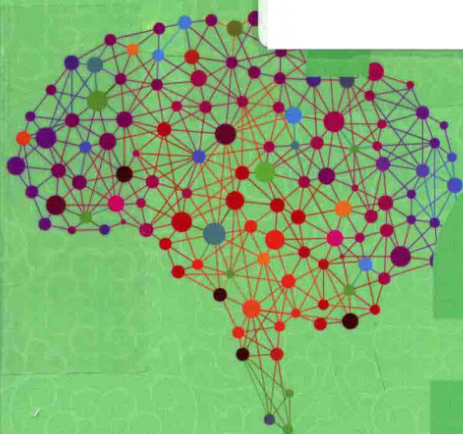


# 小儿智力发育

## 270问

XIAOER ZHILI FAYU 270 WEN

主编 谢秋 谢英彪

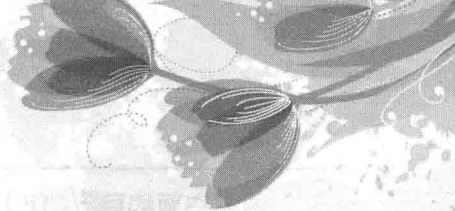


欢迎阅读军医版精品图书  
简便实用的预防方法  
最新最权威的治疗方案  
医学专家为您解答疑惑  
一书在手，防治无忧  
献给勇于自我管理健康的朋友



人民军医出版社  
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

常见病健康管理答疑丛书



# 小儿智力发育270问

XIAOER ZHILI FAYU 270 WEN

主 编 谢 秋 谢英彪

副主编 王 华 张书明 许卫东 李守锋

编 著 (以姓氏笔画为序)

王卫锋 卞王凡 代名涛 乐 瑛



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

---

**图书在版编目 ( CIP ) 数据**

小儿智力发育270问 / 谢秋, 谢英彪主编. —北京: 人民军医出版社, 2016.1

(常见病健康管理答疑丛书)

ISBN 978-7-5091-8997-9

I. ①小… II. ①谢… ②谢… III. ①少年儿童—智力发育—问题解答 IV. ①R339.3-44

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第293391号

---

策划编辑: 崔晓荣    文字编辑: 杜海洲    黄维佳    责任审读: 赵 民

出版发行: 人民军医出版社

经销: 新华书店

通信地址: 北京市100036信箱188分箱

邮编: 100036

质量反馈电话: (010) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927288

网址: [www.pmmp.com.cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印、装: 北京国马印刷厂

开本: 850mm×1168mm    1/32

印张: 12.5    字数: 278千字

版、印次: 2016年1月第1版第1次印刷

印数: 0001—4000

定价: 36.00元

---

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换



# 目 录

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 一、智力发育概述 .....              | 1  |
| 1. 什么是智力 .....              | 1  |
| 2. 人类智力的构成因素有哪些 .....       | 2  |
| 3. 影响智力的因素有哪些 .....         | 3  |
| 4. 智商的标准是什么 .....           | 4  |
| 5. 什么是智力低下 .....            | 6  |
| 6. 智力能遗传吗 .....             | 10 |
| 7. 哪些遗传因素会引起智力低下 .....      | 11 |
| 8. 染色体畸变是如何引起智力低下的 .....    | 12 |
| 9. 单基因突变是如何引起智力低下的 .....    | 14 |
| 10. 多基因遗传是如何引起智力低下的 .....   | 15 |
| 11. 线粒体基因突变是如何引起智力低下的 ..... | 15 |
| 12. 智力低下的再发风险有哪些 .....      | 16 |
| 13. 智力低下的表现有哪些 .....        | 17 |
| 14. 如何在早期发现孩子智力低下 .....     | 19 |
| 15. 如何在早期诊断智力低下 .....       | 19 |
| 16. 如何鉴别诊断智力低下 .....        | 21 |
| 17. 如何预防智力低下 .....          | 22 |
| 18. 什么是智力低下的三级预防 .....      | 23 |
| 19. 学龄前儿童智力发育有什么特点 .....    | 24 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 20. 影响儿童智力的因素有哪些 .....   | 26 |
| 21. 儿童早期智力低下的信号有哪些 ..... | 27 |
| 22. 智力和知识是一回事吗 .....     | 29 |
| 23. 为什么成功与智商不成正比例 .....  | 30 |
| 24. 左撇子是否影响智力 .....      | 31 |

