

那些退役飞机去哪儿了

现在世界上正在飞行的商业飞机约为1.8万架,大部分的寿命在25年左右,每年都会有为数不少的飞机归入报废的行列。

这些老飞机最终会飞往何方?你也许不知道,它们依旧存在于我们身边,只不过已经变身成车轮、可乐罐、钱包,抑或艺术品……

外国破烂王用1个月时间拆飞机

在美国亚利桑那州、加利福尼亚州和内华达州的沙漠里,停着上千架接近退役期的“老龄”飞机。这里是飞机生命的中转站,它们仍然各有其主,只是因为这里气候干燥,对长期存放飞机最有利,这些地区就成了飞机临时停放或拆卸的好地方。

在以前很长一段时间里,这些大家伙在被拆

除所有有价值的零部件后,就被抛弃在机场里甚至跑道旁,脱落的管道滴着腐蚀性液体,电池在释放着酸性物质。

但这种情况很快就会改变。“我们正与业界联手,努力在2016年将飞机回收利用率从现在的60%提高到90%至95%。”飞机回收协会副总监威廉·卡伯里说。

飞机回收协会是由世界最大的飞机制造商美国波音公司与劳斯莱斯、牛津大学、北欧航空、罗罗发动机公司等45个机构发起成立的行业组织。如果这一目标得以实现,则意味着飞机几乎所有部位都可以被回收。

“拆卸一架飞机,耗时约1个月。”法国废品回收公司Bartin Recycling Group的查尔斯·考夫廷说,“技师们分解发动机、操纵器、油泵、电池组、机翼、机身等,送到飞机部件经销商那里,其中许多部件简直就是全新的。当然也要感谢干燥的沙漠气候,飞机保存得很好。”

发动机、APU、起落架和电子

设备这些二手航空设备是拆解飞机业的主要利润来源,一只飞机起落架可以卖出100万美元,一台发动机可以卖到600万美元。

在拆解了这些值钱的部件后,机身各部分会被送入轿车粉碎器,出来的碎片被分选、回炉。飞机的材料首先当然是铝,波音727这类喷气机的机身和机翼主要用铝制成。回收的铝材可以用到汽车部件、自行车和罐头盒等。不过,由于组件结构有点复杂,使飞机铝合金的回收有一定难度。

相比而言,飞机上的钢材回收会容易一些,因为有磁铁帮忙。根据美国钢再循环协会的数字,每利用1吨废钢,能节省1.1吨铁矿石,640公斤煤和55公斤石灰石。

你的iPod上也许就有飞机残骸

虽然新技术正使得越来越多的飞机部件被回收,但仍然有大量的部件因不能回收利用而被填埋,它们主要是由碳纤维合成材料或者塑料制成。回收率提高的空间正在于此。

现在碳纤维合成材料已经大量用于新型飞机上。虽然将碳纤维合成物

与塑料、金属分离的工艺仍需完善,但专业从事碳回收的Milled Carbon公司却认为前景无限。这家公司也是飞机回收协会的创办者之一。

碳纤维合成材料是一种用途广泛的材料。回收粉碎碳纤维过程中产生的碎屑可以用作装饰材料、过滤材料、导电基材以及燃料电池板等。也可应用在时尚产品领域,如以碳纤维织物为外层的手提电脑包、iPod保持架以及带有编织碳纤维内嵌板的皮夹。

艺术家用另一种方式改造飞机

除了飞机回收协会这些专业的回收商们,一些留着络腮胡子的艺术家也会经常出现在“飞机墓场”,Motoart艺术工作室的戴夫·霍尔就是其中之一。飞机的每个零件,从平衡器、发动机的整流罩、机体,甚至是窗户,都被这间工作室改造成桌椅甚至任何家具。

在Motoart艺术工作室里,波音707轮子被改成咖啡桌,747的发动机罩则被改造成大公司的接待台。由机翼改造的长形桌最受顾客青睐,连续热卖7年;甚至波音公司都是他们的顾客,他们把波音1951年推出的KC-97型加油机的一个发动机短舱外壳进行抛光,并用铝铆钉锥强调外观,打造成波音新的787梦想飞机的高空飞行模拟器。

常怡/文 摘自《第一财经周刊》

先睹为快



推荐指数
★★★★★

哈佛大学最重要的一课

哈佛大学——一所有着370年建校历史的世界顶级名牌学校,比美国作为独立国家的建立还要早上一个半世纪。到目前为止,哈佛共培养了8位美国总统、34位诺贝尔奖获得者和32位普利策奖获得者。此外,微软、IBM等数十个商业奇迹的缔造者皆出自哈佛。数百年来,一张哈佛的文凭,几乎就是地位与金钱的保证。哈佛大学何以能培养出如此众多、如此优秀的政界领袖、商业巨子呢?

这在很大程度上,是因为他们注重哈佛学生情商培养的结果。哈佛大学的情商课程,主要包括三方面的内容:了解自己的情绪能力、控制自己情绪的能力以及激励自己的能力;能够调整情绪,让自己朝着一定的目标。增强注意力与创造力。

也许我们都无法亲身去哈佛上这节课,那么,就来读一读2010年第10期《职场》杂志上的这篇文章吧。 新阅读推荐



美国亚利桑那州的“飞机坟场”,沙漠中到处是报废的飞机

关注一年多 姐妹十人组团 做美国Thermage

紧、提、拉、细、嫩、白同步显效

“十个人同时来院做Thermage,这还从未遇到过。”日前,笔者在奇致整形美容医院就亲历了这般热闹场景,一群姐妹集体要求做美国Thermage紧肤除皱,出人意料的是,团购发起人赵女士,竟为此次塑美心甘情愿等了整整一年!

