

翼展27英尺,重达半吨—— 美“飞行汽车”时速193公里

你可曾梦想拥有一架私人飞机而免受交通拥堵之苦?你可曾为电影中可以腾空飞行的汽车羡慕不已?这一梦想马上就将成为现实。美国麻省理工学院航空航天系学生卡尔·迪特里希和两名同学已经设计出了一种“飞行汽车”。

这种名为“变幻”的空陆两用新型汽车重598公斤,高6.5英尺(约198厘米),翼展27英尺(约822厘米),载重量约195公斤,既可以在马路上行驶,也可以在空中飞行。在陆地和空中的最高时速分别为128公里和193公里。

“变幻”巡航高度在1066米到2438米之间,最高可达3657米。此外,车上还配备有先进的电子装置、气囊、空

气动力缓冲器和GPS全球定位系统。使用时,人们只需掀一个按钮,机翼便会自动展开。经过1.6公里的滑行后,汽车便可腾空而起,越过拥堵的街道,将人们送到目的地。发明者迪特里希说:“你完全可以将它停在你的车库里,它不会比一辆凯迪拉克更占地儿。”

目前,“变幻”已在美国上市,每辆车定价13.6万美元,首批产品将于2009年交付使用。目前看来,“变幻”还做不到像科幻电影中的未来汽车那样可以自如变形。它起飞前需要滑行1600米,而在拥堵的城市街道中,寻找如此长度的一段畅通无阻的道路谈何容易。

刘沛同(新华社供本报特稿)



空陆两用的新型汽车——“变幻”

太聪明了也烦恼—— 天才儿童智商超高情商低

天才儿童往往是人们羡慕的对象。他们拥有超高的智商和过人的才华,在普通孩子还在看幼儿画册时,他们已经能够分析句法、解二次方程甚至讨论哲学问题。然而,外人难以想象的是,天生聪慧的他们却也面临着许多问题。英国电视台近日播出一部名为《天才儿童》的纪录片,向人们展示了10名天才儿童想过普通孩子生活的真实心声。

天才儿童

米哈伊尔和亚当是数学神童。米哈伊尔3岁时智商已达到137,亚当智商高达170。他3岁时已经会用长除法,6岁时已在解二次方程和三角函数。丹蒂智商170。12岁的他对哲学非常着迷,掌握的哲学知识超过很多30多岁的

成年人。教育心理学专家评价他“极有天赋”。

12岁的麦克是语言天才。他5岁学习希伯来语,8岁开始学习汉语和古挪威语。6岁起,他开始阅读托尔金和莎士比亚的作品。10岁时他同母亲合作完成的科幻小说出版。

困扰重重

但是天生的过人才智让他们与同龄人产生隔阂和距离。克拉克夫妇的四个孩子都是天才儿童,他们学业优异,却没有朋友。无独有偶,12岁的丹蒂试图和同龄人搞好关系,却总是被班里同学嘲笑。而且许多天才儿童对自己有极高的要求,这给他们带来了巨大的心理压力,经常导致他们情绪低落。

高钊(新华社供本报特稿)

浪漫情人节 情话要对左耳说

好莱坞巨星汤姆·克鲁斯总是和女人纠缠不清。他和无数美女分手,并两度离异。克鲁斯能在《碟中谍》中轻松搞定罪犯,却搞不定女人。究其原因,可能是他在说甜言蜜语时弄错了方向。

科学家的一项最新研究或许能给克鲁斯提个醒:对着情人的左耳说绵绵情话更能打动她们的芳心。

最新发现

据报道,美国萨姆休斯敦州立大学研究人员的一项最新研究发现,对着爱人的左耳甜言蜜语更能俘获她们的芳心。这是因为人的左耳由右脑控制。而在人脑分工中,右脑半球负责感性直观思维,对情感类体验更为敏锐。这一结论,是由萨姆休斯敦州立大学神经心理学家沈道正(译音)博士领导的研究小组经由实验得出的。

实验中,100名志愿者按要求佩戴好耳机。通过耳机,他们从自己的左耳和右耳分别听到多组不同词语。每组词语包括一个情感词语和一个中性词,两个词的音节长度相同,均被以不带任何感情色彩的语调在左右耳同步读出,且哪个词在左哪个词在右是随机的。听完词语后,志愿者被要求做一些简单的算术,包括加、减、乘、除法。之后,他们按照要求写下自己之前听到的词语。

实验结果显示,志愿者能够写下从左耳中听到的70%的情感词语,而只记得58%从右耳中听到的情感词语。研究人员由此认为,人的左耳对听到的关于爱、吻、激情等情感类信息比右耳更为敏感。