## 二、妊娠期保健与智力发育 .....

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 25. 为何提倡优生 .....           | 33 |
| 26. 婚前体检重要吗 .....          | 34 |
| 27. 婚前检查要做哪些项目 .....       | 36 |
| 28. 丈夫要不要对优生负责 .....       | 37 |
| 29. 何时为最佳生育年龄 .....        | 39 |
| 30. 受孕时机如何选择 .....         | 40 |
| 31. 人体生物钟与优生有何关系 .....     | 41 |
| 32. 怎样选择受孕季节才有利于优生 .....   | 42 |
| 33. 为什么孕前夫妇不宜吸烟 .....      | 45 |
| 34. 为什么孕前夫妇不宜饮酒 .....      | 46 |
| 35. 为什么孕妇不宜受电离辐射污染 .....   | 47 |
| 36. 孕妇X线检查会导致小儿智力低下吗 ..... | 50 |
| 37. 为什么孕妇做B超检查不宜多 .....    | 51 |
| 38. 为什么孕妇不宜接触铅 .....       | 52 |
| 39. 孕妇常见哪几种病毒感染 .....      | 55 |
| 40. 怀孕后能否继续做运动 .....       | 57 |
| 41. 孕妇如何和腹中宝贝一起做操 .....    | 59 |
| 42. 孕妇为什么要避免恐惧、焦虑心理 .....  | 60 |
| 43. 为什么要进行胎教 .....         | 62 |
| 44. 简单易行的胎教方法有哪些 .....     | 64 |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 45. 为什么孕妇不宜接触小动物      | 65        |
| 46. 噪声对孕妇有何影响         | 66        |
| 47. 为什么要重视胎儿宫内发育迟缓    | 68        |
| 48. 为什么有些孩子天生弱智       | 69        |
| 49. 导致儿童智力低下的主要因素有哪些  | 70        |
| 50. 早产儿的智力发育会受影响吗     | 75        |
| 51. 为什么高龄产妇容易生痴呆儿和畸形儿 | 76        |
| 52. 孕妇贫血对优生有什么危害      | 77        |
| 53. 孕妇发热对优生有何影响       | 78        |
| 54. 支原体感染对优生优育有何影响    | 79        |
| 55. 衣原体感染对优生优育有何影响    | 81        |
| 56. 孕妇患风疹对胎儿有什么影响     | 83        |
| 57. 孕妇感染巨细胞病毒会引起胎儿畸形吗 | 84        |
| 58. 孕妇感染弓形虫会引起胎儿畸形吗   | 86        |
| 59. 妊娠呕吐对胎儿有何影响       | 87        |
| 60. 糖尿病对优生有什么影响       | 88        |
| 61. 如何正确对待胎头吸引术和产钳助产术 | 90        |
| 62. 脐带异常影响胎儿智力吗       | 91        |
| 63. 过期妊娠的危害有哪些? 如何预防  | 94        |
| <b>三、新生儿疾病与智力发育</b>   | <b>97</b> |
| 64. 为什么有些新生儿会有弱智表现    | 97        |
| 65. 哪些因素可导致小儿大脑性瘫痪    | 98        |
| 66. 小儿大脑性瘫痪有哪些早期症状    | 99        |
| 67. 小儿大脑性瘫痪有哪些主要症状    | 100       |
| 68. 新生儿黄疸对小儿智力有何影响    | 101       |
| 69. 如何监测早产儿的智力发育      | 102       |

