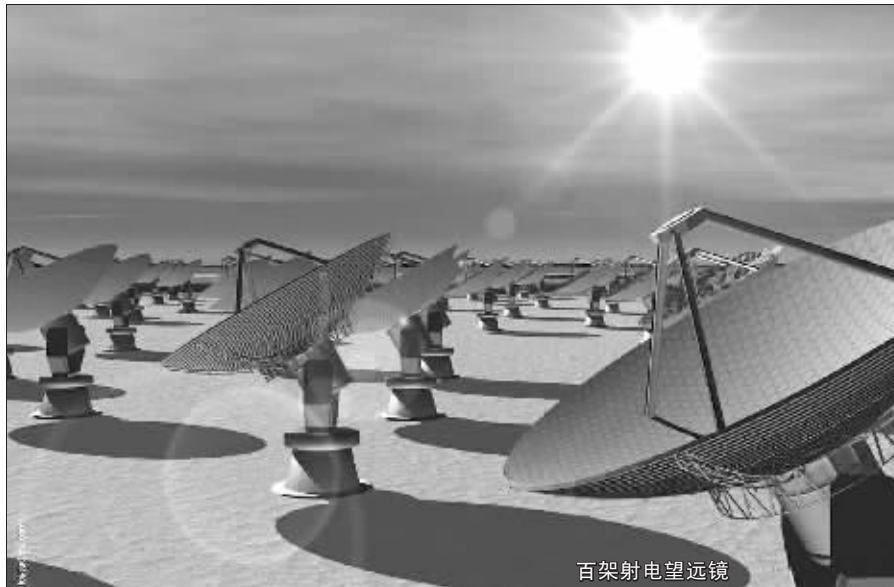


2020年地球人看“外星人频道”?

15国30机构联手,欲建百架望远镜收信号

来自15个国家30个研究机构的天文学家正在试图建造一个世界上最强大的射电望远镜阵列——“平方公里阵列”(简称SKA),它将由上百架射电望远镜组成。据悉,建造SKA将耗资高达10亿美元。一旦SKA按照计划于2020年建成,它将比现有的射电望远镜更强大50倍,甚至可以接收到外星人电视台发出的信号(如果有的话)!也许有一天,人类可以坐在电视机前,观看外星人的肥皂剧了。



百架射电望远镜

百架射电望远镜 绵延3000公里

据报道,这一可以接收外星人电视信号的设备名叫SKA,包括数十架乃至上百架射电望远镜,它们将分布在地面上数千公里范围内,最远的望远镜离中心区至少有3000公里,而其中半数望远镜将集中在5平方公里的核心区域中,犹如一个壮观绝伦的超大麦田怪圈。

据悉,不同于接收可见光的望远镜,接收无线电波的射电望远镜的观测几乎不受天气状况和空气污染的影响,因为无线电能够轻易地穿透云层。此外,不同位置的射电望远镜能够联网,将单个望远镜接收到的数据汇集成一个虚拟的更强大的望远镜所能接收到的数据,因此所有这些望远镜将被等效为一个反射面积高达1平方公里的超大望远镜。

15国30机构联手 可以接收外星信号

SKA计划自从上世纪90年代提出,由15个国家30个研究机构联手合作。如果一切顺利进行,它将在2020年开始运作。按照设计,SKA将是世界上最强大的射电望远镜,其接收能力将比现有的射电望远镜强大50倍。今年5月,在美国举行的“光学工程国际协会”研讨会上,一名天文学家表示:“从理论上说,如果外星人的确有电视节目的话,SKA就能够接收到。如果真的接收到从遥远星际发送来的电视信号,必将为宇宙中存在生命提供直接而有力的证据。”

耗资高达10亿美元 中国等4国竞争建造

据估算,建造SKA将耗资高达10亿美元,目前已经由阿根廷、澳大利亚、中国和

南非等4个国家提出申请,希望在本国建造它。据透露,此前,美国的天文学家也曾对建造SKA表示出兴趣。但令人失望的是,最终却因为缺乏资金来准备一个好的建造方案,而不得不退出了竞争。

2005年夏天,SKA选址委员会的成员曾专程前往中国贵州省进行了考察,将之作为SKA最理想的建造地点之一。据披露,SKA的选址将根据工程造价、气候、地理条件等多方面因素来决定。最重要的是,还将取决于这4个国家政府是否支持这一项目。在过去数月中,科学家又对SKA的建造地点进行了再次筛选,最终地点将在未来2年内决定。

