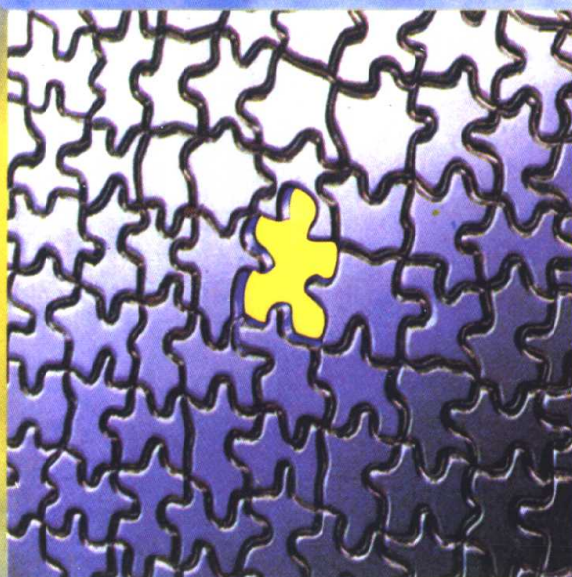


2001年—全能力者的天下



思考力

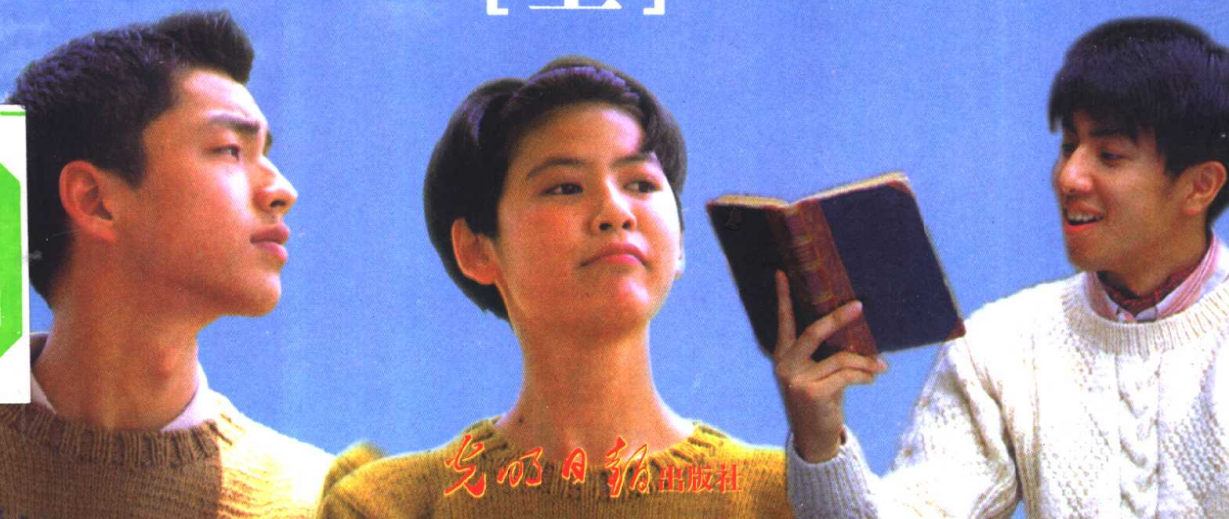
创造力

全能力测验

判断力

表现力

[上]



光明日报出版社

全能力测验

主 编：吴 尤 朱 染
编 委：杨建悦 高若惟 陈再飞
雨 薇 须 忆 李文华
高 峰 王 波 檀东航
颜蒋国 颜通纪

光明日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

全能力测验/吴尤等编著. - 北京:光明日报出版社,1999.1

ISBN 7-80145-103-1

I. 金… II. 吴… 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(1999)第 00547 号

全能力测验

吴尤 朱染 主编

*

光明日报出版社出版发行

(北京永安路 106 号)

邮政编码:100050

新华书店经销

北京市通州运河印刷厂印刷

*

850×1168 1/32 43 印张 750 千字

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月第 1 次印刷

印数:1-10000

*

ISBN 7-80145-103-1/G·34

全套定价:70.00 元



人类将在 2000 年后进入一个新时代——即由开发地下资源时代进入到开发脑力资源的时代。2000 年后，对学生全能力的培养将成为教育的主流。本书从培养个人独立生存能力的角度，以青少年高智商的标准分别从综合思考能力、观察想象能力、思维判断能力、语言文字表达能力、创造性思维能力等诸方面测验读者的现有水平，帮助读者提高自己的综合能力。内容精彩而趣味，循序而深入，全面而细致，丰富而有效。