70. 过期产对新生儿的智力有影响吗 ..... 104
71. 新生儿吸入综合征对智力有影响吗 ..... 105
72. 新生儿呼吸暂停对智力有影响吗 ..... 107
73. 新生儿窒息对智力有影响吗 ..... 108
74. 新生儿低钙血症对智力有影响吗 ..... 110
75. 新生儿肝炎综合征会影响小儿智力吗 ..... 111
76. 新生儿肺炎会影响小儿智力吗 ..... 113
77. 新生儿溶血病对小儿智力有何影响 ..... 115
78. 新生儿颅内出血对小儿智力有何影响 ..... 116
79. 新生儿化脓性脑膜炎对小儿智力有何影响 ..... 117
80. 新生儿败血症对小儿智力有何影响 ..... 118
81. 新生儿破伤风对小儿智力有何影响 ..... 120
82. 新生儿低血糖会影响小儿智力吗 ..... 121
83. 缺氧缺血性脑病对小儿智力有何影响 ..... 122
- 四、小儿疾病与智力发育 ..... 124
84. 溶血尿毒症综合征会影响小儿智力发育吗 ..... 124
85. 进行性肌营养不良对小儿智力有何影响 ..... 126
86. 高钠血症会影响小儿智力吗 ..... 126
87. 小儿糖尿病对小儿智力有何影响 ..... 127
88. 地方性呆小病对小儿智力有何影响 ..... 128
89. 甲状旁腺功能减退症会影响小儿智力吗 ..... 130
90. 垂体前叶功能减退症对小儿智力有何影响 ..... 131
91. 组氨酸血症对小儿智力有何影响 ..... 132
92. 甲基丙二酸尿症对小儿智力有何影响 ..... 133
93. 丙酸血症对小儿智力有何影响 ..... 135
94. 神经节苷脂贮积病影响小儿智力吗 ..... 136

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 95. 枫糖尿症对小儿智力有何影响 .....         | 138 |
| 96. 同型胱氨酸尿症对小儿智力有何影响 .....      | 140 |
| 97. 肝豆状核变性对小儿智力有何影响 .....       | 143 |
| 98. 糖氨聚糖贮积症对小儿智力有何影响 .....      | 145 |
| 99. 糖原代谢病对小儿智力有何影响 .....        | 146 |
| 100. 半乳糖血症对小儿智力有何影响 .....       | 147 |
| 101. 苯酮尿症对小儿智力有何影响 .....        | 148 |
| 102. 先天性卵巢发育不全症影响小儿智力吗 .....    | 149 |
| 103. 克兰费尔特综合征影响小儿智力吗 .....      | 152 |
| 104. 猫叫综合征对小儿智力有何影响 .....       | 153 |
| 105. 唐氏综合征对小儿智力有何影响 .....       | 154 |
| 106. 抽动秽语综合征会影响小儿智力发育吗 .....    | 157 |
| 107. 儿童精神分裂症会影响智力发育吗 .....      | 160 |
| 108. 小儿多动症会影响小儿智力发育吗 .....      | 162 |
| 109. 婴儿孤独症会影响小儿智力发育吗 .....      | 165 |
| 110. 口吃会影响儿童智力发育吗 .....         | 167 |
| 111. 屏气发作会影响小儿智力吗 .....         | 169 |
| 112. 神经性厌食症对小儿智力有何影响 .....      | 170 |
| 113. 瑞氏综合征对小儿智力有何影响 .....       | 172 |
| 114. 神经元蜡样质脂质褐质贮积病影响小儿智力吗 ..... | 174 |
| 115. 戈谢病影响小儿智力吗 .....           | 174 |
| 116. 神经鞘脂贮积症影响小儿智力吗 .....       | 176 |
| 117. 脑白质海绵状变性综合征影响小儿智力吗 .....   | 178 |
| 118. 肾上腺脑白质营养不良对小儿智力有何影响 .....  | 179 |
| 119. 球形细胞脑白质营养不良对智力有何影响 .....   | 181 |
| 120. 异染性脑白质营养不良对小儿智力有何影响 .....  | 182 |
| 121. 色素失调症对小儿智力有何影响 .....       | 183 |

