

# AI 大脑植入技术恢复患者感觉和运动

据美国《大众科学》网站最新消息，美国诺斯韦尔健康中心范斯坦生物电子医学研究所开发的人工智能（AI）大脑植入技术已可帮助瘫痪患者恢复其感觉和运动。

基思·托马斯在2020年遭遇了一场车祸，这导致他的C4和C5椎骨受伤，胸部以下的感觉和运动能力完全丧失。不过，现在托马斯现已能随意移动手臂，并能感觉到他妹妹握着他的手。

研究团队花了几个月的时间

用核磁共振成像绘制他的大脑图，以确定他大脑中负责手臂运动和手部触觉的确切位点。4个月前，外科医生对其进行了历时15个小时的手术，将微芯片植入他的大脑中。在术中，托马斯的某些部位甚至是有感觉的，当医生探测器官的某些部位时，他可告知医生产生什么感觉。

微芯片位于患者体内，但他的头顶安装了外部端口并连接到计算机，新开发的算法可以解释他的想

法并将信号发送到脊柱和手部电极贴片，进而转化为行动。研究人员将这种方法称为思维驱动疗法，通过该技术，托马斯实现了随意移动手臂。

研究人员表示，虽然需要连接到计算机才能实现这些动作，但即使系统关闭，托马斯也显示出了恢复的迹象。自研究开始以来，他的手臂力量增加了一倍多，他的前臂和手腕现在能感受到一些新的刺激。如果一切顺利，思维驱动疗法

或可帮助他恢复更多的触觉和活动能力。

该技术开发者兼临床试验首席研究员查德·布顿表示，这是第一次将瘫痪人类的大脑、身体和脊髓通过电子方式连接在一起，以恢复持久的运动和感觉。当研究参与者想要移动他的手臂或手时，“增压”他的脊髓并刺激他的大脑和肌肉，可帮助重建联系、提供感觉反馈并促进康复。

据科技日报

## 住建部：整合住房公积金个人证明事项 推动“亮码可办”

据住房和城乡建设部网站消息，为更好满足群众异地办理住房公积金相关业务需求，近日，住房城乡建设部办公厅发布关于整合住房公积金个人证明事项推动“亮码可办”工作的通知。

通知提到，2023年8月底前，相关功能在全国住房公积金小程序和全国住房公积金监管服务平台上线运行，“亮码可

办”推广使用，原有纸质证明及出具方式并行使用、同时有效，过渡期1年；2024年8月起，全面实行住房公积金个人证明事项“亮码可办”。

通知还提出精简整合证明材料、调整证明开具方式、畅通窗口查验功能、优化业务办理流程、健全协同工作机制五项工作任务。

据央视新闻客户端



旅韩大熊猫“爱宝”双胞胎宝宝满月照公开

据韩联社报道，当地时间8月7日，韩国爱宝乐园在社交媒体上发布了旅韩大熊猫“爱宝”双胞胎幼崽的满月萌照。

据中新网

## 国家公益彩票 中国体育彩票

### 中国体育彩票排列3第23209期开奖公告

开奖日期:2023年8月7日  
本期全国销售金额:47,310,496元  
本省(市、区)销售金额:4,056,908元

本期开奖号码:2 1 7

#### 本期中奖情况

| 投注方式 | 全国中奖注数  | 本地中奖注数 | 单注奖金   |
|------|---------|--------|--------|
| 直选   | 19,994注 | 1,558注 | 1,040元 |
| 组选3  | 0注      | 0注     | 346元   |
| 组选6  | 37,854注 | 3,012注 | 173元   |

44,259,866.12元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2023年10月7日,逾期作废奖处理。

### 中国体育彩票排列5第23209期开奖公告

开奖日期:2023年8月7日  
本期全国销售金额:18,931,502元

本期开奖号码:2 1 7 6 3

#### 本期中奖情况

| 奖级  | 中奖注数 | 单注奖金     | 应派奖金合计      |
|-----|------|----------|-------------|
| 一等奖 | 102注 | 100,000元 | 10,200,000元 |
| 合计  | 102注 | ...      | 10,200,000元 |

145,774,818.62元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2023年10月7日,逾期作废奖处理。