前 言

一个人对于成才的渴望丝毫不亚于对于知识的渴望。

随着我国的教育体制由应试教育向素质教育转变，对学生综合素质的培养代替了单纯传授知识的教育模式，特别是对学生独立思考能力的培养成为时代中国的教育主流。鉴于这种转变，我们从综合思考能力、观察想象能力、推理判断能力、语言表达能力和创造性思维等五个方面，精心收集组织了精彩而趣味性极强的思维训练题，层层深入，循序渐进，主要是着眼于通过这些益智知识，使读者的知识结构得到进一步的融合和拓展，综合素质得到逐步提高。

弗兰西斯·培根说过：“知识就是力量。”这句名言成了一个时代的象征，而且至今仍然具有深远的影响。然而，从今天的社会发展来看，一个人光有知识是无法充分适应时代发展的要求。因此，本书的第一部分“综合思考能力”就是从生活现象中的各种信息入手，应用所学知识解决生活中的各种问题，并通过综合思考学习新的知识，为综合素质的提高打下坚实的基础。

古希腊哲学家苏格拉底说过：“最有希望成功者，并不是才干出众的人，而是那些善于利用每一时机去发掘开拓的人。”在现实生活中的许多现象是许多人都可以分享的，但隐藏在这些现象背后的信息却不是每个人都能捕捉到的。只有全面地开发和培养观察想象能力，才能充分地发挥自身的潜能。

火车奔驰要有铁路，汽车运输要有公路，人要进行有效的

思维，也要遵循一定的规律，符合一定的形式。因此，在本书中，我们选取了具有代表意义的一些故事来锻炼读者的思维，帮助读者养成正确有效的思维方式，由简而繁地展示思维形式的无穷魅力。

现实社会中的知识、信息可以用语言记录下来，用语言保存和携带；同时，人的思想也需要用语言进行表达、交流。语言的“丰富”程度是—个人对世界“占有”程度的重要指标，纵然是一个—人胸中“藏书万卷”，如果他不能进行正确、有效的表达，那么他的知识也将无法为人所理解。掌握良好的语言表达能力是—个人成才所必须具备的基本素质之一。

人类已经进入到一个新时代，即由开发地下资源的时代进入到开发脑力资源的时代，人类要取得不断的发展，就需要有不断的创新。但是，人类的创新却不是无中生有、从天而降，而是在已有知识和经验的基础上，通过创造性思维完成对人类社会的不断促进。因此，我们在“创造性思维”中选取了一些令人回味的解决问题的方法，而这些方法中闪烁着无数人类智慧的火花。

通过以上各部分的安排，我们希望带给读者由被动接受式思维到自发创造性思维的转变，成为适应社会发展需要的人才。

目 录

前 言

第一篇 综合思考能力

1

1. 地球隧道中的石头 (3)
2. 魔术师的刀 (3)
3. 茶杯边沿上的陀螺 (3)
4. 挂钟的快慢 (4)
5. 跳高 (4)
6. 前闸的危险 (4)
7. 笼中飞鸟 (5)
8. 屋顶的倾斜度 (5)
9. 车轮滚滚 (5)
10. 雨中的选择 (5)
11. 空手道 (6)
12. 锤子 (6)
13. 弹跳的橡皮球 (6)
14. 两个手指同时滑动 (6)
15. 小心转弯 (7)

16. 大直径轮胎	(7)
17. 水漂与炸弹	(7)
18. 走钢丝	(8)
19. 书山	(8)
20. 不准的炮弹	(8)
21. 便步过桥	(8)
22. 不响的钟	(9)
23. 分蛋	(9)
24. 月亮的脸	(9)
25. 阻力加速	(10)
26. 钟表的变化	(10)
27. 肥皂泡的正反	(10)
28. 毛细管	(10)
29. 树顶上的昆虫群	(11)
30. 极限高度	(11)
31. 长出来的石头	(12)
32. 水在树中上升	(12)
33. 翻耕过的农田	(12)
34. 果园里的浓烟罐	(13)
35. 铁锅	(13)
36. 冰箱与空调	(13)
37. 旧的白炽灯泡	(14)
38. 冰窖的门	(14)
39. 锅盖对烧开水的作用	(14)
40. 极地的冰	(14)
41. 防冻的冷却剂	(15)
42. 雪用轮胎和冰上的沙子	(15)