122. 共济失调毛细血管扩张症对小儿智力有何影响 ..... 184
123. 斯德奇-韦伯综合征对小儿智力有何影响 ..... 186
124. 结节性硬化症对小儿智力有何影响 ..... 187
125. 神经纤维瘤病对小儿智力有何影响 ..... 189
126. 钩端螺旋体病会影响小儿智力吗 ..... 190
127. 流行性腮腺炎会影响小儿智力发育吗 ..... 192
128. 狂犬病会影响小儿智力发育吗 ..... 193
129. 急性重型肝炎会影响小儿智力发育吗 ..... 194
130. 艾滋病会影响小儿智力发育吗 ..... 196
131. 弓形虫病会影响小儿智力吗 ..... 197
132. 单纯疱疹病毒感染会影响小儿智力吗 ..... 198
133. 疟疾会影响小儿智力发育吗 ..... 200
134. 中毒型细菌性痢疾会影响小儿智力吗 ..... 201
135. 百日咳会影响小儿智力吗 ..... 203
136. 亚急性硬化性全脑炎对小儿智力有何影响 ..... 204
137. 水痘脑炎对小儿智力有何影响 ..... 205
138. 麻疹对小儿智力有何影响 ..... 206
139. 小儿急性偏瘫会影响智力吗 ..... 208
140. 化脓性脑膜炎会影响小儿智力吗 ..... 210
141. 结核性脑膜炎对小儿智力有何影响 ..... 211
142. 流行性乙型脑炎对小儿智力有何影响 ..... 213
143. 流行性脑脊髓膜炎会影响小儿智力吗 ..... 214
144. 烟雾病会影响小儿智力吗 ..... 216
145. 儿童交替性偏瘫会影响小儿智力吗 ..... 217
146. 颅脑损伤对小儿智力有何影响 ..... 218
147. 小儿大脑性瘫痪对智力有何影响 ..... 220
148. 脑积水对小儿智力有何影响 ..... 221

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 149. 脑发育迟缓综合征对小儿智力有何影响 ..... | 222 |
| 150. 急性中毒性脑病对小儿智力有何影响 .....  | 223 |
| 151. 癫痫会影响小儿智力发育吗 .....      | 224 |
| 152. 婴儿痉挛也是癫痫吗 .....         | 226 |
| 153. 什么是癫痫小运动型发作 .....       | 227 |
| 154. 什么是癫痫大发作 .....          | 228 |
| 155. 什么是精神运动性癫痫 .....        | 228 |
| 156. 什么是癫痫持续状态 .....         | 229 |
| 157. 惊厥会影响智力发育吗 .....        | 230 |
| 158. 法洛四联症会影响小儿智力发育吗 .....   | 233 |
| 159. 高铁血红蛋白血症会影响小儿智力吗 .....  | 235 |
| 160. 巨细胞病毒感染对小儿智力有何影响 .....  | 236 |
| 161. 婴儿闷热综合征会影响小儿智力吗 .....   | 238 |

