

# 中俄合资 大飞机公司成立

## C929 将进入初步设计阶段

C919 国产大飞机成功首飞后，中国民航制造业再度开启新篇章。昨天，中国商飞（COMAC）与俄罗斯联合航空制造集团（UAC）的合资企业——中俄国际商用飞机有限责任公司（CRAIC）在上海成立。合资公司主要负责中俄联合研制新一代远程宽体飞机项目的运行工作。合资公司透露，新一代远程宽体飞机 C929 很快将进入初步设计阶段，其总装将在上海完成。

中俄远程宽体客机是在中俄全面战略合作伙伴关系深入发展背景下，两国企业在高科技领域开展务实合作的重大战略性合作项目。2016 年 6 月 25 日，在习近平主席与普京总统见证下，中国商飞公司与俄罗斯联合航空制造集团签署了项目合资合同。经过双方企业的充分协商，坚持对等合作、优势互补、互利共赢、追求卓越的发展原则，坚持联合研制、国际合作、国际标准的技术路线。目前合资公司已完成工商注册程序，取得了营业执照。合资公司名称为：中俄国际商用飞机有限责任公司。

合资公司设在上海。

作为远程宽体客机项目的主制造商，中俄国际商用飞机有限责任公司主要经营范围是宽体飞机产品研制和技术开发、制造、市场营销、销售、售后支持、咨询和项目管理等其他相关业务。在项目具体实施中，合资公司将充分利用双方母公司的优势资源，开展宽体客机系列化机型的研制工作。

中俄国际商用飞机有限责任公司将按照市场化、规范化原则，在全球招标，优先选择经验丰富、产品具备足够市场竞争力、愿意共担风险的供应商参与研制。合资公司欢迎并鼓励更多的供应商在本土投资或合资进行配套生产。

目前，双方已经确定了远程宽体飞机系列化发展方案，完成了飞机级指标初步定义，明确了基本型的航程（12000 公里）和座级（280 座）。近期，项目将转入初步设计阶段，将对系统和设备供应商进行询问。总装将在上海完成。

■ 据《每日经济新闻》



未来的伞遇到强风也不会损坏  
受瓢虫翅膀的启发

人们早就发现，瓢虫有两层翅膀，外层是有斑点的鞘翅，内层是飞行用的软膜状翅膀。瓢虫如何自如开合内层翅膀并在飞行中保持翅膀的力量和硬度一直是个谜，原因是由于外层鞘翅的遮挡，人们看不到内层翅膀的变换动作过程。

为了揭开瓢虫翅膀的奥秘，日本东京大学科学家用透明树脂仿造出瓢虫的鞘翅，用它换下瓢虫本来的鞘翅，然后用高速摄像机和 CT 扫描仪记录下内翅的一连串动作。他们发现，内翅脉络的弯曲形状对于支撑和收拢翅膀起着重要作用。

仿瓢虫的伞将采用无缝弹性框架，因而遇到强风也不会损坏。除了伞，卫星、医疗显微仪器等需要开合的设备都可以借鉴瓢虫翅膀的构造。■ 据新华社

## 图说 | TU SHUO

现西安植物园  
罕见「三花并蒂」睡莲



近日，陕西省西安植物园水生植物区，一株睡莲在一个花蒂上开出了三朵花，长出了三个花蕊，出现了罕见的“三花并蒂”现象。加上花朵本身色彩鲜艳，吸引了不少游客也驻足欣赏这一不多见的现象。

■ 据央视新闻

现场做鳄鱼串  
沈阳摊主街头遛鳄鱼



5 月 21 日，沈阳街头亮相鳄鱼肉炸串，一摊主制作鳄鱼肉炸串进行贩售，现场摊主更是霸气遛起了鳄鱼，吸引了不少市民围观。

■ 据人民网

大部分是铜牌  
上百枚里约奥运奖牌生锈



巴西里约奥运会虽已结束 9 个月，但一桩囧事找上门来——上百枚奥运奖牌生锈了。英国《每日邮报》20 日报道，巴西奥组委发言人马里奥·安德拉达证实，至少有 130 枚奖牌因生锈或出现黑点而被退货。这些问题奖牌大部分是铜牌。

■ 据中新社

## 发布 | FA BU

### 101 岁开国少将张志勇逝世 “开国将帅”只剩 29 人

开国少将、国防科技大学原副校长张志勇因病于 2017 年 5 月 20 日晚在北京逝世，享年 101 岁。

据《国防时报》2016 年报道介绍，张志勇，1931 年参加红军，历任红四方面军文书、作战科长，参加了长征和西路军行动。据统计，在开国少将这一级，目前尚存 29 人。

■ 据澎湃新闻

### 辽宁“黑老大”提 37 亿国家赔偿 公安厅正式受理

袁诚家、谢艳敏向辽宁省公安厅申请国家赔偿 37.3 亿元案又有新进展，代理律师证实，辽宁省公安厅在 5 月 18 日发出了受理通知书。袁诚家曾担任鞍山市人大代表，因组织、领导黑社会性质组织罪等 6 项罪名，被判处有期徒刑 20 年，他的妻子谢艳敏也获刑。

■ 据央广网

## 数说 | SHU SHUO

### 老人喜收藏被骗汇款 9 次 骗子“良心发现”：我骗你的

江苏常州的胡老先生，已经是 77 岁的高龄，平日里喜欢收藏，而且他还将自己的藏品，拍照发到网上与藏友分享，可没想到，骗子接踵而来，其中有一名诈骗分子，看着老人家不停地汇款，良心上过意不去，于是“自报家门”：我是一个骗子。从 2016 年 12 月至 2017 年 3 月，胡老先生先后 9 次，向河北的两个银行账户，汇入了一万两千元。

■ 据江苏电视台

### 男子刷卡买包烟 发现信用卡欠下 3 亿

5 月 20 日，四川成都市民吴先生出门买个烟，却收到系统提示信用卡无法继续使用，短信显示欠款 311720168.39 元。银行工作人员告诉记者，出现和吴先生类似情况的客户还有很多，“因为系统这两天在维护升级，可能把那一块没有维护到。不是病毒。”

■ 据成都电视台

## 说事 | SHUO SHI

### 小伙走路，下半身突然爆炸起火

走着走着，自己下半身突然着火了……余杭人小张躺在病床上，回忆起 5 月 10 日傍晚的经历，后怕不已。

四肢 8% 烧烫伤，其中 3%~4% 为 III 度，至少需通过二次清创及皮肤移植手术才能顺利修复创面，起码得在床上躺几个月……而导致他痛苦的来源，竟然是揣在裤兜里那只正在给手机充电的充电宝！

■ 据《杭州日报》

### 非洲游猎者打猎时被大象压死

近日，51 岁的博塔在津巴布韦与一群猎人一同狩猎时，遇见一群大象。很快他们开始了射击，受到惊吓的大象开始对狩猎者发起进攻。

其中一头大象用鼻子挑起了博塔。博塔的同伴向它开枪，希望它能将博塔放下。但受伤濒死的大象却倒在了他的身上，将他压死。

■ 据中新社