

汽车:时速1690公里

此前陆上速度纪录:1227公里

汽车陆上最快速度迄今不超过每小时1300公里。英国研究人员计划研制新型猎犬SSC汽车,目标时速1690公里,比一般子弹还快。新车有望3年内面世。

速度快到要飞起来

研制中的“猎犬SSC”是一辆超音速汽车。研究人员把它的外形设计成类似铅笔,长12.8米,高2.7米,重6.4吨,以喷气引擎和火箭为动力。

英国创新、大学与技能部国务大臣格雷森勋爵23日宣布这项研制计划。如果取得成功,新型“猎犬”车将最大程度打破汽车陆上速度纪录。

现年46岁的英国空军中校安迪·格林将承担驾驶任务。他1997年驾驶一辆“推力SSC”型汽车在美国内华达州沙漠创下时速约1227.99公里的陆上极速纪录。格林希望“猎犬SSC”



猎犬SSC模型

助他提升这一速度至每小时约1690公里。一旦成功,“猎犬SSC”届时时速将是音速的1.4倍,只需51分钟就可从英国最东北“飞”至最西南。如今研究团队已收到一个喷气引擎模型捐赠,它能让“猎犬SSC”加速至每小时483公里。这项研究计划投资1000万英镑。

司机承受巨大压力

没人了解一辆时速超过483公里的车在行驶过程中会出现哪些问题。按照构想,在

强大推力下,“猎犬SSC”可在5秒内由静止加速至每小时约161公里,在40秒时加速至约1690公里,并可保持这一速度行驶约1.6公里。

作为首名驾驶员,加速过程中,格林将承受2.5倍重力加速度的作用力,体内血液将涌向头部。减速时,格林将承受3倍重力加速度的作用力,血液则全部回流至脚部。他可能因此丧生。为适应驾驶环境,格林将驾驶特技表演飞机,在英国郊区颠倒飞行,以训练自己。

为保证汽车高速运转下的安全,研究人员选用金属钛制作汽车车轮。按照构想,车上空气制动系统将在车速达到1287公里时启动;当车速降至每小时966公里后,车后部分三步打开助推器降落伞。

激发青少年兴趣

格林和他所属的团队有信心打破汽车陆上速度纪录。他们还希望研制计划能激发英国青少年对科学技术的兴趣。

李沁芬(新华社供本报特稿)

每天5件事 心理更健康

想要保持心理健康?英国科学家说,只要每天做5件简单的小事,就能帮助我们拥有一个积极的心态。英政府智库“展望”发布一份题为《精神资本和心理健康》的报告说,与人们通过多吃蔬菜水果维护身体健康一样,保持心理健康同样有章可循。报告建议,人们每天只要做5件小事,就能达到促进心理健康的目的。

这5件事分别是:

1. 与他人联络感情。与家人、朋友、同事和邻居发展良好的关系,可以丰富你的生活,并给你带来帮助。
2. 保持活跃。做运动,培养爱好,如舞蹈和园艺,或者仅仅是养成每天散步的习惯也可以使你感觉良好,促进身体的灵活性和身心健康。
3. 保持好奇心。注意观察日常生活的美丽和不寻常之处,学会享受时光并进行思考,这将帮助你以

欣赏的眼光看待这个世界。

4. 学习。学习乐器或者烹饪等等,挑战和成就感会带来乐趣及自信。

5. 奉献。帮助朋友和陌生人,将你的快乐与更广泛的社会联系在一起,你将从中受益良多。

剑桥大学心理学教授费利西娅·胡珀特说,这5件事情非常简单,只要愿意,任何人都可以每天做到,就像每天吃5种蔬菜水果来促进生理健康一样。

报告中还提及,债务是影响心理健康的一个重要因素。英国半数负债在身者存在心理疾患,远远超出16%心理失调的比例。

相反,弹性工作制被认为是一个促进心理健康的因素。兰开斯特大学组织心理学教授卡利·库珀说:选择弹性工作制的人们往往对工作满意度更高,更健康,更有创造力。”

彭梦瑶(新华社供本报特稿)