### 中国体育彩票浙江省20选5第23209期开奖公告

开奖日期:2023年8月7日  
本期全国销售金额:157,804元

本期开奖号码:05 09 10 17 20

本期出球顺序:09 05 10 17 20

#### 本期中奖情况

| 奖级  | 本地中奖注数 | 单注奖金   |
|-----|--------|--------|
| 一等奖 | 5注     | 6,379元 |
| 二等奖 | 340注   | 50元    |
| 三等奖 | 5,685注 | 5元     |

0.00元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2023年10月7日,逾期作废奖处理。

### 中国体育彩票超级大乐透第23090期开奖公告

开奖日期:2023年8月7日  
本期全国销售金额:280,933,706元  
本期使用第1套摇奖球

前区 后区  
本期出球顺序: 19 11 35 12 08 11 12  
本期开奖号码: 08 11 12 19 35 11 12

| 奖级  | 中奖注数       | 单注奖金       | 应派奖金合计       |
|-----|------------|------------|--------------|
| 一等奖 | 基本 28注     | 5,993,406元 | 167,815,368元 |
|     | 追加 5注      | 4,794,724元 | 23,973,620元  |
| 二等奖 | 基本 199注    | 53,508元    | 10,648,092元  |
|     | 追加 78注     | 42,806元    | 3,338,868元   |
| 三等奖 | 508注       | 10,000元    | 5,080,000元   |
| 四等奖 | 2,059注     | 3,000元     | 6,177,000元   |
| 五等奖 | 22,294注    | 300元       | 6,688,200元   |
| 六等奖 | 33,380注    | 200元       | 6,676,000元   |
| 七等奖 | 50,615注    | 100元       | 5,061,500元   |
| 八等奖 | 733,454注   | 15元        | 11,001,810元  |
| 九等奖 | 6,678,993注 | 5元         | 33,394,965元  |
| 合计  | ---        | ---        | 279,855,423元 |

762,647,025.01元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2023年10月7日,逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

## 中国福利彩票 2元双色球,能中1000万

买福彩·献爱心·中大奖

### 福彩15选5

第2023209期 开奖时间:2023年8月7日

中奖号码(无需排序) 04 05 08 10 11

| 奖等  | 中奖条件   | 中奖注数(注) | 中奖金额    |
|-----|--------|---------|---------|
| 特等奖 | 中5连4   | 0       | 0元/注    |
| 一等奖 | 5个号全中  | 80      | 2230元/注 |
| 二等奖 | 中任意四个号 | 4827    | 10元/注   |

本期投注总额537268元。奖池累计金额69321元。

湖州市福利彩票发行中心  
地址:湖州市青铜路99号 电话:2053055

### 福彩东方6+1

第2023090期 投注销量:554802元  
基本号码(需排序) 9 9 0 2 5 1  
生肖号码(●) 蛇

#### 中奖情况

| 奖等  | 中奖条件                               | 中奖注数  | 奖金       |
|-----|------------------------------------|-------|----------|
| 一等奖 | 基本号和生肖码全部按位相符                      | 0     | 0元/注     |
| 二等奖 | 6位基本号按位相符                          | 0     | 0元/注     |
| 三等奖 | 5位基本号按位相符且生肖码也相符                   | 6     | 10000元/注 |
| 四等奖 | 5位(含基本号和生肖码)按位相符                   | 25    | 500元/注   |
| 五等奖 | 4位(含基本号和生肖码)按位相符                   | 708   | 50元/注    |
| 六等奖 | 3位(含基本号和生肖码)按位相符,或1位基本号按位相符且生肖码也相符 | 13827 | 5元/注     |

奖池累计金额:120741116元全额滚入下期。  
湖州市福利彩票发行中心  
地址:湖州市青铜路99号 电话:2053055

### 福彩3D

第2023209期 中奖号码 7 9 6

福彩所有游戏开奖数据以省福彩中心公告为准  
湖州市福利彩票发行中心  
地址:湖州市青铜路99号  
2023年8月7日 电话:2053055

### 7乐彩

第2023090期

中奖号 12 19 01 28 21 17 02 特别号 11

福彩所有游戏开奖数据以省福彩中心公告为准

湖州市福利彩票发行中心  
地址:湖州市青铜路99号  
2023年8月7日  
电话:2053055

### 福彩快乐8

第2023209期

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 05 | 06 | 08 | 15 | 17 | 18 | 23 | 28 | 29 | 32 |
| 35 | 39 | 41 | 45 | 48 | 53 | 57 | 74 | 76 | 77 |

湖州市福利彩票发行中心  
地址:湖州市青铜路99号  
2023年8月7日  
电话:2053055