43. 做雪球	(15)
44. 雪崩	(15)
45. 滑雪与滑冰	(16)
46. 池塘的冻结	(16)
47. 冰的包装	(17)
48. 水的凝固	(17)
49. 烟囱	(17)
50. 香烟的烟流	(17)
51. 烟囱排出的烟流	(18)
52. 盐水的气泡	(18)
53. 把云烧毁	(18)
54. 山上的云	(19)
55. 蘑菇云	(19)
56. 寒冷的顶峰与炎热的低谷	(19)
57. 雾	(20)
58. 焚风	(20)
59. 打气	(20)
60. 加热橡皮筋	(20)
61. 体温表	(21)
62. 冬天的烦恼	(21)
63. 热水不通畅	(21)
64. 尴尬的香槟	(21)
65. 小气球吹大气球	(22)
66. 井水和暴雨	(22)
67. 高处做蛋糕	(22)
68. 吉他弦和橡皮筋	(23)
69. 沸水的声音	(23)

70. 雪后的安宁	(23)
71. 撕布	(23)
72. 手指的声音	(24)
73. 趴下去听	(24)
74. 奶粉的用处	(24)
75. 怕热的声音	(25)
76. 美丽的回声	(25)
77. 风中的声音	(25)
78. 门缝的作用	(25)
79. 水管的怒吼	(25)
80. 海螺的风声	(26)
81. 歌唱的场所	(26)
82. 跑过的声音	(26)
83. 自己的声音	(26)
84. 守信的潮水	(26)
85. 大风起兮掀屋顶	(27)
86. 溜走的潜水艇	(27)
87. 上升的乒乓球	(27)
88. 香蕉球	(28)
89. 蝴蝶的翅膀	(28)
90. 挡住北海	(28)
91. 船下沉吗?	(29)
92. 永恒的喷泉	(29)
93. 水流变细	(29)
94. 昆虫的厄运	(30)
95. 超车的推力	(30)
96. 防雪栅栏	(30)

97. 降落伞上的洞	(30)
98. 流沙	(30)
99. 不同的水声	(31)
100. 雷声与炮声	(31)
101. 粉笔的鸣叫	(31)
102. 铅笔的影子	(31)
103. 水晶宫殿	(32)
104. 绿色的太阳	(32)
105. 光亮的黑布	(32)
106. 树叶的阴影	(32)
107. 白天浇水	(33)
108. 虹的距离	(33)
109. 用光导航	(33)
110. 蓝色的天空	(33)
111. 黄色的眼镜	(33)
112. 白云	(34)
113. 挡风玻璃上的光条	(34)
114. 蓝月亮	(34)
115. 光漂白	(35)
116. 彩色的星星	(35)
117. 太阳的威力	(35)
118. 黑光	(35)
119. 月亮到太阳	(35)
120. 弯曲的光	(36)
121. 看不到的玻璃	(36)
122. 路灯的顺序	(36)
123. 眼前的幻觉	(37)

124. 雷雨时的电视	(37)
125. 勇敢的小鸟	(37)
126. 电鳗	(38)
127. 点亮电灯	(38)
128. 雪产生电	(38)
129. 闪亮的胶带	(38)
130. 永动机	(38)
131. 地球的电场	(39)
132. 闪电选择树木	(39)
133. 躲避闪电	(40)
134. 奥伯斯佯谬	(40)
135. 摩擦力	(41)
136. 抛光	(41)
137. 雪天的公路	(41)
138. 渡河	(42)
139. 大轿车里的气球	(42)
140. 玻璃器皿	(42)
141. 吹牛皮	(43)
142. 父子拉车	(43)
143. 火车拐弯	(44)
144. 盖子的形状	(44)
145. 太阳的升起方向	(45)
146. 保持水中的位置	(45)
147. 冷水还是热水?	(45)
148. 蒸发	(46)
149. 高层建筑	(46)
150. 巧妙的选择	(46)

151. 对角线	(47)
152. 旋转的白点	(47)
153. 超音速飞机的噪声	(48)
154. 世界杯的场次	(48)
155. 多少只猫?	(48)
156. 血液的颜色	(49)
157. 珠子	(49)
158. 神算子巧算年龄	(49)
159. 查销货帐	(50)
160. 保险箱的密码	(50)
161. 多少贝壳?	(51)
162. 鸡蛋没坏	(51)
163. 王大伯过桥	(52)
164. 分配遗产	(52)
165. 牧师的妙计	(52)
166. 长长的阶梯	(53)
167. 三座印度神像	(54)
168. 有趣的按时计价	(54)
169. 葡萄农的继承人	(55)
170. 惊人的传播	(55)
171. 地主的“善心”	(55)
172. 《奇婚记》中的难题	(56)
173. 四人分酒	(56)
174. 分牛的故事	(57)
175. 国王有多少兵?	(58)
176. 朝山进香	(58)
177. 分牛奶的难题	(59)

