

法国“人体计算机”再破世界心算纪录 72.4秒算出 200位数的13次方根

现年 27 岁的法国男子亚历克西·勒迈尔今年早些时候曾在 77.99 秒内心算出一个任意 200 位数的 13 次方根，并被人们称作是“人体计算机”。日前，亚历克西再次在美国纽约打破了他以前创下的心算世界纪录，只用 72.4 秒钟，就心算出一个任意 200 位数的 13 次方根，简直比人们使用计算机计算还要快！



11月15日，亚历克西·勒迈尔微笑着完成计算

不认为自己是一个怪人

亚历克西是巴黎附近兰斯大学的一名人工智能专业博士生。2005 年，当时仍在兰斯大学攻读计算机科学硕士学位的亚历克西在计时员的监督下，用了 513 秒的时间计算出了一个 200 位数的 13 次方根，当他将 16 位数字计算结果——2391481494636373 报出来的时候，在全场观众中引起了轰动，因为这个数字和计算机算出来的答案完全相同。亚历克西也因此被誉为是“世界心算史上最伟大的多位数整数方根心算家”。

11月15日，亚历克西再次在美国纽约市科学馆中向众人展示他神奇的心算本领。当天，一台计算机随机选出了一个 200 位的数字，然而，亚历克西只用了 72.4 秒钟，就心算出了这个 200 位数的 13 次方根，创下了一项新的世界纪录！

计算机随机选出的这个 200 位数是这样长，以至于在计算机屏幕上整整排列了 17 行，普通人将这 200 位数字全部记下来，可能都要花上半天的时间。事实上，即使你借助一台计算机来计算这 200 位数的 13 次方根，速度也无法快过亚历克西的大脑，因为当你将这 200 位数字一个个对照着输入电脑时，花费的时间可能就已经要超过 72.4 秒钟了。

亚历克西说：“计算答案的第一个数字和最后一个数字都非常容易，但计算中间的数字却是一件相当艰难复杂的事。我是用我自己大脑内的人工智能系统，而不是用计算机算出这一结果的。”尽管有着非凡的心算能力，但亚历克西却并不认为自己是一个怪人。亚历克西说：我个人相信，大多数人都能做到这一点，不过我拥有一个更加快速的大脑，我的大脑有时运算起来的速度的确非常非常快。”

同时学习 40 种语言

亚历克西曾花 4 年时间，发展出了一种秘密的矩阵技术，他可以通过这种技术记忆数千个能帮助他计算的数字表，亚历克西说：这就象是你学习乘法表一样，不过我的表格数字要更大。”亚历克西将

自己称作是“智力运动员”，尽管他的心算工作非常艰苦，但他称自己和其他类型的运动员没啥区别。

不管亚历克西是如何使用“脑力”得出这个结果的，但事实是，他能在不用纸笔的情况下在几秒钟内得出正确的答案，这一能力让许多“普通”的大脑深感敬畏。除了在心算方面独具天赋外，亚历克西还利用其他时间学习着 40 种语言。

以前数学成绩并不太好

据亚历克西称，他最早是在 11 岁时发现自己具有强大的心算能力的，但令人惊讶的是，亚历克西在学校中的数学成绩却并不太好。亚历克西说：“我的数学成绩在班上并不是数一数二。”为了帮助自己的大脑工作得更快，亚历克西每天都进行慢跑锻炼，他也从来不喝咖啡或酒类，并且避免食用含有高糖分或高脂肪的食品。

亚历克西称，每次经过难度很大的心算后，他都要听音乐放松一下。亚历克西说：“不要工作得太辛苦对我非常重要，我不能整天都让大脑进行计算，否则我的心脏或大脑会受不了，太多的训练、太多的计算会有损我的健康。”

博士毕业后不知干啥工作

亚历克西称，全世界都没有一个数学家能够在大脑运

算方面超过他，与他的心算能力最接近的一名竞争对手来自德国。亚历克西称，他并不害怕其他数学家向他进行挑战，亚历克西说：“这对他们来说太难了，我的大多数竞争对手最多只能计算出 100 位数的 13 次方根。”

亚历克西目前还不知道完成博士学业后，将来会干什么工作。不过，一些世界大银行和计算机科技公司已经向他发出了工作邀请，希望他博士毕业后能够到他们的公司工作。亚历克西说：“许多在银行工作的人，都认为我的能力将会对银行大有帮助。”

