



AG600  
上天入海  
最大起飞重量53.5吨  
加满油后可飞行4500千米  
20秒内可一次汲水12吨  
单次投水救火面积4000余平米  
起降抗浪能力不低于2米  
可一次救助50名海上遇险人员

12月24日,水陆两栖飞机AG600首飞。

# 飞船救火!

## 中国自研大飞机AG600首飞 四川技术助力其“耳聪目明”

### 新时代新气象新作为

中国又一款“神器”首飞,上天、下海都难不倒它。12月24日,由中国航空工业集团公司自主研发的大型水陆两栖飞机AG600在珠海成功完成陆上首飞。运-20、C919、AG600,这三架大飞机被称为“中国大飞机三剑客”。AG600的成功首飞,填补了我国在大水陆两栖飞机领域的研制空白,继运-20、C919之后为我国大飞机家族再添一名强有力的重量级选手。

### 国产大飞机耳聪目明 通信导航系统“成都造”

AG600是由国家工信部立项批复的三个大型民用飞机项目之一。来自成都的中电科航空电子有限公司(简称中电科航电)助力AG600耳聪目明,翱翔蓝天。

由中电科航电研制的AG600通信导航系统,就相当于飞机的“眼睛”“耳朵”和“嘴巴”,“眼睛”是指飞机导航系统,为飞机提供位置和导航信息,主要包括GPS定位和导航,无线电台测距、无线电台测向、机

载定向仪测向和仪表着陆等。“耳朵”和“嘴巴”是指飞机的通信系统,主要为机组人员实现飞机与地面台之间/飞机与飞机之间的高频语音通信,飞机与地面塔台之间高频语音通信,飞机内部不同站位之间的话音通信等。

与ARJ21、C919大型客机不同的是,AG600是水陆两用特种飞机,飞机的上部与客机相似,下部更像是一艘“大船”。由于AG600飞机的下部结构特殊,需要经常接触水面,不能安装天线,因此对飞机通信导航系统的安装提出了更高的要求。

“作为一名现场保障人员,从过去无数个日夜的现场紧急保障排故,到此刻AG600飞机成功首飞,我们内心激动不已。”该项目首席工程师刘显忠表示。

“今天,AG600成功飞上蓝天,首次大考的完成只是整个系统研制的第一步。”上述负责人表示,后续,项目团队还需要开展通信导航系统相关设备的设计符合性适航审查工作,环境鉴定试验工作,配合主机所开展飞机的随机适航工作/水上首飞工作和飞行试验等。

### 救援 | 20秒内汲水12吨 救火面积4000平米

AG600是当今世界上在研的最大一款水陆两栖飞机,最大起飞重量为53.5吨,机体总长36.9米,翼展38.8米,是为满足我国森林灭火和水上救

援的迫切需要,首次研制的大型特种用途民用飞机,是国家应急救援体系建设急需的重大航空装备,是我国航空工业重大工程研制项目。

航空工业集团相关负责人表示,该机采用悬臂上单翼、前三点可收放式起落架、单机身水陆两栖飞机布局形式,选装4台国产涡浆发动机,具有载重大、航程远、续航时间长的特点。在进入预定航线后,其飞行速度为500千米/小时,加满油后可飞行4500千米,相当于从北京到深圳往返的距离。

既能陆地上起降,又能在在水面上起降,可在水源与火场之间多次往返投水灭火,森林灭火、特种灭火效率高,20秒内可一次汲水12吨,单次投水救火面积可达4000余平方米。

海上救援能力强,可快速响应、快速到达,可在复杂气象条件下实施救援行动,起降抗浪能力不低于2米,可一次救助50名海上遇险人员。此外,还可用于海洋环境监测和保护。

华西都市报-封面新闻记者 张想玲 图据中国航空工业集团公司



浏览最新新闻 APP 请下载封面新闻 APP



古蔺县二郎镇天宝峰“酒降兵马俑”。

# 山上村民搬进城 文化扶贫收入翻番

## 古蔺县以脱贫攻坚统揽全县经济社会发展成效显著

这一年,62岁的徐克辉,3月份的时候从山上的土墙瓦房,搬进了泸州市古蔺县太平镇统一修建的易地扶贫搬迁安置点,“水电全部都通了,墙也粉刷好了,我们自己把家具那些搬进来就可以住了,我们一分钱都没有。”徐克辉说,搬下来以后,孙子就在安置点旁边的小学读书,儿媳在旁边的酒厂做工,儿子在外面做快递工作。“搬进来以后,跟老家比起来,可以说是衣食无忧了。”

