里了	101
183. 圆圈(2)	86	214. 运动员的年龄	101
184. 天文	87	215. 留下的钻石	101
185. 台球	87	216. 凶手是谁	101
186. 数学题	88	217. 何时能相聚	101
187. 英雄	88	218. 同步左脚	102
188. 神秘的正方形	89	219. 房产买卖	102
189. 几何	89	220. 聪明的匪徒	102
190. 蜘蛛网	90	221. 多点相连	102
191. 财宝	90	222. 图形数字	103
192. 中世纪	91	223. 三只桶的称量	103
193. 重量	92	224. 两数之差	103
194. 加法	92	225. 寄出的信件	104
195. 迷信	93	226. 柜台交易	105
196. 新式计算机	94	227. 春天到了	105
197. 啤酒	94	228. 赛马	106
198. 数独格	95	229. 往返旅途	107
199. 三明治	96		

230. 扮演马恩的 4个演员	107	246. 女英雄希拉	117
231. 五月皇后	108	247. 改变形象的染发	118
232. 年轻人出行	108	248. 信件	118
233. 航海	109	249. 帕劳旅馆之外	119
234. 交叉目的	110	250. 杰克和吉尔	120
235. 可爱的熊	110	251. 曼诺托1号	120
236. 下一个出场者	111	252. 龙拥有者俱乐部	121
237. 囚室	112	253. 谁的房子	122
238. 多面体环	112	254. 神像	122
239. 戒指女人	113	255. 新来的人	123
240. 小猪储蓄罐	113	256. 百岁老人	124
241. 桥牌花色	114	257. 退货	124
242. 牛奶送错了	115	258. 书报亭	125
243. 别尔的行程	115	259. 租车	125
244. 巫婆和猫	116	260. 小镇	126
245. 留学生	116	答案	127

排 除 法

1. 信箱

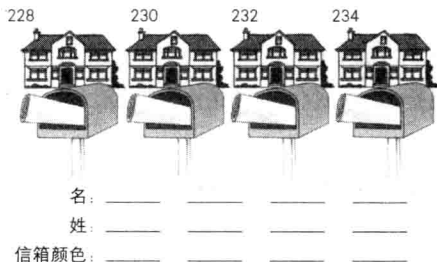
在美国一个偏远山区，4位家庭主妇是邻居。每位主妇家门口的信箱颜色都不相同。根据下面的线索，你能说出每位主妇的姓名和她所用信箱的颜色吗？

1. 绿色信箱在加玛和杰布的信箱之间。
2. 阿琳选择了黄色信箱，她家的门牌号要比菲什贝恩夫人家的大。
3. 巴伦夫人家的信箱是红色的。
4. 232号家的信箱是蓝色的，但是这不是路易丝的家。

名：阿琳，加玛，凯特，路易丝

姓：巴伦，菲什贝恩，弗林特，杰布

信箱：蓝色，绿色，红色，黄色



2. 等公车

站台上7个职员正焦急地等待着下一趟公车。根据下面的信息，你能说出每位职员的名字及他们在哪个公司上班吗？

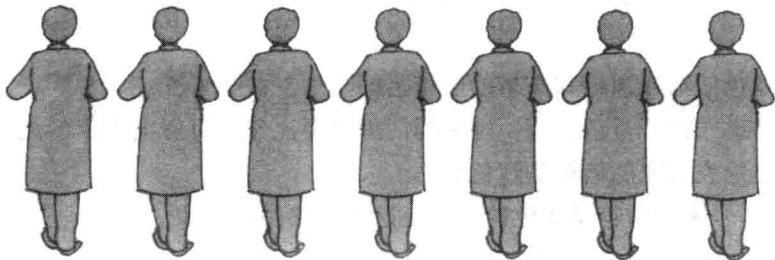
1. 站台上，塞布丽娜站在那位在证券公司上班的职员右边第二个位子上。
2. 格伦在第四个位子，他不在法律顾问公司上班，但他右边那个人在那

里上班。

3. 其中一位男性乘客站在第六个位子上。
4. 在纳尔逊的一边是一位女乘客。
5. 雷切尔左边的那位乘客在银行工作。
6. 第三位乘客在一家保险公司工作。
7. 站在吉莉安旁边的一个人在一家律师事务所工作。
8. 托奎是一家投资公司的雇员，从图上看马德琳在他的右边。