## 五、环境因素与智力发育 .....

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 162. 先天因素与后天因素对智力有什么影响 .....  | 240 |
| 163. 环境因素对智力有什么影响 .....       | 241 |
| 164. 环境污染会使人类智力降低吗 .....      | 242 |
| 165. 一氧化碳会扼杀儿童的智商吗 .....      | 243 |
| 166. 汞中毒对小儿智力有何影响 .....       | 244 |
| 167. 砷中毒对小儿智力有何影响 .....       | 245 |
| 168. 铋中毒对小儿智力有何影响 .....       | 247 |
| 169. 铊中毒对小儿智力有何影响 .....       | 248 |
| 170. 碘中毒对小儿智力有何影响 .....       | 250 |
| 171. 母爱对小儿智力的影响是怎样的 .....     | 251 |
| 172. 离异家庭对孩子智力有何影响 .....      | 252 |
| 173. 社会环境对小儿智力发育的影响是怎样的 ..... | 253 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 174. 溺水对小儿智力有何影响          | 255        |
| <b>六、药物、毒物与智力发育</b>       | <b>256</b> |
| 175. 孕期为什么不能乱用药           | 256        |
| 176. 为什么孕妇不宜用苯妥类抗癫痫药和三甲双酮 | 257        |
| 177. 为什么孕妇不宜用镇静催眠药        | 258        |
| 178. 为什么孕妇不宜用抗甲状腺药        | 259        |
| 179. 为什么孕妇不宜用抗凝血药         | 259        |
| 180. 孕妇禁用的西药有哪些           | 260        |
| 181. 为什么孕妇不宜接触农药          | 262        |
| 182. 孕妇补充维生素A过多对胎儿有何危害    | 263        |
| 183. 为什么孕妇不宜使用麻醉性镇痛药      | 264        |
| 184. 叶酸与胎儿神经管畸形有什么关系      | 266        |
| 185. 孕妇能打预防针吗             | 269        |
| 186. 口服避孕药会影响优生吗          | 272        |
| 187. 怎样看待孕期用药             | 273        |
| 188. 为什么孕妇不同时间用药产生的后果不同   | 274        |
| 189. 什么是孕妇用药FDA五级分类法      | 275        |
| 190. 妊娠前使用哪些药物影响优生        | 280        |
| 191. 怎样看待保胎药物对优生的影响       | 281        |
| 192. 维生素D中毒对小儿智力有何影响      | 282        |
| 193. 枸橼酸哌嗪中毒对小儿智力发育有影响吗   | 283        |
| 194. 水合氯醛中毒对小儿智力有何影响      | 285        |
| 195. 地西洋中毒对小儿智力有何影响       | 286        |
| 196. 苯巴比妥中毒对小儿智力有何影响      | 288        |
| 197. 毒蘑菇中毒对小儿智力发育有影响吗     | 289        |
| 198. 铅对儿童智力有何影响           | 291        |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 199. 一氧化碳中毒对小儿智力有何影响 .....    | 293        |
| 200. 溴中毒会影响小儿智力吗 .....        | 294        |
| 201. 有机磷中毒对小儿智力有何影响 .....     | 296        |
| <b>七、营养与智力发育 .....</b>        | <b>298</b> |
| 202. 妊娠期如何讲究营养均衡 .....        | 298        |
| 203. 为什么孕妇应摄食富含锌的食物 .....     | 299        |
| 204. 孕妇需要多少维生素 .....          | 300        |
| 205. 为什么孕妇不宜过多服用维生素D .....    | 302        |
| 206. 孕妇为什么要补充叶酸 .....         | 303        |
| 207. 微量元素对优生有何影响 .....        | 304        |
| 208. 为什么孕妇要多吃鱼 .....          | 305        |
| 209. 豆类是否有利于胎儿脑发育 .....       | 307        |
| 210. 干果是否有利于胎儿脑发育 .....       | 308        |
| 211. 鱼及其他海产品是否有利于胎儿脑发育 .....  | 309        |
| 212. 如何安排妊娠期饮食 .....          | 311        |
| 213. 为什么孕妇不能营养过剩 .....        | 312        |
| 214. 妊娠期营养不良对胎儿有什么危害 .....    | 313        |
| 215. 孕中期对食物的选择有何特点 .....      | 314        |
| 216. 为什么孕妇不宜喝烈性酒 .....        | 316        |
| 217. 为什么孕妇不宜食用被重金属污染的食物 ..... | 317        |
| 218. 为什么产后不宜滋补过量 .....        | 317        |
| 219. 为什么不可忽视母乳喂养 .....        | 319        |
| 220. 哪些不良饮食习惯会影响儿童智力发育 .....  | 320        |
| 221. 吃得多会不会影响儿童智力发育 .....     | 322        |
| 222. 小儿智力发育与营养有何关系 .....      | 322        |

