



解读智力

Psychologically Healthy Education

《大学生心理健康教育》课程



引言：哪一年的4月21日是星期天？

如果你问乔治这个问题，他就回毫不犹豫地回答“1996，1991，1985，1974，1968，1963，1957，1946。”令人吃惊的是这只是他的小试锋芒。如果加以鼓励，他会一直追溯到1700年，而且保证完全正确！他可以进行至少上下6000年的计算，轻而易举地说出2005年2月15日是星期二，1591年8月28日是星期三。乔治是天才吗？不是，他是一个智力落后者，连简单的加减乘除都不会。

弱智天才综合症：一个智力低于常态的人在某一非常有限的领域内表现出异常的心智才能，如心算、日历计算、艺术或音乐方面的才能。如舟舟。

日	一	二	三	四	五	六
		1 十二	2 世界湿地	3 十四	4 元宵节	5 立春
6 十七	7 十八	8 十九	9 二十	10 国际气象	11 廿二	12 廿三
13 廿四	14 情人节	15 廿六	16 廿七	17 廿八	18 廿九	19 雨水
20 二月	21 初二	22 初三	23 初四	24 初五	25 初六	26 初七
27	28					



舟舟



出生在愚人节

父亲是武汉市交响乐团大提琴手，绝对聪颖。

母亲做职员也称得上伶俐。

出生后专家却将他鉴定为先天愚型儿：他患有第21对染色体综合症。正常人的智商最低70，舟舟只有30，属于重度弱智，也就是说，终其一生，舟舟的最高智力也只能相当于四五岁的孩子。