名字：吉莉安（女），格伦（男），马德琳（女），纳尔逊（男），雷切尔（女），塞布丽娜（女），托奎（男）

公司：银行，律师事务所，建筑公司，保险公司，投资公司，法律顾问公司，证券公司



● 3. 生日礼物

14岁生日那天，拉姆收到了4个信封，每个信封内都有一张购物优惠券。根据下面的线索，你能猜出每封信的寄信人姓名、优惠券发行方及每张优惠券的面值吗？

1. Ten-X 所发行优惠券的面值比旁边 C 信封里优惠券的面值小，而且不仅仅只是小5。

2. 理查德叔叔寄来的优惠券在 B 信封内，其面值比 HBS 发行的优惠券小5。

3. 马丁叔叔寄来的 Benedam 的优惠券不在 D 信封内。

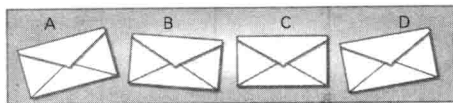
4. 最有价值的优惠券是卡罗尔阿姨寄来的，但不是 W. S. Henry 发行的优惠券。

5. 丹尼斯叔叔寄来的礼物不是最便宜的。

寄信人：卡罗尔阿姨，丹尼斯叔叔，马丁叔叔，理查德叔叔

代币发行方: Benedam, HBS, Ten-X, W. S. Henry

代币价值: 5, 10, 15, 20



4. 职业女性

图片展示了“有成就和魄力的杰出职业女性”颁奖典礼上的4位获奖者。根据下面的线索，你能确定每位女性的姓名和获奖时她们的职业吗？

1. 马里恩·帕日斯女士的头发是红色的，对不起，图上没有显示。
2. 图片3是迪安夫人，她来自伯明翰，但这对你可能也没有帮助。
3. 图片4的救助队军官不是卡罗尔。
4. 消防员埃利斯夫人不是图片2中的人物，她喜欢古典音乐，但你也不需要知道这个吧。

5. 萨利站在交警和托马斯夫人中间。

名: 卡罗尔, 盖尔, 马里恩, 萨利

姓: 迪安, 埃利斯, 帕日斯, 托马斯

职业: 消防员, 护理人员, 救助队军官, 交警



5. 模仿秀

潘尼卡普公司雇佣了3位女性，让她们按自己的想法来模仿3个著名歌星。根据下面的信息，你能说出每位女性的姓名、在潘尼卡普公司的工作部门以及她们将要扮演的角色吗？

1. 帕慈将扮演麦当娜，她不在财务部工作。
2. 海伦·凡尔敦自从离开学校后就一直在潘尼卡普工作。
3. 销售部门的领导将扮演蒂娜·特纳，但她不是坦娜夫人。
4. 将扮演伊迪丝·普杰夫的不是卡罗琳。

名	姓			部门			扮演角色	
	凡尔敦	玛丽尔	坦娜	财务部	人事部	销售部	伊迪丝·普杰夫	蒂娜·特纳
海伦								
帕慈								
卡罗琳								

● 6. 新生命

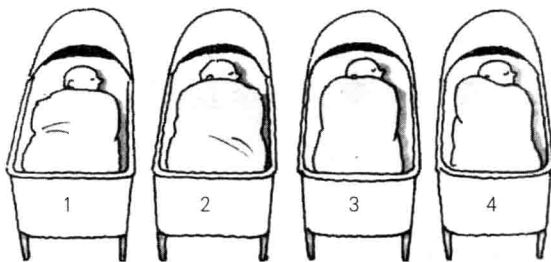
4个刚出生的婴儿躺在产科病房内相邻的几张帆布床上。根据下面的信息，你能辨认出每个新生命的姓名以及他们各自的年龄吗？

1. 2号床上的丹尼尔比基德早一天出生。
2. 阿曼达·纽康姆博比1号床的婴儿晚出生一天。
3. 托比不是2天前出生的，他也不在3号床上。
4. 博尼夫人的小孩刚刚出生3天。

名：阿曼达，丹尼尔，吉娜，托比

姓：博尼，基德，纽康姆博，沙克林

年龄：1天，2天，3天，4天



名：_____

姓：_____

年龄：_____

● 7. 捷径

有3个职员对到达某个小餐馆的最快路程起了争议，他们决定通过实验的方法解决这个问题。根据下面的信息，你能找出每个职员所走的两段路以及他们各自所用的时间吗？

1. 选择走斯拜丝巷和哥夫街的那个英国职员比尼克少花了2分钟。
2. 帕特先是沿着佩恩街去小餐馆的。
3. 从维恩广场（第二段路）抄近路过去只需要10分钟。

	第一段			第二段		耗时			
	丘奇巷	佩恩街	斯拜丝巷	多吉丝·希尔	哥夫街	维恩广场	8分钟	10分钟	12分钟
尼克									
帕特									
桑迪									