新版蛇吞象 蜘蛛要吃鸟

在澳大利亚的一个花园里,一只巨型蜘蛛吃鸟时的情景被人拍到,照片中这只大蜘蛛正用它黑色的长腿缠绕悬挂在蛛网里的一只鸟的尸体,这令野生动物学家大为震惊。

澳大利亚爬行动物公园蜘蛛饲养员乔尔·莎士比亚表示,这只大蜘蛛属于金色圆形网蜘蛛,它们通常以大型昆虫为捕食对象,但很少对鸟类下手。莎士比亚先生还说,这只鸟一定是飞进了蜘蛛网,然后被粘住了。“蜘蛛不可能将整只鸟吃掉。它首先用毒液分解这只鸟而后享用,吃剩下的便吐丝‘打包’。”



王菁

负面记忆甩不掉? 清除指日可待!

美国佐治亚医学院研究小组联合中国华东师范大学的科学家,研究出用生物化学手段修改记忆的方法,使记忆清除成为可能。研究人员在美国《神经元》月刊上发表文章说,人类有望通过摆脱恐惧、痛苦的记忆来治疗心理创伤。

清除记忆

研究人员展开一系列实验。首先,他们反复电击小白

鼠。与退伍军在战争中受烧伤的记忆类似,小白鼠对轻微电击产生长期的不愉快记忆。然后,他们用一种钙离子活性酶(俗称“大鼠钙”)清除这部分记忆。他们还发现,药剂过量时,新旧记忆会同时被清除。

在另一项有关物品识别的实验中,研究人员给小白鼠两只小玩具,然后清除掉它对其中一只玩具的记忆。于是,每次得到这两只玩具时,小白

鼠都表现得如同其中一只从未见过一样。基于上述发现,神经生物学家相信,他们很快能研究出一种方法标出并清除恐惧或痛苦记忆,同时保证大脑不受损害。

研制药物

科学家形容记忆就像玻璃一样,在存储过程中一直柔软可塑,直至存储完成才定型。在人回想某段记忆时,这段记忆便

被从大脑皮层中提取出并激活,此时又变得“柔软”,之后还需重新储存,重新“凝固”。在记忆重新储存过程中,大脑皮层始终需要一种PKMzeta分子,因此只要用生物化学手段干扰这种分子就可以阻断记忆重新储存过程。研究人员认为,可以利用这一原理生产一种药物,帮助人们忘却却不愉快记忆或者加深对考试要点的记忆。

刘贞妮(新华社供本报特稿)

138平米精装修含水电改造、家具3.7万元全搞定

——家装老字号翼超装饰推出268+含水电的家装套餐

南京老字号企业翼超装饰近日推出了268家装套餐,一向受到消费者的热烈追捧。据公司负责人介绍,这种家装套餐突破了以往模式,把水电、家具等项目都包含其中,同时,以房屋净面积计算费用更是让消费者享受到实实在在的实惠。

268家装套餐:按净面积计算让装修更实在

“268套餐,100平方米净面积包括水电改造、橱柜、家具、门及门套、所有乳胶漆、防水、上楼费、运输费、安装费、垃圾清运等在内,还赠送铺地贴铺贴所有费用,业主只需自运地板、地砖就会搞定。”翼超装饰负责人武息表示。

记者在翼超公司看到,268套餐以100平方米净面积为例,含水电改造、家具、移门、防水等共计30多项。此外,防水、安装费、运输费等“杂项”也包含其中,使家装报价中的一般“暗点”亮化。据武息介绍,“2”是指客户只要在翼超中做选材系统中自由选材即可,更加满足客户个性化的需求,与业主施工、安

装等相关费用都全部赠送。套餐中所用的材料均是目前装饰市场上公认的一线环保品牌,如江西产“平安树”木工板、广东产“天成”饰面板……地板、地砖、洁具、水嘴等主材都是国内一线品牌。尤其木器漆、墙而漆都是采用德国品牌鳄鱼漆,环保达到欧洲标准。其次是套餐按净面积计算,房屋的得房率、分摊面积五个楼盘,每户都各不相同,按净面积计算更合理。