而像徐克辉一样的易地扶贫搬迁户,在古蔺还有很多。据了解,古蔺县根据整体部署,采取“四年计划、两年完成”方式,全面完成“十三五”搬迁任务。截至目前,2016年、2017年两个年度,省上下达的搬迁任务7861人和10106人已全面完成,建成建档立卡贫困户安全住房4382套,17967名贫困人口已全部搬迁入住,并拆旧复垦。

这一年,古蔺县箭竹苗族乡富强村的村民,人均年收入从以前的五六千元,达到了现在的1.2万余元。古蔺县箭竹苗族乡党委副书记、乡长杨梅说,这是因为她们通过文化旅游和观光农业相结合,走出了一条文化旅游脱贫之路。“以富强村为例,因为大黑洞景区的经营,以及举办了九届的‘箭竹苗族风情节’,今年该村村民

的人均纯收入达到了1.2万余元。另外,今年的苗家风情节,旅游接待达到了23万人次,景区的门票收入达800余万元,综合收入2.6亿元。”作为四川省“文化扶贫示范村”,古蔺县箭竹苗族乡富强村依托苗族历史,培育出了特色文化品牌。

据悉,富强村沿袭苗族同胞每年七月初三赶苗场的习俗,成功举办了九届“箭竹苗族风情节”,开发出“苗家唢呐秀”“爱水苗家欢乐行”等民族活动项目15项,成为享誉川滇黔渝的民族特色文化旅游活动,把具有古蔺特色的民俗文化表演,作为吸引外地游客的亮点和推动文化旅游发展的重要手段,不断提升民族文化特色品牌影响力。

除此以外,2017年,古蔺县在棚户区改造、二郎镇名镇建设、产业扶贫项目建设、新型城镇化建设等各个方面,均取得了不错的进展和成绩。

古蔺县委书记李万忠说,近年来,古蔺县认真贯彻落实中央、省、市重大决策部署和要求,坚定“决胜脱贫攻坚、实现撤县设市的奋斗目标”和“生态田园、红色古蔺”的总体定位,坚持以脱贫攻坚统揽经济社会发展全局,加快建设中国酱香酒谷核心区、西部旅游休闲度假目的地、乌蒙山现代农业示范园区和川黔黔北交通节点城市,将确保2020年与全国、全省、全市同步全面建成小康社会。

华西都市报-封面新闻记者 李华刚 摄影 康宇



古蔺县箭竹苗族乡大黑洞景区。

### 麻辣即川菜?非也

# 川菜厨神争霸 60位烹饪大师打分

12月24日上午,成都世纪城会展中心3号馆内,近百桌精致的菜肴琳琅满目,让人直流口水。由省商务厅主办,以“美丽中国、品味四川”为主题的川菜弘川——2017川菜挑战大赛决赛在此举行,经过前期五场分赛的角逐,来自四川各市州的80多家餐饮企业入围,其中有85家餐饮店参与名店的角逐,87位大厨参与四川餐饮名厨的角逐,各餐饮企业共推出了172道菜(含热菜、凉菜、小吃)参与名菜的评选。

川内60位烹饪大师组成了规模空前的评审团,对参赛的企业、选手及菜品进行现场打分,并将最终评出一批四川餐饮名店、名厨、名菜,以推动川菜出川,并更好地走向世界。



参与四川餐饮名厨角逐的大厨各出奇招。



参赛作品造型别致。

## 川菜技术团队正回归传统

在现场看到,近百桌精致的菜肴,每一道菜都是那么造型别致,犹如一件件艺术品。桌上有游鱼、飞鸟、金凤、荷莲……或村姑牧羊,或名士对弈,或老翁垂钓。各式菜肴琳琅满目,让人目不暇接。

舞台右侧一大块区域,则是烹饪区,各位参赛的大厨现场烹饪佳肴,然后端上台让现场的6位评委点评打分。

现场评委之一、中国烹饪大师、川菜大师、国家

级评委王开发告诉记者,与往年相比,今年大赛,显示出四川的川菜技术团队正回归传统,在食材处理、菜品定位、刀功等方面,都比往年有进步。“现在全世界许多国家都有川菜馆,但是这些川菜馆多数都没有把川菜的髓展现出来,菜品显得简单又粗放,满盘的海椒、花椒,让老外认为麻辣就是川菜。”王开发说,实际上川菜的24个味型中,只有8个味型有麻辣,川菜的更多精华的东西还需进一步展现。

