



机身是透明还是遮光,可根据乘客不同需求而控制

# 2050年 客机上能打高尔夫



游戏区可以让乘客打网球甚至高尔夫球



360度全景视角让乘客天上地下一览无余

## 客机新特点

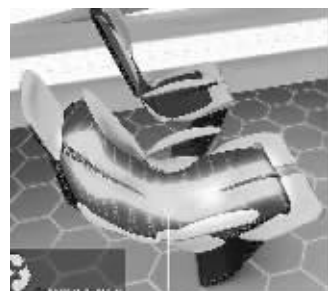
空客最近对全球乘客做了一个意见调查,询问旅客对于2050年时飞行的愿望。

调查结果显示,三分之一的人希望飞行就像一次度假体验,并且希望他们生活中享受到的技术进步的成果能够被用到飞行中。

作为对这次调查的回应,空客公司披露,未来的客机将会有专门供放松和游戏的区域、全景式观景视角以及可以吸收人体热量并将其转化为飞机动力的座椅。未来的客机上,乘客甚至可以打高尔夫球。

空客公司表示,将来技术和虚拟现实将与人们的生活无缝对接,私人定制服务和环境需求将会渗透到我们的每一个活动中。人们在地面上享受到什么,在空中就会提出同样的要求。

现代快报记者 潘文军 编译



座椅能搜集乘客身体热量为机舱供能

### A 放下遮光挡板好睡觉

空客公司在预测人类2050年旅行方式的变化时有很多大胆设想。

该公司表示,到那时,乘客可以坐在舒适的按摩椅上,一边喝着酒水或者维生素饮品,一边

吹着海风或者呼吸着带有新鲜松木香味的空气。

舒缓的音乐会让乘客的精神放松,放下可以遮光的特制挡板,乘客就可以在暖和的环境里舒舒服服地睡上一觉。

### B 360度观景无遮挡

那些喜欢看风景的人也不会失望,通过电波或手动控制,机身的各个区域可以在透明和遮光之间随意变换,从而满足每一个乘客的特别需求。

机舱结构模仿了鸟的骨架,这样飞机既比较结实又比较轻。

飞机表面涂有一层生物高

聚物薄膜,它能控制自然光、湿度和温度,根据收到的指令在透明和遮光之间变换。有了这一层涂料,飞机连窗户都可以省了。

乘客们不仅能以360度视角看到天空,还能欣赏地面五大洲的风景,比如巴黎埃菲尔铁塔就能被清楚地看到。

### C 客机上能打高尔夫

头等舱、商务舱和经济舱的区别将会被取消,机舱转而被划分为几个不同的区域,其中包括休闲区、游戏区、乘客之间的交际区甚至和地面人员进行商务会谈的区域。

酒吧出现在飞机上将越来越普遍,为了创造社交区域,飞机将使用弹出吊舱的方式提供更多的私人空间,乘客可以在吊舱里进行虚拟商务会议或者讲座,也可以吃一顿浪漫的晚餐或

者给在家里的孩子们讲一个睡前故事。

一个虚拟的购物墙直接把衣服投射到乘客身上试效果,而虚拟的游戏墙将让乘客可以打网球、棒球甚至高尔夫球。

喜欢冒险的乘客可以尝试一下空客公司开发的新游戏——空客融合球,它可以让你体验一回在纽约的摩天大厦上和喜马拉雅山的山峰之上你追我赶的感觉。

### D 平均飞行时间缩短13分钟

空客的研究还发现,到2050年,全球航班的飞行时间平均缩短13分钟,每年可节约大概900万吨燃料,这相当于减少2800万

吨二氧化碳的排放。

如果使用新型飞机、替代能源和新的飞行方法,改善的效果将更显著。

## 小资料

### 客机的发展

专门设计的客机出现于1919年。英国最早制造一架DH-16单发动机的4座客机。在后来层出不穷的螺旋桨客机中,美国研制的DC-3(1935年)曾被认为是最出色的。

上世纪50年代出现喷气式客机,是民用航空技术的重大发展。1956年-1958年投入航线使用的客机,巡航速度在800公里/时以上,飞行高度在万米以上。代表性的客机有英国的“彗星”IV、苏联的图-104、美国的波音707和DC-8。

上世纪60年代初出现的中、短程客机采用了耗油率较低的涡轮风扇发动机,机翼有高效率的增升装置,缩短了起降滑跑距离。代表性的飞机有美国的波音727、波音737、DC-9、英国的“三叉戟”。

上世纪70年代出现的宽机身客机大大提高了载客能力,由以前的100-150人增加到350-500人。代表性的机型有美国的波音747、DC-10、L-1011、欧洲的A-300和苏联的伊尔86。

上世纪80年代初研制的中程客机的特点是省油、低噪声和机载设备先进。代表性机型有美国的波音757、波音767、欧洲的A-310等。

进入到21世纪,客机的发展方向已经不仅是快速、安全和省油,还朝着人性化、舒适化的目标努力,空客公司的这个预测可以说是新时代民航客机发展“以人为本”观念的进一步体现。

综合

## 数据

### 网络犯罪危害经济 美德中损失最大

位于华盛顿的美国智库战略与国际问题研究中心9日发布报告说,网络犯罪每年估计给全球造成4450亿美元的经济损失,其中仅给中国造成的经济损失就超过450亿美元。

这份题为《净损失——评估网络犯罪的全球代价》的报告称,网络犯罪是“一个增长迅速的产业,回报巨大,且风险低微”。

报告认为,越大的经济体受网络犯罪的影响就越大,美国、德国和中国3国2013年蒙受的经济损失总和超过2000亿美元,其中美国为1000亿美元,德国为600亿美元,中国超过450亿美元。从GDP(国内生产总值)角度看,网络犯罪给美国和中国造成的经济损失在GDP中所占比重分别达0.64%和0.63%,德国则为1.6%。

报告把网络犯罪造成的危害分成3类,最严重的是侵犯知识产权;其次是信用卡盗窃等金融犯罪;第三类是窃取机密的商业信息,以在商业谈判或交易中获得优势。

报告还指出,目前打击网络犯罪的国际合作已开始取得“切实成果”。比如,上周十多个国家警方联手破获了与GameOver Zeus僵尸网络病毒有关的网络犯罪团队。

据新华社

## 产品

### 易穿戴防弹毯 能挡9毫米口径子弹



美国小学生们演习枪战中穿戴防弹毯保护自身安全

据阿根廷《Infobae》网站6月9日报道,去年,墨西哥穆尔市发生了一起校园枪击案件,造成7名学生死亡。这起案件引起美国俄克拉何马州一家安全产品公司的关注,该公司受此启发,发明了一种易穿戴的防弹毯,以保护中小学生在枪战中免遭生命危险。

这种防弹毯为长方形,8毫米厚,配有肩带,方便学生穿戴,能够挡住来自9毫米口径手枪的子弹。参与防弹毯研发的俄克拉何马州大学航空航天机械工程的教授汉娜称,他们使用了高密度防弹塑料,这种材质比芳纶还轻,可以阻挡钉子、金属片等尖锐物品。

据防弹毯的设计公司Pro-Techt透露,这款产品已经通过了防弹测试,可以抵挡来自9毫米口径手枪的子弹。公司方面透露,10个月前,他们开始生产这款防弹毯,近几周开始面向市场销售,每个防弹毯的售价大概1000美元。

综合

**613 苏宁 年中庆**

**一价到底**

关注南京苏宁微信,特惠提前知