138平方米新房37226元全搞定
项目名称:天海城
业主:常小姐
建筑面积:138.5平方米、三房房屋净面积:107平方米
268家装套餐报价:28676元 工程总造价:37226元
套餐装修包括项目:水电改造、卫生间防水、家具、橱柜、卧室门及门套、鳄鱼漆、远东电线、金件水管、上楼费、运输费、垃圾费等套餐外增项造价:8550元(包含:厨卫、阳台墙广东百特地砖、北京产莱茵阳光复合地板)
优惠:赠送铺地贴铺贴费

业主常小姐告诉记者,房子半年前就拿到了,比较了几家装修公司,最终在翼超定下来了。“选择268家装套餐,工程全部下来才花了37226元。而楼下邻居找‘游击队’做的,光工钱就花了一万五千元。翼超套餐非常透明,而且每一项都清清楚楚,最关键的是材料都是一线环保品牌。平时上班比较忙没时间,大海城又远不方便。选择翼超套餐后,所有材料都在翼超采购,包括材料运输、退、补、换货都有专人负责,真是太方便了,而且又很实惠!”

翼超268家装套餐五大优势

- 1、选材:省去奔波装饰建材城的辛苦,翼超电话选材系统品种繁多都是市场上一线品牌且是客户公认环保材料。
- 2、设计:268套餐-客户个性化选材-完美设计。
- 3、价格:压缩材料商品的流通环节保证市场最低价,翼超公司采用集团采购或包销方式采购材料,价格最富有保障。
- 4、服务:客户可根据自己的需求任意调整施工项目和材料品牌,更加明白不欠分文。售后

服务上只需用对翼超一家,无需面对众多材料商、材料的运输、退、补、换货都由翼超负责免费完成,省去客户的财力和精力。

5、质量:268套餐有2008版翼超管理体系作为质量保障,“2”是在客户签订合同时,明确2个责任人,设计责任人和施工责任人,“0”是若见气返家返修,客户投诉零距离,“8”是质量管控八项措施:管理控制,人员控制,设计控制,工艺控制,材料控制,现场控制,过程控制,专项控制。在服务客户的过程中,对施工质量的提高,客户满意度的提高得到有力保证。

本周六、日上午10:00/下午2:00公司举办268套餐样板房参观活动,欢迎报名参加。

翼超装饰名片

南京翼超装饰设计工程有限公司
地址:南京市新街口正洪大厦1707—1708
电话:025-84703777 84728563

套餐热线:84716727

打造行业内最具知识性、权威性、影响力的特色家装课堂

大型公益家装课堂

主办单位:现代快报、金陵晚报、东方卫视、扬子晚报、南京日报,十八频道标点广告全方位支持

你知道怎样装修吗?
厨房如何装修?
什么样的色彩搭配?
平层、多层、高层、别墅等户型各采用什么样的设计风格?……
由行业资深设计专家为您解析,提供设计方案。

从事家装行业20多年资深专家将为您精彩讲解
让你装修后

没有遗憾!

开讲时间:10月26日(周日)上午9:40 课堂地点:成贤街57号3楼

主讲内容:

专家教您如何审核自己的装修预算报价
装修公司提供的门是好的还是坏的如何识别?
市场上的门有哪些种类?门锁如何选择?
橱柜如何选择,台面、门板有哪些,哪些适合您?
什么是半包?什么是全包?
半包的材料哪些由业主买,哪些由装饰公司提供?
装饰公司材料到现场如何验收?
水电隐蔽工程怎样验收?

水电怎么做更可靠实用?
选地板时的注意事项您知道吗?
您的家选用实木地板好,还是复合地板好?
复合地板如何铺贴效果最好?
客厅里选择地砖还是地板?哪种更适合您?
选用洁具需要注意些什么?
如何选择乳胶漆,乳胶漆到现场怎么辨别真伪?
装修专家现场解答热点问题

带图纸的业主提供免费午餐
餐后与优秀设计师现场交流沟通、咨询。
下午参观样板房家装工厂及橱柜展厅
本讲座现场爆满,为了确保您有座位,请您提前电话预约。

一次听课 装修无忧
预约电话:83690326