

浦东时报

PUDONG TIMES

新闻热线

021-68540066

广告热线:38460110

发行热线:68541076

网址: http://pdtimes.com.cn



3月29日 星期二
2016年农历丙申年二月廿一
本期12版 总第1199期
每周一至周五出版
零售1元

上海报业集团主管主办 浦东时报社出版

国内统一刊号:CN31-0113 邮发代号:3-86

能拼搏善思考的80后“航空工匠”

——记中国商飞上海飞机设计研究院结构部副部长刘若斯



■本报记者 司春杰 实习生 孟淑婷

国产飞机翱翔蓝天,是国人期盼已久的梦想。为了这个梦想,上飞院的“航空工匠”们正在竭尽全力奋斗。去年11月29

日,ARJ21-700飞机首架机交付成都航空公司;今年,国产大型C919客机将首次飞上蓝天。

上飞院结构设计研究部副部长刘若斯,就是其中一名年轻的“老工匠”。“够拼,脑子好使。”结构部副主任史仁义对他如此评价。因此,刘若斯有个绰号叫“拼命三郎”。

2005年,他刚加入上飞院时,就曾创下过一个奇迹:只花了30天时间,就设计出与ARJ21-700飞机适配的通风窗。

当时,刘若斯接到这项设计任务时,摆在他面前的只有一个飞机通风窗的样品,而可以参考的图纸、文件几乎没有。由于飞机型号不同,各种部件的设计不能通用,这就意味着,简单的模仿是行不通的,需要设计人员根据飞机实际情况重新设计。

如何设计?刘若斯一面向业界老专家请教通风窗原理,一面钻进如麻的数据堆里查找资料,甚至到机场去现场观摩飞机

的通风窗。

一个月后,刘若斯拿出了符合ARJ21-700飞机需求的通风窗构型,并顺利通过适航的严格验证,最后运用在ARJ21-700飞机01架机上。

2009年,刘若斯担任舱门室主任,再次创下新记录:60天内设计出C919舱门图。

刘若斯发现,要提高设计效率,必须有一套适合的设计软件。而他找遍国内外各种资源,都没有现成的软件。怎么办?他自己做了回程序员,花了三天时间成功设计出一个软件。这个软件帮助团队把原本需要两三天才能完成的工作缩短到两个小时,最终55天完成舱门发图。

让结构部苗强记忆犹新的是,“刚完成舱门图的那天,我看见,刘若斯骑着电动车,一路开一路哈哈大笑。”

在这样一个“拼命三郎”的带领下,结构设计研究部高效率地完成了许多设计任

务,比如C919大飞机4万多个结构零件、80多万个紧固件的设计工作。

国产飞机要翱翔蓝天,设计成功只是第一步。上飞院的研究人员还需要与供应商不断协调沟通,将飞机从图纸、模型变为实物。

在C919大飞机研制过程中,刘若斯团队负责联系的供应商就有87家,需要独立交付的产品达到116个。

如何让供应商快速了解设计人员的思路,提高生产效率呢?刘若斯跟供应商多次沟通后,建立了一个“问题清单”,即把所有可能出现的问题一一列出来,双方坐下来一起讨论研究解决方案。

刘若斯的工作方法受到供应商的好评,“他把上飞院、上飞公司和供应商的工作人员拧成了一股绳!”一位供应商负责人如此评价道。

每次出差,刘若斯选择最多的是“红眼航班”,理由是“省钱、省时”。

让苗强印象深刻的是,“上周五傍晚,我看见刘部长还在办公室加班,而下周一早,又见到他来上班了。一问才知道,他总是利用双休日出差,从不占用工作日的。”

“加班是上飞院的传统,连续两三天通宵工作更是‘家常便饭’。晚上,办公室里很安静,能听到的是敲打键盘、点击鼠标的声音。特别是在飞机试飞试验中,有的同事累了就躺在飞机边的长凳上睡一会儿,醒了继续开工。”刘若斯说,“深夜工作效率也更高。有时,遇到设计上的难题,我喜欢在夜里打开电脑做研究。偶尔,还会在夜色中疾走,既是一种减压,更有利于思考。”