178. 波斯人的难题	(59)
179. 匠师偷黄金	(60)
180. 机智的铁匠	(61)
181. 贪婪的巴河姆	(62)
182. 米店失盗	(63)
183. 精通数学的战士	(63)
184. 福尔摩斯的算题	(64)
185. 发明家和国王	(65)
186. 空心冰球	(66)
187. 温度计的“幽灵”	(66)
188. 薄冰的地方	(66)
189. 浮冰能化为饮用水吗?	(66)
190. 盛满冷饮的杯子	(67)
191. 水下射击	(67)
192. 是空心球还是实心球?	(67)
193. 月球上天空的颜色	(67)
194. 热水袋	(68)
195. 风沙与海浪	(68)
196. “机灵”的汽车司机	(68)
197. 电梯里的蜡烛	(68)
198. “飘浮”着的铁块	(69)
199. 玩球	(69)
200. 太阳、月亮和地球	(69)
201. 两者一样吗?	(69)
202. 瘪塌的水瓶	(70)
203. 玻璃管的变化	(70)
204. 开动脑筋	(70)

205. 山间的冰桥	(71)
206. 内外对比	(71)
207. 如何脱险?	(71)
208. 不“安分”的球	(72)
209. 悬挂着的螺丝钉	(72)
210. 分辨直流电和交流电	(72)
211. 消磨时光	(72)
212. 磨损的铁轨	(73)
213. 怎样分辨?	(73)
214. 天平上的苍蝇	(73)
215. 黑 + 黑 = 白?	(74)
216. 哪个先流光?	(74)
217. 倒影	(74)
218. 旱船坞	(75)
219. 能量去哪儿了?	(75)
220. 冰上“大”字	(75)
221. 寻找饮用水源	(75)
222. 让针浮起来	(76)
223. 奇妙的转椅	(76)
224. 加热古币	(76)
225. “西瓜炸弹”	(76)
226. 趣味小实验	(77)
227. 风扇降温	(77)
228. 熄灭的火柴	(77)
229. 小戏法	(77)
230. 故乡的大河	(78)
231. 会唱歌的沙子	(78)

232. 奇特的眼泪	(78)
233. 路上的拱桥	(79)
234. 冷水和热水	(79)
235. 速冻有方	(79)
236. 少林钟声	(79)
237. 复制文件	(80)
238. 绳拉自行车	(80)
239. 神机妙算退敌军	(80)
240. 跑道的方向	(80)
241. 苹果游戏	(81)
242. 金属茶匙的作用	(81)
243. 杯中的海水	(81)
244. 吝啬鬼严监生	(81)
245. 竹席和草席	(82)
246. 孔明失算	(82)
247. 落叶的奥秘	(82)
248. 独一无二的海峡	(82)
249. 咪咪煮鱼	(83)
250. 辨别方向	(83)
251. 老牛的年岁	(83)
252. 寻找银河	(83)
253. 瓶中蜡烛	(84)
254. 资格审查	(84)
255. 鸟儿搭巢	(84)
256. 蜗牛爬墙	(84)
257. 没有妈妈的小黄鳢	(85)
258. 丁丁宇宙奇遇	(85)

259. 驼峰的作用	(85)
260. 蝙蝠的本领	(86)
261. 认亲戚	(86)
262. 大象的消化器官	(86)
263. 分门别类	(86)
264. 如此海量	(87)
265. 以牙还牙	(87)
266. 观测日食	(87)
267. 特殊要求	(88)
268. 小老鼠的疑问	(88)
269. 爱洗脸的小猫	(88)
270. 会哺乳的鸽子	(89)
271. 呼出的气体	(89)
272. 流动的屋顶	(89)
273. 秋叶	(89)
274. 无声的露水	(90)
275. 霓虹闪烁	(90)
276. 树穿白衣	(90)
277. 轮胎中的空气	(90)
278. 装船的学问	(91)
279. 打击乐	(91)
280. 弟弟戒烟	(91)
281. 外强中干	(92)
282. 保温术	(92)
283. 急脾气碰上了慢性子	(92)
284. 炒栗子的学问	(92)
285. 粘接术	(93)