“超级大脑”迷惑科学家

科学家至今无法对亚历克西这样的“超级大脑”做出解释，研究人员试图将这种超级大脑能力和脑损伤或脑畸形联系起来，一种理论认为，大脑一个区域如果受到损伤，会在另一个区域中得到补偿，所以一些超级数学天才，可能在其他方面却是一个连生活也无法自理的“低能儿”，但亚历克西各方面看起来却都完全正常。

大脑科学家艾伦·辛德博士则认为，每个人都拥有这种特殊的心算能力，但却无法使用这种能力。法国卡昂大学的神经学科学家说，心算大师们的心算时，通常使用着与常人不同的大脑部位。综合

坠高楼，跳悬崖，滚楼梯，和“坏蛋”玩命搏斗 68岁老太 仍然在当特技演员

美国加利福尼亚州洛杉矶市北好莱坞地区 68 岁老太桑迪·吉姆培尔从上世纪 60 年代开始充当“特技替身演员”起，至今已经当了 40 年的特技演员了。尽管如今已经 68 岁，但桑迪仍然经常在好莱坞影片中进行特技表演，从事跳下悬崖、坠下高楼、滚下楼梯等危险动作，68 岁的“特技老太”桑迪至今仍然没有任何退休的打算。



68岁的桑迪在健身馆中进行武术表演

当了 40 年特技替身演员

桑迪她最初的职业是舞蹈，然而上世纪 60 年代，美国许多电视秀都要求伴舞女郎的身材一样高，而身材纤小的桑迪发现自己很难在舞蹈行业找到一份好工作。

1967 年，桑迪抱着试试看的态度，申请在美国电视秀《迷失在太空》中充当替身演员，从那以后，桑迪就开始了她的“特技替身演员”的生涯，可没想到的是，她“特技演员”竟然一当就是 40 年！

灵活如同 20 岁女孩

桑迪经常在影视剧中进行一些极度危险的特技表演，包括经常滚下楼梯、跳下悬崖，或从高楼顶上栽下，与“坏蛋”进行搏斗等。不过，桑迪玩的可不是花拳绣腿，事实上她拥有空手道的 4 级黑腰带，并且还每天进行武术训练、增氧健身法和举重训练。桑迪说：“我每天都进行锻炼，所以我需要在影片中和人扭打或进行一项特技表演时，我总是能立即准备就绪。”

桑迪的健身教练迈克尔·布兰克斯说：“她拥有一个 20 岁女孩的身材，她也拥有一个 20 岁女孩的精神。”

36 米高处坠下险丧命

最近，桑迪又在《好莱坞新片《我老婆是巨无霸》中充当了一名特技替身演员，在影片中，“特技替身”桑迪被美国影星埃迪·穆菲扮演的角色从一座建筑顶部扔了下来。

在惊险的“特技替身演员”生涯中，桑迪曾遇到过许多危险，而身上出现瘀伤更是家常便饭。一次，桑迪在一部影片的特技表演中，被困在了一个高高悬挂、离地 36 米的摩托车垮斗中，等待电影人物去救援。可没想到，悬挂摩托车垮斗的缆绳却发生了断裂，桑迪连人带车从高处摔了下来。不过幸运的是，尽管电影制片人一再敦促加快拍摄进度，但桑迪仍然没有忘记在身上系上第二道“安全保险绳”，正是第二根绳子救了她的性命。

美国电影制片人罗恩·史密斯已经在多部影片中雇佣过桑迪充当“特技替身演员”，史密斯说：“每当桑迪充当特技演员时，你都会感到非常放心，因为她总是很注意安全。”

一次特技表演曾赚 1.5 万美元

桑迪充当特技演员的报酬也相当不菲，一般特技演员每次表演的底薪是 700 美元，待遇会随着表演的危险度升高而增加。桑迪从事过的最危险的一份特技工作，是从一个热气球上进行“蹦极跳”，桑迪笑着说：“那一跳，我赚到了 15000 美元的报酬。”

桑迪称，随着电脑特技的发展，许多“特技替身演员”的工作都被电脑特技取代了，但电脑特技等高科技也让“特技演员”能够更安全地工作。譬如在最近的特技

表演中，当桑迪被人从屋顶扔下来时，一个减速缆绳系统安全地帮助她“下坠”。

至今仍然不想退休

在美国好莱坞，特技替身演员的行业曾经一向是男性的天下，桑迪可说是一个异类，她也被后来的许多女特技演员视作“鼻祖”或“先驱”。美国一家特技演员公司的老板米西·雷诺兹说：“桑迪为许多年轻女孩从事特技替身行业铺平了道路。”