就是这样一个个白天黑夜的坚持,ARJ21-700、C919大飞机相继下线、试飞。

对于未来,刘若斯认为,“我们赶上了好时机,现在要做的就是设计上精益求精,为更多国产飞机上天做好充足准备,力争做到更好。”



昨天,孙俪(左二)、朗朗(右二)、姚明(右一)在上海迪士尼度假区开幕80天倒计时开启仪式上。新华社发

上海迪士尼启动开幕80天倒计时

孙俪 朗朗 姚明担任荣誉大使 开园首日门票已售罄

■见习记者 卢晓川 浦东报道

上海迪士尼度假区昨日宣布孙俪、朗朗、姚明担任“上海迪士尼度假区荣誉大使”,三位大使携手启动度假区开幕80天倒计时。

三位荣誉大使将参与上海迪士尼度假区6月16日盛大开幕前的一系列推广活动,以其亲和力和感召力传递上海迪士尼度假区的欢乐与热情,邀请游客前来共同“点亮心中奇梦”。

活动现场,上海迪士尼度假区总经理郭伟诚向三位荣誉大使赠送“故事家”雕塑纪念奖杯。据悉,该纪念奖杯采用迪士尼创始人华特·

迪士尼先生和米奇的铜像,将成为上海迪士尼乐园的重要标志。

在现场,三位荣誉大使还分享了与全球迪士尼乐园和度假区相关的美好回忆。谁都不会想到,平时高冷的“娘娘”孙俪居然是唐老鸭的脑残粉。她笑称,虽然作为明星经常被粉丝追着跑,但她每次去迪士尼乐园都是追着唐老鸭合影。孙俪还爆料,自己的宝贝儿子等等最喜欢的是“睡美人”。因为等等认为,睡美人是世界上唯一比妈妈漂亮的女子。

朗朗表示迪士尼乐园丰富多彩的娱乐演出令他非常期待,特别是《狮子王》音乐剧以及“加勒比海盗

——沉落宝藏之战”游乐项目中杰克船长领衔的精彩特技演出。作为上海人的姚明则很高兴家乡拥有一座让家人和朋友共度美好时光的国际级度假区。他期待着带着女儿走进《冰雪奇缘》中艾尔莎的城堡,享受单纯快乐的亲子时光。

在28日凌晨门票开售半小时内,上海迪士尼度假区官方网站的点击量就超过500万,巨大的访问量导致票务系统一度出现间歇性故障。昨天在发布会现场,上海迪士尼度假区总经理郭伟诚就票务问题表示,目前官方购票系统已经恢复正常,市民可以继续购票。

据介绍,成人门票平日价格为

人民币370元,节假日、周末和暑期等高峰日价格为499元。6月16日开园日的门票目前已经售罄,而开园日当天音乐剧《狮子王》的演出票同样紧张。酒店方面,迪士尼乐园酒店和玩具总动员酒店6月16日的房间已经全部被预定。

目前一些个人卖家和“黄牛”在网络上推出多种名目的上海迪士尼门票,加价销售,甚至炒到千元。业内专家提醒,针对可能出现的“黄牛”问题,乐园方出台了多种购票限制和入园验证方案,无资质的“黄牛票”存在无法入园的风险。从官方网站和合作渠道订票,价格都与迪士尼官方保持一致,入园有保障。

今日导读

上海金融业“十二五”成绩单出炉

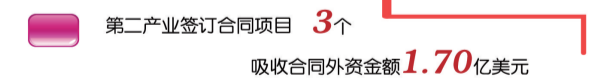
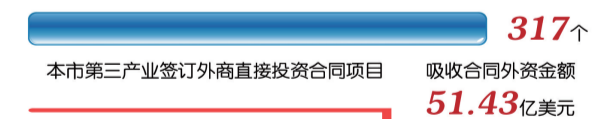
» 2、5版

浦东警方整治道路交通违法行为

» 7版

数据新闻 »

2月上海市外商直接投资项目情况



华检健康体检

——管理有限公司——

400-6700-128

www.tijian18.com

天气 上海 22-13°C 多云转阴 PM 2.5 良好 风力 微风

北京 22-6°C 晴转多云

广州 23-15°C 多云 重庆 18-13°C 阵雨 香港 20-15°C 多云