8. 记者艾弗

上周末，记者艾弗对3位国际著名女性进行了采访（这家伙的生活多幸福啊）。根据下面的信息，你能找出每天他所采访的女性的名字、职业和家乡吗？

1. 艾弗在采访加拿大女星的第二天又采访了帕特丝·欧文。
2. 艾弗在星期五采访了一名流行歌手。
3. 艾弗在采访了一位澳大利亚的客人之后采访了畅销小说家阿比·布鲁克。
4. 艾弗在星期天访问的不是女电影演员。

日期	名字			职业		家乡	
	阿比·布鲁克	利亚·凯尔	帕特丝·欧文	电影演员	小说家	流行歌手	澳大利亚 加拿大 美国
星期五							
星期六							
星期日							

9. 野鸭子

在池塘的周围有4栋别墅，每栋别墅的花园都是一只母鸭子和她的一群小鸭子的领地。根据下面的线索，你能说出图中每个别墅的名字、别墅主人给母鸭子取的名字以及每只母鸭子生了多少只小鸭子吗？

1. 戴西生了7只小鸭子，她把巢筑在与洁丝敏别墅顺时针相邻的那栋别墅里。

2. 沃德拜的别墅在池塘的西面。

3. 迪力生的小鸭子比在罗斯别墅孵养的小鸭子少一只，而后者在逆时针方向上和前者所在的别墅相邻。

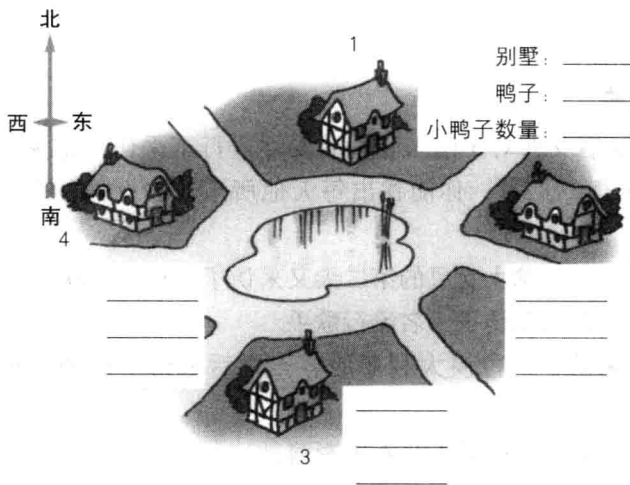
4. 多勒生的小鸭子数量最少。

5. 达芙妮所在的别墅和小鸭子数最少的那栋别墅沿逆时针方向是邻居。

别墅：洁丝敏别墅，来乐克别墅，罗斯别墅，沃德拜别墅

鸭子：戴西，达芙妮，迪力，多勒

小鸭子数量：5，6，7，8



● 10. 破纪录者

下页新闻照片上的是4名年轻的女运动员，她们在最近的国家青年运动锦标赛中打破了各自参赛项目的纪录。根据下面的信息，你能认出图片中的4个女孩，并说出她们各自打破了什么项目的纪录吗？

1. 凯瑞旁边的两个女孩都是打破了跑步类项目的纪录。
2. 戴尔芬·赫尔站在标枪运动员旁边。
3. 洛伊斯不在2号位置。
4. 1号位置的女孩打破了跳远项目的纪录，她不姓福特。
5. 一名姓哈蒂的运动员打破了400米项目的纪录，但她不叫瓦内萨。

名：戴尔芬，凯瑞，洛伊斯，瓦内萨

姓：福特，赫尔，哈蒂，斯琼

比赛项目：100 米，400 米，标枪，跳远



11. 外套

乡长老斯布瑞格正在指派任务，4 个老朋友看上去都很认真。根据下面的信息，你能认出 1~4 号位置的每个人，说出他们想做的事以及每个人穿的衣服是什么面料的吗？

1. 一个人穿着狼皮上衣，艾格挨着他并在他的右边。
2. 埃格正在想怎样面对他自己的岳母耐格，本身他的妻子就很能言善辩。
3. 穿着山羊皮上衣的人在 3 号位置。
4. 奥格穿着小牛皮上衣，他不打算靠粉刷他的窑洞的墙壁打发时间。
5. 穿着绵羊皮外套的那个人打算在假日里把他小圆舟上的漏洞修补一下，坐在他左边的是阿格。

集会成员：艾格，埃格，奥格，阿格

想做的事：钓鱼，修小圆舟，粉刷窑洞的墙壁，拜访岳母

上衣：小牛皮，山羊皮，绵羊皮，狼皮