桑迪至今仍然不想从“特技替身”行业退休，她解释自己对特技表演的热爱时说：“我认为生命就是一项特技表演。”除了充当危险的特技替身演员外，桑迪另外还从事着室内装饰的工作，桑迪解释称，每个特技演员都需要有一个副业来帮助平衡惊险的表演生活。 欧阳

专治股骨头坏死

股骨头坏死一般表现为髋关节疼痛、伴腰腿痛、跛行、肌肉萎缩、严重者下蹲困难等症状。我院采用内服外贴新方法，专治股骨头坏死，一般 5-10 天见效，3-6 个疗程达到治疗目的。节假日不休！
南京机关医院中医骨科二楼
专家咨询：025-84810790
院址：南京龙蟠中路 46 号
交通：火车站乘 59 路；市内 58、68、93 路到九华山下即到（华山饭店对面）

让老鼠、蟑螂搬家

猴大圣驱鼠器发出三种微波 能穿透墙壁 刺激老鼠 蟑螂逃离 100m² 范围
无需药物 对人无害
咨询 025-52213837
经销 太平南路 539 号东北参茸 苏州康诚 无锡松龄堂 常州新丰 泰州生源 南通遂生堂 徐州一乐 连云港华联 盐城毓龙 宿迁苏果 镇江人民 淮安正和 江阴佛首

南京华都泌尿生殖医学研究中心

NANJING HUADU MINIAO SHENGZHI YIXUE YANJIUZHONGXIN

●南京市诚信维权消费者满意单位 ●中国中医药研究中心临床协作医院

热烈祝贺“1311 疫苗疗法”临床基地落户南京

“1311 疫苗疗法”治疗生殖疣病·生殖水疱谱写医学新篇章

——2007 年中国江苏“生殖疣病·生殖水疱”新成果推介会暨联合巡诊活动继北京、上海、广州之后，新一轮活动于 11 月 11 日至 11 月 26 日在南京隆重举行。届时特邀我国著名泌尿生殖病毒专家、“1311 疫苗疗法”科研组首席专家秦光保主任、鲁主任等亲临我院会诊，为我省广大久治不愈、反反复复的生殖疣病、生殖水疱患者带来一次难得的康复良机。领先技术、一次治疗、重铸健康！

根据生物基因学原理，将患者所感染的病毒提取出来，通过实验室封闭式灭活、过滤、提纯、减毒、培养，避免了二次感染。采用纯美国进口的生物基因活性试剂做培养液，提高了疫苗的安全性和稳定性。在原有的疫苗培养的基础上增加了基因剥离技术，将疫苗注射至患者体内，即可使自体疫苗抗原打破病毒免疫耐受，全面激活免疫生物活性因子，使其和细胞膜上的受体抢先结合，阻断病毒细胞的结合路线，破坏病

毒 DNA 生物链，使病毒无法复制和再生，并彻底把隐藏在神经节及病灶深层的病毒游离出来，达到全面消除病毒，并重建患者自身的免疫系统，产生抗体，预防病毒再次死灰复燃。打破了传统自体疫苗移植技术在治疗生殖疣病·生殖水疱上存在的缺陷，使用该技术治疗的患者，可以避免再次复发的可能，整个治疗过程更方便、更科学、无任何痛苦、随治随走，该疗法是世界医学史上的一次飞跃。

作为中国性学会协作定点医院南京华都医学研究中心近日捷报频传，率先引进美国高科技病毒基因检测设备和 2007 年医学最新尖端技术——“1311 疫苗疗法”，该疗法打破了传统采用激光、冷冻、药物治疗存在的弊端，全面治疗生殖疣病·生殖水疱。成功解决了生殖

疣病、生殖水疱“治疗不彻底”和“容易复发”两大医学难题，填补了国内这一医学空白，开创了以免疫学及基因生物学结合疫苗种植学的原理攻克生殖疣病·生殖水疱医学领域新时代，实现了治疗生殖疣病·生殖水疱防复发的重大突破。

快治生殖疣病·生殖水疱 享誉医学界

院址：南京市解放南路 156 号华都医学研究中心三楼生殖疣病·生殖水疱特诊区（与大光路交叉口）

专家预约电话

025-84632677