

见多识广



本期问题:
图中的这个器皿是做什么用的呢?

上期获奖名单:
于芳(南京)、金伟(南京)、李丰(南京)、王志华(苏州)、沈宇(无锡)
上期答案:按种类分装衣物



本期奖品:盗墓笔记
作者:南派三叔
时代文艺出版社友情赞助

请将答案通过短信发送至13675161755,请注明姓名、地址和邮编。我们将选取五位答对的读者发送纪念品。本市读者请到报社领取奖品。地址:南京市洪武北路55号置地广场602室。领奖时间:每周二到周五下午。外地读者我们将按地址邮寄奖品。

止痛法只是幻觉

最近,有英国科学家称,止痛法只是大脑的一个把戏,视觉幻觉对缓解关节炎疼痛有着额外功效。

在一次社区公开日活动上,诺丁汉大学的研究人员邀请人们体验各种另类身体幻觉术。比如,只要将手放进一个装有摄像头的盒子里,人们就会看到自己的手指随着盒子另一边的人温柔地推

拉而伸长或缩短。这只是一个让人以为自己的手正在被按摩的幻觉,但实验所产生的效果令人惊奇,老人们纷纷表示这种方法神奇地减少了他们关节的疼痛。

在另一个实验中,20个年长的骨关节炎患者被召集起来试用一个名为Mirage的“治疗仪器”,随后要求他们评估自己的疼痛程度。结果显示,85%的志

愿者声称减少了50%的疼痛。

超过50岁的人易患骨关节炎,每年大约有100万患者向他们的医生咨询骨关节炎,其症状可以被一系列止痛药和物理疗法所缓解,却没有方法治愈,疼痛仍然是患者活动关节的障碍。研究人员希望他们的发现可以向研究物理疗法的新科技迈出第一步,减轻患者的疼痛。
春曾

“钨云”清理太空垃圾

过去50年来,各种载人或无人空间任务所导致的垃圾正在增加,已经成为航道上的大麻烦。现在,美国海军研究实验室有了一个新的想法:用“钨云”把它们弄下来。

研究人员介绍,他们希望将数以吨计的钨(以尘埃的形式)发送到太空,它们四处散布后最终将成为覆盖整个行星的薄云

层。这些重金属会粘附在太空垃圾上使它们越来越重,最后不得不落向地球,并在进入大气层的时候被完全烧毁。他们介绍,这个计划会避开那些仍在工作的航天器,目标是那些直径小于10厘米的无法追踪的微小垃圾,这些成百上千的小垃圾会威胁到卫星、载人空间任务和新航天技术的开发。

事实上,从我们污染了外太空的那天起,人们就有了很多计划和想法,比如俄罗斯正计划开发出具有核动力的太空舱,希望把那些垃圾撞回地球。美国航天局(NASA)最近的打算是用激光把它们打掉,美国国防部高级研究计划局则设想通过巨大的网把它们收集起来,然后集中处理。
晓月

澳科学家研制出会自创语言的机器人

近日,澳大利亚昆士兰大学的科学家宣布已经研发出会自创语言的机器人,而且随着时间的推移,它们自己的语言会不断增加。

现在机器人的语言已经进化到能安排相互见面的不同地点,甚至能非常友好地进行交流。它们的“话”是电子噪音,是用随意排列的很多音节生成的,然后确定不同的词义。目前它们自创的地点包括“kuzo”“jaro”和“fexo”。每个地点大

约只有几米宽。为了试验和发展它们自己的语言能力,Lingo-droid机器人会玩“文字”游戏,它们会安排在其他地方见面,它们自创的新地点名词就会在实践中被认可。

机器人之所以需要创造自己的语言,是因为人类语言太复杂,它们很难理解。研究人员说:“事实证明,机器人能理解它们不依赖人类发明的新词的意思。”Lingodroid是一种两轮机

器人,看上去与一些真空吸尘器没有太大区别,它们利用机载相机、声纳和激光测距仪“观察”周围环境。它们的语言听起来跟手机按键声音差不多,机器人利用麦克风把这些语言大声说出来。

随着词汇量的不断增加,机器人甚至能在它们曾经提到过、但从未一起去过的地方见面,并能借助它们自己的地图描述那个地方。
秋凌

好消息

英发现一个乳腺癌治疗新靶点

英国研究人员日前宣布发现一个有助于治疗乳腺癌的新靶点。研究人员发现,一种名为LMTK3的蛋白质在这种耐药性中发挥了重要作用。研究人员利用基因手段使实验鼠不能产生这种蛋白质,结果在治疗它们所患的乳腺癌时,药物的作用增强,使肿瘤显著缩小。

研究人员还检测了一些人类乳腺癌患者体内的这种蛋白质水平。结果发现,对肿瘤内蛋白质LMTK3水平较高的患者,某些常规药物的疗效较弱,患者寿命更短。而因天然基因变异导致这种蛋白质水平较低的患者,往往能够活得更久。
新华网

