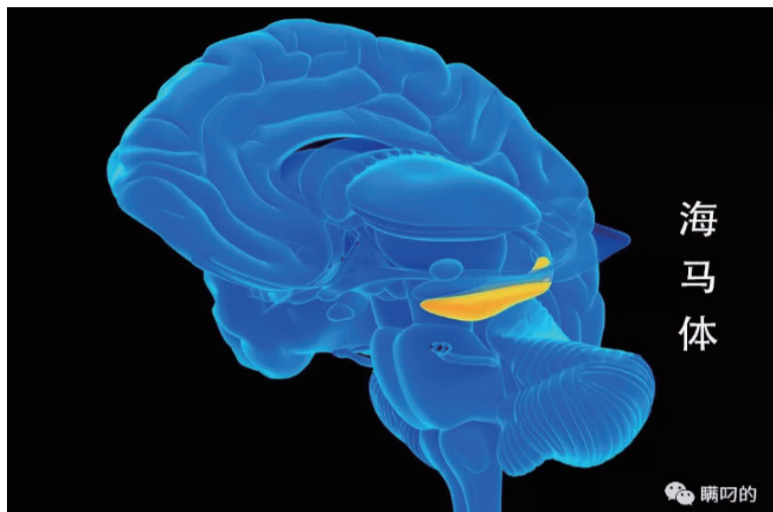


# 科技新时代，我们需要更多马斯克， 更多任正非，创新再创新。（下）



海马体

记忆密码，开始尝试用芯片备份记忆，然后把芯片植入另一个大脑，实现记忆移植。这个实验已经在猴子身上取得成功。

这项技术的终极目的，是通过脑机接口技术，把大量的信息和资料传输到大脑里，或把大脑的意识上传到计算机，最终实现人类意识合记忆在计算机世界的永生。

**4、脑机接口第四层金字塔，沟通：有了脑机接口，人类不用语言，仅靠大脑中的脑电信号就可以彼此沟通，实现“无损”的大脑信息传输！**

这种脑脑交互，彼此传递的本质是神经元群的活动。不像语言的模糊和词不达意，它是一种彻底的、100%的、毫无信息扭曲的“心领神会”。

这件事，现在Facebook的科学家正在研究。他们想让人们思考一些东西的同时，把想法传到他人的皮肤上，让人们通

过皮肤“听到”声音，进而实现沟通。

什么叫心心相印？这就是真正的心心相印！以后这信息交换和处理少了一层语言，这文明进展速度怕是太阳系都要兜不住了，人类的集体形态——人类巨人，要出现了。

### 三

一场浩浩荡荡的巨变已经来了！

这个时代变化太快了，快到你无法想像。而科技的进步，正在不断赋予这种快以全新的加速度。

看看发展的历史吧：

9000年前，第一粒种子被播种在“新月沃土”。人类从此能定居在同一地方，不再流浪。

3400年前，铁矿石和木炭相遇，人类拥有了锋利的兵器。帝国的竞争从此开始。

2200年前，马镫让人类文明迅速扩张。踩在马镫上的骑士集团，甚至推动了封建制度的诞生。

500多年前，古登

堡把印刷术传播到整个欧洲。知识从此冲出修道院和贵族庄园的围墙。

200多年前，18世纪60年代，蒸汽机把人类送入工业时代。生产力的提升，让所有人惊叹。

100多年前，19世纪60年代，电气时代的来临，德国人从英国人手上抢走荣光。

70多年前，20世纪40年代，计算机技术引领信息革命，美国人成为世界霸主。

现在，AI，量子计算，基因科学，脑机接口……就在眼前。

发现了吗？

过去人类进步的周期，太长。动不动是几千年，上百年。但是现在，越来越快，越来越快。从没有哪一个时代能像今天一样“百花齐放”；一个又一个科学奇迹、医学奇迹相继在我们眼前不断诞生！

以意驭物、记忆存储、记忆移植...这些奇迹，只不过是科学进步的一个缩影！

科学技术是第一生产力！今天发生的一切，其实才刚刚开始！！

**让我们一起期待改变！期待未来！**

### 四

近年来，从SpaceX到Boring，上天入地，控制大脑，马斯克这些曾被人质疑脑洞过大的行为，最

近一段时间已经收获了不少成功。更不用说还有全球市值第一的车企特斯拉。

千军易得，一将难求。看到马斯克，相信很多中国人，都会思考这样一个尖锐的问题：在我们中国，怎样才能产生类似马斯克这样的技术狂人？

这，或许是另一个“钱学森之问”。

不过，任正非在复旦大学、上海交通大学、东南大学、南京大学座谈时的发言纪要，或许提供了一些答案：

未来技术世界的不可知，应对这种不确定性，**除了给科研更多一些自由、对失败更多一些宽容外，还可以从孩子们的教育抓起。**

中国的未来与振兴要靠孩子，**靠孩子唯有靠教育。多办一些学校，实行差别教育，启发他们的创新精神**，就会一年比一年有信心，一年一年地逼近未来世界的大

门。

我们需要创新，找到一个一个的机会点。若果我们把英国工业革命的指数定为100的话，美国今天是150，我国是70，**中国缺的30%是原创，原创需要更严格的知识产权保护。**

你看，任正非已经说得很清楚啦：**一个民族要产生更多的突破性创新人才，就需要极端重视教育，需要严格保护知识产权，需要鼓励批判创新性思维，需要宽容失败的社会环境。**

特别当第四次工业革命胎动腹中时，这场史无前例的革命，更要求我们彻底防止“内卷”，踏踏实实在数学，物理、化学、神经学、脑科学，各个方面去努力，去突破，去创新！

时代呼唤更多的马斯克！

中国需要更多的任正非！

加油！！

来源：财闻要参

