

额滴神啊! 这些都是真的!

宏伟计划

美国计划为人类脑活动绘图
预计耗时10年,耗资数十亿美元



奥巴马上周在国情咨文中提及人类脑活动绘图项目

□新华社华盛顿2月18日电

据美国媒体18日报道,奥巴马政府即将出台一项探索人类大脑工作机制、绘制脑活动全图的研究计划。这一计划将耗时10年、投资数十亿美元,可与人类基因组计划相媲美。

这一名为“脑活动绘图”的计划预计最早于3月份公布,参与者包括国家卫生研究院、国防部高级研究项目局、国家科学基金会等联邦机构,霍华德·休斯医学研究所、艾伦脑科学研究所等私营机构以及神经学家和纳米科学家组成的团队。他们将共同推进对人类大脑近千亿个神经细胞的理解,加深对感知、行为以及意识的研究。

科学家认为这一计划也有助于加深对阿尔茨海默氏症、帕金森氏症

等疾病的理解,找到一系列神经性疾病的新疗法,并有望为人工智能领域的研究铺平道路。

“脑活动绘图”计划预计耗时10年、耗资数十亿美元,奥巴马政府下月向国会提交的预算草案将包含这一计划,不过其具体细节目前仍未最终确定。本月12日,奥巴马在第二任期的首个国情咨文中,将人类脑研究列为政府应该投资的“好主意”之一。

“我们在人类基因组绘图中每投入1美元,就会给我们的经济带来140美元的回报。”奥巴马说,“今天,我们的科学家为大脑绘图,以揭开阿尔茨海默氏症的秘密。”

人类基因组计划启动于1990年,其目标是绘制人类基因组图谱。在2003年4月提前完成,这项计划共耗资38亿美元。

前所未有

英国电脑程序员用33万颗玻璃粒拼就世界地图



张伯伦和他的玻璃粒拼图

□新华社供本报特稿(乔颖)

据英国《每日邮报》18日报道,英国电脑程序设计员克里斯·张伯伦耗时两年多、用33.3万颗手工切割的玻璃粒拼出一幅世界地图。这是目前世界上最大的玻璃粒拼图。

拼图时,张伯伦以美国国家航空航天局(NASA)拍摄的地图照片为蓝本,用镊子将玻璃粒粘到有机玻璃板上,一点点拼出陆地、国家、城市、河流等,他使用了1238块黄晶、紫水晶、蓝宝石等宝石,标注出英国伦敦、美国纽约等国际大都市,并用米粒大小的绿松石拼出欧洲泰晤士河、非洲尼罗河、南美洲亚马孙河、中国长江、北美洲密西西比河等世界著名河流。

《每日邮报》刊登的照片显示,像其他地形图一样,这幅玻璃粒地图以蓝色、绿色和黄色为主,蓝色代表海洋,绿色代表平原,黄色代表高原或山脉。颜色深浅则表明海拔高度或海水深度的不同。

张伯伦给这幅拼图取名“宝石世界”。这幅拼图的玻璃粒和宝石颗粒



张伯伦在制作拼图

长度总和超过3.2公里,宝石总重量为260克拉。

张伯伦耗时27个月制作这幅玻璃粒拼图,其间敲打动作超过20万次,光是切割工序就耗时半年。主图完成后,张伯伦使用6912个发光二极管作点缀,并用8万颗黑色玻璃粒制作了一个长3.18米、宽2.18米的外框,把玻璃粒地图装入其中。

惊心动魄

法国达人驾汽车空中“翻跟头”



汽车“空翻”360度



连拍镜头记录下汽车空翻的精彩画面

□中国日报供本报特稿(欧叶)

据英国媒体报道,2月17日,一名法国人驾驶汽车进行“空翻”360度特技表演,获得成功,他也成为世界上首个让汽车“翻跟头”的人。

现年34岁的法国人希舍里特驾驶特制的迷你汽车,以37英里/小时(约60千米/小时)的速度冲上斜坡,在75英尺(约23米)的高空进行360度翻转。随后,这位职业特技驾驶员开着汽车在法国滑雪胜地蒂涅特制的雪地坡道上安全“着陆”。

据了解,为了此次汽车“空翻”,希舍里特作了4年的准备。在17日面对几千名观众正式表演的前一天,他还私下进行了一次演练。

据悉,驾汽车翻转的特技表演以前也有人尝试过,但希舍里特是第一个驾车翻转并成功着陆的人。

(本版图片均据中国日报网)

旅游导航 每周一至周五刊登 电话:63330377 13939910018		河南人民国旅 许可证号:L-HEN01194	
河南省中国旅行社 总部:春蕾大厦 许可证号:L-HEN-GJ00012		洛阳康辉 许可证号:L-HEN-GJ00016	
台湾直航 天天发团 电话:65516552 春蕾大厦10楼		新乡海宁皮革城 直通车1日游35元 天天发团 团队特价 节后天天发团 热线电话:65261998 15978663998 地址:华源财富广场B座707室	
康泰国旅 许可证号:L-HEN-03063		河南人民国旅 许可证号:L-HEN01194	
洛阳直飞上海特价开班 华东5市双水乡特价双飞6日 1280元 华东3市/周庄四星纯玩双飞6日 1980元 华东5市/乌镇四星纯玩双飞6日 2080元 火车的价格 飞机的享受 地址:南昌路申泰大厦11楼1104室 电话:64617579 64617576		北京6日游 1080元 华东5市7日游 1180元 厦门武夷山双卧6日 1680元 港澳双飞6日 1880元 海南双飞5日游 2580元 电话:63193662 18303796390 地址:洛阳市中州中路温州大酒店	
洛阳国旅 许可证号:L-HEN-CJ00003		河南省中国旅行社 总部:春蕾大厦 许可证号:L-HEN-GJ00012	
3月14日俏夕阳专列 A:海南兴隆三亚+桂林漓江+韶山长沙10日游 1880元起 B:南宁北海+德天跨国大瀑布+巴马长寿乡+长沙韶山养生专列10日游 2480元起 电话:64325061 64325106 地址:九都西路国旅大厦5楼国内部		澳大利亚 新西兰 郑州起止 全程领队 电话:63333026 春蕾大厦10楼	
洛阳中旅 许可证号:L-HEN-CJ00015		洛阳中旅 许可证号:L-HEN-CJ00015	
台湾直航 天天发团 电话:63333058 春蕾大厦10楼		泰、新、马3国高品质(无自费) 5390元 香港澳门直飞(送礼品) 1800元 澳大利亚(含大堡礁) 16800元 北欧极光摄影自驾游 49000元 欧洲6国12天 10600元 电话:64853018 64850588 地址:数码大厦B座1203室	