“外星频道”解密很难 节目可能延时数百年

也许有一天,人类真的可以坐在电视机前,观看外星人频道的最新一集的肥皂剧

或者真人秀了。然而科学家称,这样的想法未免过于乐观,因为SKA有着明显的局限性。首先,即便外星人开办了电视节目,科学家目前也不知道如何在众多杂乱的信号中分辨出哪些是他们的电视信号。科学家们唯一希望是,这些信号最好带有特定的模式,表明它们的确是来自地球之外的智慧生物。

其次,即便真的接收到了外星人的电视节目,SKA很可能无法对它进行解码,这就好像没有解码器的电视无法收看经过加密的卫星频道一样。最惨的是,人类收到的任何外星人电视节目,都很有可能要比其播出时间晚了数年甚至数百年——因为外星人大多住在许多光年之外的遥远星球上,等到他们的电视信号通过光速传送到地球时,早就“不知今夕是何年”了。

朗朗

黑手党教父落网后 FBI要破译“《圣经》密码”

意大利黑手党“教父中的教父”贝尔纳多·普罗文扎诺落网后,意官方从他的农舍中搜出一本许多字句都做了标记的《圣经》,他们怀疑这其中是否暗藏玄机,但一直无法破译。据悉,美国联邦调查局(FBI)译码专家正与意大利合作,希望破译“《圣经》密码”。

普罗文扎诺是意大利西西里岛黑手党最重要的“老大”之一,意大利官方在今年4月11日将他逮捕。遭逮捕前,这名“教父”已逃亡了约43年。警方找到了一本他的“专用”《圣经》,书中有许多注解,不少字句下还有画线,他曾多次要求警方将这本《圣经》交还给他。因此,警方怀疑这本书中可能暗藏玄机。警方同时找到的还有一堆写有数字密码的纸条。

意大利警方2002年抓获

了黑手党重要成员安东尼奥·希乌弗普罗文扎诺,他供出了黑手党使用的数字密码,这些密码帮助警方抓捕了不少在逃黑手党成员。

不过警方猜测,普罗文扎诺自希乌弗普罗文扎诺被捕后更换了密码,在他农舍中发现的许多纸条写于2002年之后,使用了新的数字密码,让译码人员不得要领。不过他们相信,普罗文扎诺的“专用”《圣经》可能提供解密的线索。

美国政府一名不愿透露姓名的官员说:“FBI将和(意大利)警方合作调查,确定黑手党‘教父’的《圣经》里是否藏有秘密。”他说,这本《圣经》将送到FBI在弗吉尼亚州匡蒂科的实验室,由密码分析和诈骗档案部译码专家仔细研究。

唐彧(新华社供本报特稿)

能用大脑想像“打网球” 植物人竟然有意识

传统医学认为“植物人”的脑袋已经失去了意识,但是英国科学家对一名在车祸中受伤的“植物人”大脑扫描后震惊地发现,这名女“植物人”竟能根据医生的命令,在大脑中想像打网球的场景!

这名23岁英国女“植物人”在2005年7月份的一场车祸中陷入了深度昏迷,根据国际医学标准,这名女性被定性为深度“植物人”状态。

5个月后,英国剑桥医学研究委员会认知和大脑科学小组专家艾德里安·欧文博士和他的同事通过“功能性磁共振成像”对她的大脑进行了扫描。专家以前曾对正常人进行过类似实验,当医生要求实验者在大脑中想像打网球的场景时,他们大脑中和上肢有关的区域开始活跃起来;当医生要他们想像走路回家时,和空间成像有关的大脑区域又活跃了起来。

英国专家对这名女“植物人”进行了同样的测试,结果却震惊地发现,不管医生要求她想像打网球还是想象走路,她大脑中的相关活跃区域都和正常人完全相似!这意味着她不仅能够听懂医生的命令,还执行了命令。

欧文博士称,他们的这一



美国已故女“植物人”特里·夏沃

发现可以帮助医生诊断许多仍有意识的“植物人”。不过欧文也承认,这个案并不能证明所有的“植物人”都有相似的意识。但不管如何,当家人跟“植物人”说话时,也许“植物人”会听到他们的声音!

伦敦某大学神经学家拉姆纳尼博士称:“如果病人仍然有意识,能够在脑海中做决定,那么其他人是否可以擅自决定结束他们的生命?”这一证据显示,医生永远不应该对那些脑损伤病人放弃希望。 兰西

在16岁少女指导下

20名男子强暴女童

9月4日,一起恶性案件震惊美国:20名男孩轮奸一名11岁女童,而引发这起性侵犯案的竟是一名16岁花季少女。案发时,她就坐在旁边观看,并指导男孩如何与女童表演性交。

女童被集体性侵犯

据透露,这起幼女被集体性侵犯事件发生在9月4日,地点是密尔沃基市维也纳大街的一栋房子里。当时,在一名男性化打扮的16岁少女指导下,多达20名男子对一名11岁的女童实施了性侵犯。