## 八、重视小儿的智力开发 ..... 324

- 223. 0-3岁儿童应有的智力标准是什么 ..... 324
- 224. 1-1.5岁孩子的智力如何测验 ..... 325
- 225. 1.5-2周岁孩子的智力如何测验 ..... 325
- 226. 2-2.5岁幼儿的智力如何测验 ..... 326
- 227. 2.5-3周岁小儿的智力如何测验 ..... 326
- 228. 3岁儿童的智力标准是什么 ..... 327
- 229. 4岁儿童的智力标准是什么 ..... 327
- 230. 5岁儿童的智力标准是什么 ..... 328
- 231. 6岁儿童的智力标准是什么 ..... 328
- 232. 什么是观察力 ..... 329
- 233. 什么是注意力 ..... 330
- 234. 什么是想象力 ..... 331
- 235. 什么是思维力 ..... 332
- 236. 什么是记忆力 ..... 333
- 237. 什么是智力测验 ..... 335
- 238. 智力测验可信吗 ..... 337
- 239. 如何开发孩子的右脑 ..... 338
- 240. 影响智力发展的生活因素有哪些 ..... 339
- 241. 怎样使孩子的大脑处于最佳状态 ..... 340
- 242. 怎样看待儿童智商分数 ..... 341
- 243. 儿童智商可以改变吗 ..... 342
- 244. 为什么要尊重孩子的智力方式 ..... 343
- 245. 为什么说启发是儿童智育发展的重要手段 ..... 345
- 246. 为什么提倡早期教育和智力开发 ..... 347
- 247. 婴儿的智力是如何发展的 ..... 348

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 248. 如何开展婴幼儿早期教育 .....       | 349 |
| 249. 如何做好1-2个月婴幼儿的感知培养 ..... | 352 |
| 250. 如何做好2-3个月婴幼儿的感知培养 ..... | 353 |
| 251. 如何做好4-5个月婴幼儿的感知培养 ..... | 354 |
| 252. 如何做好6个月婴幼儿的感知培养 .....   | 355 |
| 253. 如何做好7-8个月婴幼儿的感知培养 ..... | 355 |
| 254. 入学前孩子的智力水平如何测试 .....    | 356 |
| 255. 开发幼儿智力的关键是什么 .....      | 357 |
| 256. 如何关注幼儿的创造潜能 .....       | 360 |
| 257. 为什么幼儿智力开发要适度 .....      | 361 |
| 258. 如何做好学龄前儿童的感知培养 .....    | 362 |
| 259. 如何培养学龄前儿童的注意力 .....     | 363 |
| 260. 如何培养学龄前儿童的记忆力 .....     | 365 |
| 261. 如何培养学龄前儿童的想象力 .....     | 368 |
| 262. 如何培养学龄前儿童的思维能力 .....    | 369 |
| 263. 如何发展学龄前儿童的语言能力 .....    | 370 |
| 264. 为什么说创造力使孩子一生受益 .....    | 371 |
| 265. 如何培养孩子的创造力 .....        | 372 |
| 266. 发展儿童创造力的家庭训练技巧有哪些 ..... | 374 |
| 267. 如何训练孩子的创造性思维 .....      | 375 |
| 268. 如何发展孩子的绘画创造力 .....      | 376 |
| 269. 智力超常儿童有哪些突出表现 .....     | 377 |
| 270. 如何教育智力低下的儿童 .....       | 378 |

# 一、智力发育概述

## \* 1. 什么是智力

智力又称智能，是指生物一般性的精神能力；指人认识、理解客观事物并运用知识、经验等解决问题的能力，包括记忆、观察、想象、思考、判断等。这个能力包括以下几点：理解、判断、解决问题，抽象思维，表达意念及语言和学习的能力。智力是人类适应环境的一种潜能，人类之所以能够生存，就是因为人有能够根据环境不断改造自己、探索世界未知数、解决生活中面临的问题的能力。所以，智力不是只表现在读、写、算等技能方面，还包括解决其他各种问题的能力、与其他人友好相处的能力等方面。