人脑分工

这一研究成果是在之前



对人的左右脑分工的研究基础上得出的。

之前,研究人员已经发现,人类的大脑分工不同。

人的左脑半球支配右半身的神经和器官,是语言中枢,主要负责语言、分析、逻辑、代数的思考、认识和行为。人的右脑半球支配左半身的神经和器官,是没有语言中枢的“哑脑”,但具有接受音乐的中枢,负责可视、综合、几何、绘画等形象思维。总的说来,人的左脑进行有条不紊的逻辑思维,而右脑进行的是感性直观思维。

沈道正博士认为,他们的研究进一步证实,人的右脑半球在处理情感类信息时比左脑敏感。

随着研究的深入,研究人员发现,人脑的分工并不绝对,各个功能定位也还有

待进一步的考证。有时,对于特殊个体,脑部的分工还大相径庭。

不过,他们认为可以肯定的是,无论分工如何,人的认知和行为都必须通过左右脑的通力合作才能更好完成。

广受关注

萨姆休斯敦州立大学的这一研究受到学术界的广泛关注。同时,有关此项研究的报道也出现在德国、意大利和澳大利亚等国家的新闻出版物中。南非和哥伦比亚的电台也对此事进行了报道。据沈道正博士透露,他们目前正计划将这项研究扩大到临床应用和跨文化人群,其中对脑组织的研究仍将是他们的重点。

高钊(新华社供本报特稿)

美国高危孕妇 颠覆“不宜”概念

人们通常将35岁以上的孕妇称为高龄产妇,而曾身患严重疾病,如乳腺癌、心脏病、艾滋病或接受过器官移植的孕妇怀孕则具备一定的风险。理论上说,她们属于高危女性,不宜怀孕。然而美国的高危孕妇正在“颠覆”这种观点。美联社11日报道说,美国近几年高危孕妇人数逐步增多,她们安全怀孕和安全分娩的成功率也大大增加,除了医学技术发展的因素外,人们传统观念的改变也是重要原因。

成功事例

报道说,在过去几年中,美国越来越多的高危女性决定冒着风险怀孕。根据美国医院资料显示,过去几年中,35岁以上的孕妇增多。以前,高龄产妇属于需要特别护理的高危产妇,但现在助产医生们已经习以为常,不用特别护理就能应付可能出现的状况。

改变观念

罗斯福医院产房护士卡拉·泰勒认为自己是幸运的。她在42岁时发现自己怀孕了,当时她因患子宫肌瘤刚接受动脉栓塞治疗。医生曾建议她不要怀孕,因为治疗堵住一部分血管,使肌瘤不会继续生长,但这可能导致胎儿无法正常发育。最终,泰勒生下了一个健康的女儿贝莉,今年已经6岁了。作为泰勒的同事,莫里茨说,他有16名患者在接受子宫肌瘤治疗后都意外怀孕,她们中大多数顺利产下健康宝宝。

更多原因

美国高危孕妇增加的原因可以归纳为以下几点。妇女怀孕年龄推迟和患不宜怀孕疾病的人低龄化。

医疗技术的提高。患有先天性心脏病的人通常被建议不要怀孕。而现在一些心脏病在治疗后可以允许患者怀孕。

滥用药物。美国1996年至2000年间怀孕的妇女有三分之一在怀孕期间服用药物。其中,40%的人服用的药物安全性没有得到验证,而5%的人服用的药物可能对胎儿有害。

闫超(新华社供本报特稿)



中国电信
CHINA TELECOM
世界 始于 可及

有了“亲情电话” 每天都是情人节

情人节就快到了,忙碌的爸爸要是忘了,肯定会上演一场星球大战。谁知,聪明的爸爸居然只花6元钱包了个“亲情电话”就把妈妈哄得满脸幸福。现在,妈妈用家里的电话和爸爸的小灵通互打,每个月能有1000分钟的免费甜言蜜语时间,妈妈还开心地说,有了“亲情电话”,每天都是情人节。

我的e家 优惠专享系列之一

亲情电话特惠价

加入我的e家,24小时不分时段,尽享亲情热线

分类	优惠资费	套餐内容	普通资费
1 本地亲情电话	6元/号	免费通话1000分钟(亲情双方主叫各免费500分钟)	10元/号 (跟优惠时段内)
2 国内亲情电话	6元/号	拨打亲情号码,IP长途费全免(市话接入费按实收取)	8元/号
3 省内亲情电话	12元/号	拨打亲情号码,免费500分钟	20元/号

优惠对象: “我的e家”基础包中的客户
备注: 每类亲情电话最多可设5个号码

自助服务热线 10001
网上营业厅
js.ct10000.com

用户至上 用心服务 Customer First Service Foremost

江苏省电信有限公司

客户服务热线 10000