(金文)

美女姐妹越发年轻引出Thermage

赵女士说,一年多前开始关注Thermage,是因为她们的一个台湾姐妹,每几个月回来看她们一次,每次都显得越发年轻有神采,年近半百,脸上却看不出岁月的痕迹。在闲聊中,她们得知原来她这姐妹是做了美国Thermage酷热紧肤除皱技术,这项技术是目前面部年轻化最顶级的方式,在娱乐圈是明星公开的秘密。

赵女士将信将疑的查了很多关于Thermage的资料,发现Thermage就是美容大王大S在她的书里推荐的“回格子美容法”,缘起美国,现在在中国台湾比较盛行。偶然间发现,原来在南京,奇致美容医院也引进了这项技术,于是开始关注奇致Thermage的动态。

多次驻颜失败,不敢冲动消费

爱美的赵女士一直是自己圈子里的交际花,对面部年轻保养一向很有自己的一套。可是岁月留痕,过了不惑之年的她终究敌不过细纹、皮肤松弛的困扰,身边的姐妹也是,个个开始有衰老的迹象。

赵女士称,不是自己舍不得花钱,实在是试过很多方法来紧肤除皱,顶级的化妆品换了一批又一批,定期去美容院做美容,钱没少花,但效果甚微。也曾去一些医疗机构做过“电波拉皮”、射频之类,虽有一点效果,但并不明显,而且持续时间很短。她和几个小姐妹想着自己渐渐苍老的容颜,很着急。得知Thermage只需1次即可显著紧肤除皱,想立马去试试,

不过失败的经历让她们“理性”地考虑了一下:要不再等等,看看别人做的效果再去做,或者先去和医师聊聊再做决定。

总觉得时机还未成熟,她们这一等就是一年多。这一年多以来,她们搜集了所有关于奇致Thermage的信息,先后咨询了五六次。赵女士说,这次不亲眼看到真实的效果,决不“下手”,所以准备的时间也就长了些。

姐妹相约一年后重聚比效果

决定要做Thermage之后,赵女士姐妹们聚会最大的话题就是奇致Thermage的动态和年轻化心得。“小P老师和简美妍来奇致参观,体验者现场展示效果等等,我们都有关注。那次台湾影星吴辰君来奇致体验Thermage的时候,我就觉得时机成熟了,可以去做了,但刚好那段时间大家一起说好去海南旅游的,所以就耽搁了。”笔者了解到,姐妹十人平日忙于工作,还为子女操劳,所以她们决定选择孩子都出去玩的暑假,相对“清闲”地来集体“变”年轻。

预约到三天后正式来做Thermage的赵女士,兴奋溢于言表:“因为Thermage的效果是在一两年内持续不断显现的,所以我们十个人有个约定,相约一年后重聚,到时候大家来比一比,谁的效果更好!”

Thermage再掀面部年轻化新旋风

据了解,作为中国激光美容的开创者和华



美国Thermage热线
83153333

东医学美肤第一品牌,南京奇致整形美容医院在全国率先巨资引进“美容大王”大S强烈推荐的美国全新第四代Thermage紧肤除皱技术,并获江苏省独家临床运用,在南京乃至整个江苏创造了一次紧肤除皱的新旋风。

美国Thermage采用一次性方格定位深层结缔组织单极射频和红外光源技术,只需1次治疗,重建面部弹性纤维支架,刺激胶原蛋白收缩与新生,安全无损伤,立即见效,并在未来6-9个月持续改善松弛的面部,让你越来越年轻,效果持久。其超大的功能及优越的技术优势已完全可以替代传统的整形拉皮手术,并且在效果上是同类技术所望尘莫及的。

这一刻,你看起来更年轻,更完美!

作为世界最先进的酷热射频技术,美国Thermage可针对全身各部位松弛问题(面部、颈部、胸部、背部、腹部、臀部及四肢等),

适合所有皮肤松弛衰老者,且不愿接受手术,没有术后休息时间,不愿留下刀口或疤痕的人群。拥有“紧、提、拉、细、嫩、白”6大显著效果,紧肤返龄的同时,抹去暗哑、粗糙等岁月痕迹,有效收缩粗大毛孔,使黄黑皮肤变白皙,更显细腻光泽富有弹性,水润嫩白,绽放首颜风采!

2010年奇致酷热六大疗程(紧肤除皱疗程、紧肤瘦脸疗程、紧肤瘦身疗程、紧肤祛斑疗程、紧肤祛红血丝疗程、紧肤平痘疗程),全新震撼上市,全面解决所有皮肤难题!让你时刻保持最年轻状态!

另悉,奇致作为华东激光美肤第一品牌,除了Thermage外,还拥有以色列“深蓝”热塑射频、3D天使场动力面部组织雕塑、以色列E光北极星、英国欧拉等众多国际最先进的紧肤除皱实现面部年轻化的尖端设备和技术,让广大爱美者轻松选择重返童颜肌肤。