社会上普遍存在着重知识轻能力的现象，过分重视读、写、算，而忽视实践能力的培养。比如，有的家长认为发展孩子的智力就是让孩子识字，所以就想方设法地阻止孩子玩耍，逼孩子记忆一个个生字生词。一旦把早期识字摆在不恰当的位置，又缺乏科学的教子方法，就会妨碍孩子的正常发展，加重孩子的精神负担，损害孩子的身心健康，影响孩子社会性的发展。

有的家长片面认为小孩只有早识字才能及早地表现出聪明智慧，而忽视了长远的打算。其实，人的培养周期很长，不同的教育阶段需要完成不同的特定任务，如果儿童在早期由于提前识字而妨碍了那一特定阶段任务的完成，造成了厌学、自卑的情绪，结果就会影响其一生的发展。这种后果也许在几年以后才显示出来，到那时后悔已晚矣。

还有的家长不考虑孩子的年龄和个人的特点，就早早地为孩子定向，如学琴、学画、识字等，如果定向不得法，也会对孩子造成长期、不良的影响。

真正的智力开发，就是要针对孩子的年龄特点，按照规律，通过环境和教育的作用，使孩子圆满地完成每一个年龄阶段的发展任务，在智力、性格诸方面协调发展，成为有较高的认知能力和健康人格的社会成员。

## ✳ 2. 人类智力的构成因素有哪些

(1) 观察力：是指大脑对事物的观察能力，如通过观察发现新奇的事物等，在观察过程对声音、气味、温度等有一个新的认识，并通过对现象的观察，提高对事物本质认识的能力。我们可以在孩子的学习训练中增加一些训练内容，如观察和想象项目，通过训练来提高孩子的观察力和想象力。

(2) 注意力：是指人的心理活动指向和集中于某种事物的能力。如有的孩子能全神贯注地长时间地看书和阅读等，而对其他无关游戏、活动等的兴趣大大降低，这就是注意力强的体现。

(3) 记忆力：是识记、保持、再认识和重现客观事物所反映的内容和经验的能力。例如人们到老时也还记得父亲、母亲

年轻时的形象，少年时家庭的环境等一些场景，那就是人的记忆在起作用。

(4) 思维力：是人脑对客观事物间接的、概括的反映能力。当人们在学会观察事物之后，就逐渐会把各种不同的物品、事件、经验分类归纳，不同的类型都能通过思维进行概括。思维力是智力的核心。

(5) 想象力：是人在已有形象的基础上，在头脑中创造出新形象的能力。比如当别人说起汽车，就能马上想象出各种各样的汽车形象来，就是这个道理。因此，想象一般是在掌握一定知识的基础上完成的。

### ✳ 3. 影响智力的因素有哪些

(1) 饮食：人是大自然创造的，食物是生命也是大脑的物质基础。大量的研究结果表明，缺乏某些食物大脑功能就会受到影响。

(2) 遗传与环境：遗传素质是智力发展的生物前提。良好的遗传素质是智力发展的基础和自然条件。有研究发现，遗传关系越密切，个体之间的智力越相似。但是遗传只为智力发展提供了可能性，要使智力发展的可能性变成现实，还需要社会、家庭与学校教育等多方面的共同作用。在遗传和环境对智力的作用上，遗传决定了智力发展的上限，这个上限只有在一种理想的适时环境下才能达到；而遗传所决定的上限越高，环境的作用就越大。

(3) 早期经验：人的智力发展的速度是不均衡的。研究表明，早期阶段获得的经验越多，智力发展得就越迅速，不少人把学龄前称为智力发展的一个关键期。美国布鲁姆提出了一