目前,那名16岁少女和她15岁的表弟都被关押在青少年拘留中心,并分别被指控犯有四项和两项一级侵害罪。据悉,对女童实施过性侵犯的人还包括16岁少女17岁的表哥和40岁的叔叔。目前,检控方正在寻找指控证据。16岁少女的叔叔已承认犯罪事实,并向警察指证是侄女指使大家干的。

称受害女童出于自愿

据报道,这名11岁的女童告诉警察,自己对那名浪漫的16岁少女很感兴趣,因为

她的相貌和穿着都很像男孩。女孩起初对警方说是自愿与这些人发生性行为,而且以前也曾有过性行为。

受害者是艾滋病病毒携带者

据悉,这名11岁女童出生时就携带艾滋病病毒。警方认为,曾与这名女童发生过性关系的男子,可能还不知道有被感染上致命病毒的危险;警方希望这些人尽快到警局登记,并赶快去做艾滋病病毒检查。

指使性侵犯的16岁少女的家人拒绝对此事进行评论,但是她的哥哥认为妹妹是无辜的。他说:“我感觉很不好,她把门锁起来,她不应该那样的,那些人都是花花公子,我不知道里面到底发生了什么。”

民众:美国陷入社会危机

当地名为“尊重计划”的社会组织负责人巴巴拉·摩尔说:“这无疑是一种暴力行为,残忍而无人道。让整个密尔沃基尴尬。”她补充说:“怎么会发生这样的事情!人们已经没有同情心,不再互相尊重;没有目标,没有价值观,没有方向,感到压抑,我不知道他们到底为什么这么做。” 青川

请来牧师为办公室举行秘密宗教仪式——

布什头号军师驱走“希拉里邪气”?

美国作家詹姆斯·摩尔和威尼·斯拉特在最新出版的卡尔·罗夫传记《建筑师:卡尔·罗夫和绝对权力征服计划》一书中披露,小布什“头号军师”罗夫在2001年跟随小布什入主白宫后,正好搬进了美国前第一夫人希拉里住过的西翼办公室。罗夫相信希拉里的办公室留有“邪恶力量”,他竟然秘密请来3名弗吉尼亚州牧师对希拉里的白宫办公室举行了“驱邪仪式”!

小布什“头号军师”给希拉里办公室“驱邪”

新书援引罗夫前助手、福德汉姆大学前教授迪尔·哈德森的话称,2001年,当卡尔·罗夫跟随小布什入主白宫后,他分到的办公室正好是美国前第一夫人希拉里·克林顿位于白宫西翼的办公室。令人没想到的是,罗夫也许觉得希拉里住过的办公室具有“邪恶力量”,竟请来了3名牧师,对希拉里办公室举行了秘密的“驱邪仪式”。

新书写道:“罗夫当时以开玩笑的方式称,希拉里是那座房子需要清除‘邪恶力量’的主要原因。那是一个真正的宗教仪式,罗夫好几

次提到了希拉里·克林顿,他们以玩笑的方式谈论那是希拉里的办公室,尽管她离开了白宫,但她的灵魂仍然不肯离开那里。”

美国政坛大感惊悚 罗夫否认“驱邪”说法

卡尔·罗夫在白宫“驱邪”的故事让美国政坛大感惊悚,但罗夫自己一口否认为希拉里办公室驱邪的说法,称自己从来没当过什么“驱魔人”。白宫发言人达娜·皮里诺说:“我和卡尔谈论过此事,他说这个故事不是真的,除了否认这个故事外,他不想发表过多评论。” 这一内幕曝光后,曾经接受两名作家采访过的罗夫前



卡尔·罗夫



希拉里的办公室真的有邪气?

助手迪尔·哈德森也立即改变了说法,他承认自己曾将一名弗吉尼亚州牧师领进过罗夫的白宫新办公室,但他称,罗夫从来没有说请牧师是为了赶走希拉里的“邪灵”,罗夫只是为了让他工作的地方得到祝福而已。

哈德森说:“卡尔的新办公室的确是希拉里·克林顿的办公室,不过他从来没有和我开玩笑,说想赶走希拉里的灵魂。那只是一个5到10分钟的祈福仪式而已。” 新书作者斯拉特称,哈德森

之所以改变口径,显然是感到了压力。

希拉里拒绝评论:“对此我无话可说!”

当记者向纽约州参议员希拉里提到罗夫的“驱邪”故事时,希拉里脸上带着怀疑的微笑,一边摇头一边走进电梯说:“对此我无话可说!”克林顿发言人菲利普·雷尼斯语带双关地讽刺说:“如果这个故事是真的,那么他们一定将某种残留不去的能力赶出这座建筑。” 爱尔