## 川菜走出去战略成绩骄人

不过这一切正慢慢改变。据省商务厅厅长刘欣介绍,目前川菜已成为了首个具有联合国教科文组织认可推广的中国菜系,在美国的旧金山、洛杉矶,都设有官方性质的工作机构川菜海外推广中心,现在川菜企业的海外店已超过100家,其中的眉州东园酒楼,仅在美国就开了5家餐厅。这些实力餐饮企业直接到国外去开店,逐渐让国外的美食爱好者,领略到了越来越多的正宗川菜美味。川菜走出去战略也取得了骄人成绩,作为中国四大菜系之首,在全国几乎所有区县,都能见到川菜馆。而据中国烹饪协会的数据,北京市餐饮业的年销售额中,约有50%是川菜餐馆贡献的。

来自商务厅的数据显示,2016年,四川省餐饮业实现销售额2214.9亿元,同比增长13.2%,全省住宿餐饮业从业人员突破400万人,在第三产业从业人数占比超过25%。

华西都市报-封面新闻记者 喻奇树

## 通告

### 好消息! 缺牙人可领种植牙补贴 口腔免费检查,领家庭口腔礼包

为普及全民口腔健康意识,成都开展口腔公益普查,惠及蓉城市民。此次公益普查旨在通过“家庭口腔健康礼包”,为市民提供免费的全套口腔检查,种植牙、牙病治疗、口腔保健等专项补贴,实实在在帮助市民解决口腔问题。市民可拨惠民专线028-96111,报名享补贴!

### 6类缺牙人,可申请种植牙补贴

单颗/多颗缺牙、全口/半口缺牙、牙齿松动、活动假牙不适、活动牙修复失败、烤瓷牙失败的市民,均可拨打热线028-96111申请种植牙专项补贴:含进口种植体、基台、牙冠在内的整颗牙齿,包干特价更省钱。

省钱好方案:种2颗恢复半口牙多颗、半口、全口缺牙市民,可选择种植2颗恢复半口,种植4颗恢复全口的覆盖义齿修复,少量的种植体,达到恢复多颗牙齿的功能,它既延续了种植牙的坚固耐用,还减少了局部创伤,降低了修复费用。

### 家庭口腔健康礼包 牙病治疗享补贴

本轮口腔公益普查专项行动下发“家庭口腔健康礼包”,提供了口腔CT扫描、全景片检查等9项免费。此外,“家庭口腔健康礼包”还涵盖了:洁牙、牙病治疗、牙矫正、牙美白、拔牙补牙、种植牙、小孩涂氟和窝沟封闭等项目免费或补贴,详情请电话咨询。

想申请种植牙补贴、家庭健康礼包的市民,可拨惠民专线028-96111咨询!

## 天府新区12月第4周停电计划

龙泉部分	越建村厂	新城部分	双流部分
2017年12月28日8:30—20:00 成都市龙泉驿区柏合镇健康1组、5组;巨象设备、龙之泉科技	2017年12月30日7:00—19:30 成都市龙泉驿区方园洗涤、奥博体育设施、锦泰鞋材有限公司、川越建村厂	2017年12月27日8:00—19:00 成都市天府新区兴隆街道办天明村、三松村、跑马村、瓦窑村部分	2017年12月28日7:30—19:00 成都市双流区九江街道石牛社区、泉水社区
2017年12月29日8:00—19:00 成都市龙泉驿区怡和新城E1、E2区	2017年12月29日7:00—19:30 成都市龙泉驿区方园洗涤、奥博体育设施、锦泰鞋材有限公司、川	2017年12月29日8:00—19:00	国网天府新区供电公司

## 信访办结回访严落实 解开群众“心结”

华西都市报(记者 雷远东)“周先生,您好。我是区纪委信访室的工作人员,您于今年10月9日反映的相关问题已经调查完毕,现在给您回复如下……”日前,成都市温江区纪委对已办结的实名举报信件进行回访。该区纪委严格落实答复反馈制度,根据“谁受理、谁答复”的原则,对署名信访件采取信件、电话或当面反馈等方式告知信访人办理结果,今年以来,受理群众诉求204件,办结181件,其中署名信访件的回复率100%。



本稿全新 浏览封面新闻 APP www.thecover.cn