坏消息

买贵酒纯属浪费

英国赫特福德大学研究人员组织了一次葡萄酒盲品试验。测试结果显示,大多数消费者无法品尝出廉价葡萄酒与昂贵葡萄酒有何不同,通常只是根据酒的价格自我杜撰出差别。

“我们选取的酒都是采用同一产区的同种葡萄酿制,并且测试者的品酒水平也不会比普通大众差。”Wiseman说,“价格昂贵的红葡萄酒论其品质,好酒的特征并不明显,普通消费者只是把自己陷入了价格越高味道越好的思维怪圈。”

《新发现》

责任编辑:吴珉 4630256@qq.com
组版:杨建梅



“冲刺高考”系列讲座镇江、扬州火爆开讲,许多家长表示—— 听完招考通讲座 填报志愿就有底了

高考临近,“招考通”也进入冲刺状态为考生加油助力。上周双休日,天翼3G招考通“冲刺高考”全省行系列讲座在镇江和扬州火爆开讲。

□实习生 田越



28日在镇江一中,招考通讲座受到考生家长的极大欢迎。彭亚平总监、熊丙奇教授关于如何填报志愿的指导让家长受益匪浅

28日上午,“招考通”讲座来到镇江市第一中学。上午的主讲老师为数学名师吴健、语文特级教师沈中尧。吴健老师现为江苏省锡山高级中学数学高级教师,是江苏高考命题库专家组成员,长期担任高三备课组组长。沈中尧老师来自南京五中,是江苏省语文阅卷组组长,首批教授级中学高级教师。

吴健老师主要跟同学们解析了三角与向量、立体几何、数列、解析几何、不等式及其应用、函数与导数六个方面题目的解答方法,并在举例中和大家分享了自己研究的一些经典试题,确保在高考中不在此方面丢掉不该丢的分。沈老师生动地跟大家分析了高考语文中作文、阅读以及诗歌鉴赏方面的解题技巧与抢分策

略,并跟考生们强调了解题过程中思考与分析的方法与重要性。

下午的讲座则由熊丙奇老师与彭亚平总监分析志愿填报技巧。彭亚平是现代快报编委,主编,知名专家型教育记者。他年年组织策划大型高校咨询会,被广大考生家长誉为“志愿填报的贴心人”。熊丙奇是上海交大教授,21世纪教育发展研究院副院长,国内知名的高招志愿填报专家。

讲座的现场非常火爆,许多家长提前半个小时就来到讲座现场,700多人的会场座无虚席,甚至过道上都加满了座。讲座结束后半个小时,仍有许多家长围着彭总监咨询志愿填报相关的问题。“到南京审计学院审计是不是考CCIA方便啊?”“艺术类院校填哪个比较好啊?”彭亚平总监耐心地

对他们的问题一一给予解答。

孩子就读于镇江中学的施先生表示,听了彭总监深入浅出的讲座受益匪浅。在来听讲座之前,他还不知道有招考通这么一个平台。他告诉记者说,他回家之后的第一件事情就是登录招考通网站。在现场他已购买了招考通的会员卡。他说,注册成为招考通会员之后,对孩子志愿填报的事就放心多了。

另一位陈女士也购买了招考通会员卡。她表示感谢快报在这个冲刺阶段能够带来这样及时贴心的备考讲座。她觉得当地类似的活动太少,希望以后招考通能常来镇江,她还有许多同事的孩子今年也要高考,她会推荐他们来听。

29日,招考通扬州站讲座由英语特级教师葛春生和彭亚平总监主讲。葛春生任教于江苏溧水高级

中学,现为江苏省英语特级教师。

葛老师首先在讲座中强调一定要把握好应试心态,并给考生与家长提供了一些调整心态的建议与应试技巧。葛老师精心整理了高考英语的考点,并为考生制订了一份英语冲刺复习方案,让同学们以更加良好的姿态面对最后的决战。

讲座现场的气氛也如镇江一般热烈,家长不停地举手跟彭总监交流,还经常报以热烈的掌声。应家长要求,原定11点半结束的讲座,延迟到了下午1点半。讲座结束后,仍有许多家长围着彭总监与葛老师久久不愿离去,询问有关志愿填报以及英语学习相关的内容。

这两次讲座的全程视频及相关课件,今天起可登录招考通网络版(zkt.dsqq.cn)下载。

离高考还有
7天

拨打1183366
快捷订购“招考通”

用户首先登录“招考通”网站(zkt.dsqq.cn)注册,注册成功后再点击“我要充值”,给账户充值。充值完成后即可浏览下载名校名师精题密卷、名师视频等收费项目。

2011招考通采用按点扣费的方式,充值1元=招考通1学币,如通过固话充值50元,相应的账户即可获得50个学币,每份试卷都会标明所需学币,下载该试卷时就会扣取相应的学币。

【快捷充值方式】

电信固话充值:电信固话用户拨打1183366,按“1”号键即可获得充值用户名和密码,输入用户名和密码即可成功充值。50元/次,每月限充一次。

此外还有支付宝充值、互联网空充值等方式可供家长、考生选择。有任何问题可拨打咨询热线:025-84783467,84783468。