

## 标题: 新生儿超级大脑的奥秘

子标题: 人工智能快报

作者: mostai sohu

日期: 01月03日

网址: <http://www.mostai.com/modules/article/view.article.php/c1/81>

关键词: 新生儿 儿童 大脑 潜能

摘要: 一般人可能认为, 新生儿什么都不懂, 什么都不会, 其实不然。研究显示, 婴儿不仅能思考, 记忆力强, 懂得沟通, 有个性, 除了会欣赏语句的音调外, 还有能力学习计算。

幼儿脑部有数百亿神经元在活动, 潜力无限。但如困缺乏感情交流及环境刺激, 这些还有待发展的神经元便无从发挥。

新生儿好比一块超强的海绵, 可以将周遭发生的事都记录下来, 但并非照单全收; 而是选择对他生存有利者, 例如母亲的气息及声音。

为了顺利存活下去, 建立关系是幼儿最先展现出来的能力。他一哇哇坠地, 便使尽浑身解数引人注目, 并开始与周围的人接触。有些小娃儿以尖叫或哭泣达成目的, 也有人靠各种手势。一旦得到响应, 他会如何继续? 譬如, 他微笑的表情, 刚开始可能是肌肉收缩所致, 但母亲热情的响应, 可以刺激宝贝生长激素; 母亲也可能因为幼儿有表情, 对他更加呵护。这种非语言的沟通, 是良性互动, 对新生儿心理发展有正面助益。

宝贝一出生, 就沉浸在语言旋律中。还在出发点上的新生儿, 有能力学任一语言, 就算同时学好几种语言, 也没问题。只是他们的语言学习力会随年龄增长而下降; 两个月大的婴儿, 牙牙学语声不断, 到了六岁大, 就已经习惯用母语。

法国正音科医师瓦蕾里指出, 双语环境对婴儿来说, 是一种智力体操, 有助于智能发展。就好象多出一双眼睛及一对耳朵, 只是双语不能刻意教, 而是从生活中学习而来。

换句话说, 如果每天都用两种语言跟婴儿沟通, 就像异国婚姻家庭一样, 他可以很自然学会两种话语。

如果宝贝过了牙牙学语期, 不用担心, 专家认为, 三到七岁是非常适合学外国语的年纪, 此时最好用循序渐进, 有趣的方式教, 不要造成他的负担。

儿童心理学之父皮亚杰在1940年左右即指出, 孩童要六岁以后, 才有逻辑观念。从某些角度来看, 他并没有错。两.三岁的小孩一心一意学语言, 对简单的加法或减法, 没什么概念。

近来, 美国研究却对上述观念, 提出某种程度的质疑。亚利桑那大学心理学教授卡伦怀恩表示, 三岁的宝贝就能分辨三个元素与四个元素构成的图形有所差异; 五岁大时, 如果告诉: 他一个米奇加一个米奇, 等于三个米奇, 小娃儿会感到惊讶。由此可见, 幼儿还是有简单的计算观念。

每个宝贝都有无穷的潜能, 如果父母善加培养, 就有出类拔萃的一天。