他不识字，不会做10以内的加减法，分不清纸币的面值，圆的方的也弄不明白。



舟舟：天才交响乐指挥家





CONTENTS 目录

- 01 | 智力的定义
- 02 | 智力测验
- 03 | 智力的发展与差异
- 04 | 智力的影响因素



智力的定义

韦克斯勒对智力的一般性描述：即智力是有目的的行动、理性的思维和有效地应对环境的整体的能力。





智力测验的由来

我国古代

刘勰：用左手画方右手画圆的方法来考察注意分配；
扬雄：用语言和书法的速度来判断人的智慧。

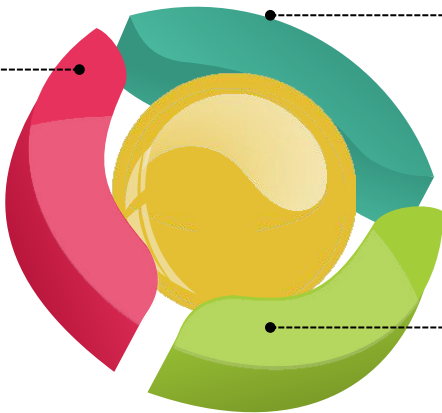


英国生物学家高尔顿

高尔顿音笛
高尔顿棒

法国比奈和西蒙

世界上第一个智力测验量表。





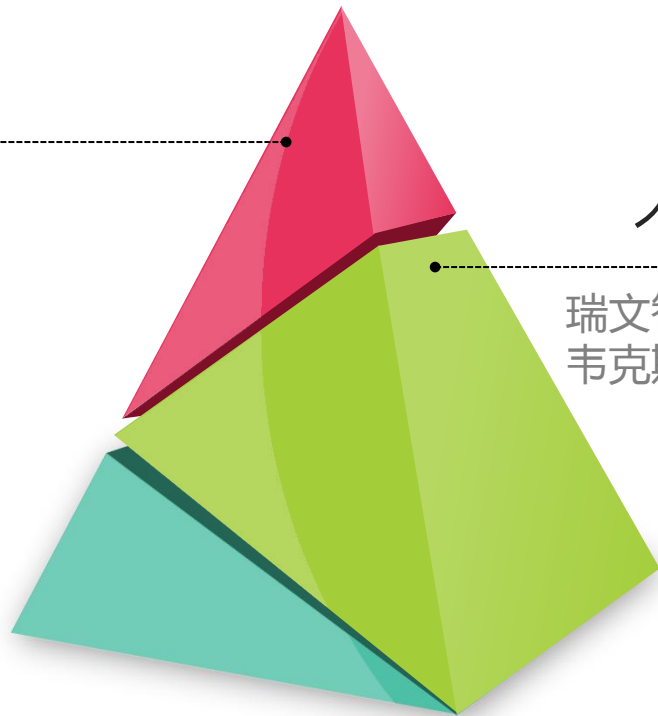
智力测验的类型

团体测验

陆军甲种测验
有学业倾向测验
学业评定测验
高校入学资格测验

个体测验

瑞文智力推理测验
韦克斯勒智力测验量表





中国人是智商最高的人种



中国的新四大发明

东亚人（包括中国人、日本人、朝鲜人）：平均值为105；

欧洲人：100；

爱斯基摩人：91；

东南亚人：87；

美洲本土印第安人：87；

太平洋诸岛土著居民：85；

南亚及北非人：84；

撒哈拉非洲人：67；

澳大利亚原著民：62；

南非沙漠高原的丛林人和刚果雨林地区的俾格米人：54。



智力的发展

3-12岁：
智力的发展与年龄
的增长等速。



1

18-25岁：
智力达到顶峰



2

25岁-40岁：
出现具有创造性
的活动。



3



智力的差异

性别差异

女性：语言能力、词汇、机械式学习；

男性：空间想象力、数学推理

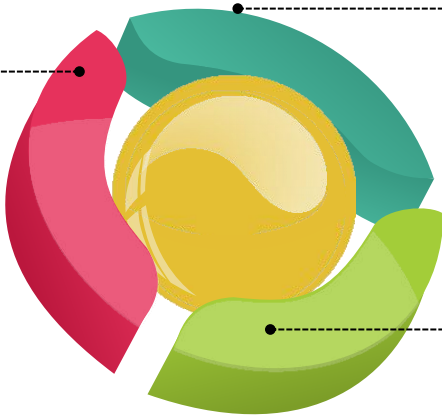


智商与成就

智商与学校成绩之间的
相关系数是0.5

智商与职业类别

所有的职业中都有高中低智商者。





玛丽莲·莎凡



全世界智商最高、最聪明的人；
智商228 ；

在华盛顿邮报的杂志有专栏；
经常在学界和商界做专题演讲；
目前定居於纽约。



智力的影响因素

智商分数相似性:

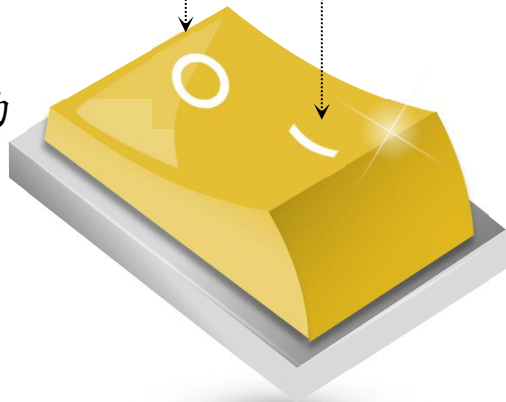
异卵双生子 > 一般兄弟姐妹;
同卵双生子 > 异卵双生子;
成人期智力差异中大约
50%是遗传所至。

遗传

环境

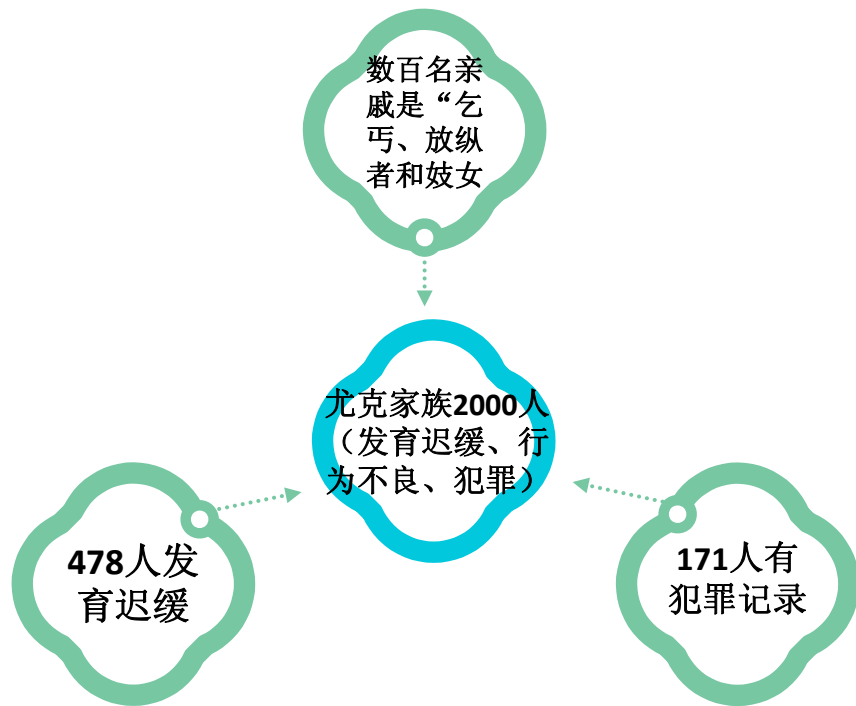
25个孤儿智商的变化:

被人领养: 平均提高了
29—50分;
续留在孤儿院: 平均降低了
26分。





尤克家族





卡利卡家族



1

卡利卡与发育障碍女子的后代 (480人)



(1)

正常: 46人



(2)

有身心缺陷: 143人,
其它成员普遍有犯罪、酗酒、心理障碍和违法行为

卡利卡与“好女人”
的后代 (491人)



2

正常: 488人



(1)



(2)

有身心缺陷: 3人