

中国商飞预研总师杨志刚日前透露，CR929 目前还处在早期研制阶段，技术指标对标目前的波音 787——

CR929 预计 2025 年前后首飞

运 20、AG600 和 C919 被誉为国产大飞机“三兄弟”。目前，这“三兄弟”都“飞”到什么高度了？国人期待的 CR929 有什么新动向？

7 日，中国三个大飞机总师唐长红院士、AG600 总设计师黄领才和中国商飞预研总师杨志刚齐聚西安阎良，分别在“2018 中国大中型军民用飞机发展峰会”上作了主题演讲，并就相关问题接受了记者采访。



在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

运 20 正进行边界极限试验，将按计划交付用户

“运 20 项目各项工作目前正按计划进行，正在进行边界极限飞行试验。”中国工程院院士、运 20 总设计师唐长红说，飞机会按计划交付用户。

唐长红透露，运 20 下线后，已参与了多项训练试验等，各项进展顺利。

在当天的“2018 中国大中型军民飞机发展峰会”上，唐长红在主题演讲中呼吁，要建立一个完整的航空工业安全体系。

“比如要求飞行寿命从过去几千小时提高至几万、十几万小时，如果过去做几千小时试验没问题，但做几万、十

几万小时，就缺乏相关试验手段。因此建立一个完整的航空工业安全体系非常重要。”唐长红在演讲中表示。

运 20 项目后，还会有系列化产品吗？“运 20 是一个平台，在这个平台基础上，后期产品表现会更好。”唐长红认为。

C919 计划 2021 年交付，CR929 预计 2025 年前后首飞

“C919 正在阎良试飞，计划 2021 年左右取得适航，进而交付客户。”杨志刚说，其指标与现在的空客 A320 和波音 737 相当，而且在气动力布局方面还优于空客 A320 和波音 737。

杨志刚说，通过 C919 项目，以及之前的 ARJ21 支线飞机和已开始的 CR929 宽体客机项目的实践，中

国商飞已建立起一整套体系，同时培养起一支队伍。

来自中国商飞相关资料，CR929 是中俄联合研制的宽体客机项目，技术指标对标目前的波音 787。

“CR929 目前还处在早期研制阶段。但因为有了一整套研制体系和人才队伍，CR929 将会对市场有更准确的把握，相应的技术方向也必将更清晰。”杨志刚说，未来先进的复材技术、智能化技术等也会在 CR929 上得到运用。

杨志刚透露，CR929 项目正按计划进行，预计于 2025 年前后首飞。

AG600 力争 2021 年取得适航，2022 年交付用户

“AG600 力争于 2021 年取得适航，力争于 2022 年交付用户。”航空工业通飞研究院/华南公司总工程师、AG600 总设计师黄领才透露。

据悉，自 2017 年 12 月 AG600 陆上首飞成功后，来自市场的用户非

常迫切，尤其是林业部门，为预防不可预测的火灾，已迫不及待地将 AG600 纳入采购计划，期盼 AG600 能早日投入市场。

“AG600 研制正加快推进，今年 1 月又进行了两次陆上试飞，2 月进行了滑行方面的地面验证，目前正进行水上试飞前测试系统重新校验，以及水上专用测试设备的加改装工作，计划于 7 月底飞机转场荆门水上机场，开展水上首飞前相关水面滑行试验工作。在荆门进行水上首飞前的试验验证。”黄领才告诉记者。

AG600 飞机最大起飞重量 53.5 吨，最大巡航速度 500 公里/小时，最大航时 12 小时，最大航程 4500 公里，具有载重量大、航程远、续航时间长的特点，总体技术水平和性能达到当前国际同类飞机的先进水平。

“2018 中国大中型军民飞机发展峰会”由中国航空工业集团有限公司主办。

(据新华网)

打破国外垄断 我国拿下一项“制芯”关键技术

“PM2.5,是大家很熟悉的微小颗粒物,直径小于或等于 2.5 微米。但我们研制这种制造芯片的关键材料,在过程中如果进入了哪怕 PM1.0 的粉尘,这个材料就是废品,就不能被应用到芯片当中。”

唐一林简单一句话,道出了集“超纯净”与“超均匀”于一体的制芯新材料——“光刻胶用线性酚醛树脂”对环境的苛刻要求。5 月初,这位亚洲最大酚醛树脂生产基地的掌舵者告诉记者,历时 26 年,用于芯片制作的国产高端电子树脂研制成功。专家认为,这种高端材料打破了美日等国垄断,可大大加速我国自主芯片的研制进度。

记者了解到,“光刻胶用线性酚醛树脂”的国产化成功,已经让数家光刻胶企业(“芯片”上游企业)慕名而来,采购这种“制芯”用的高端材料。

“以前并没有觉得电子树脂的

市场可以如此之大,主要将其应用在印制电路板领域。但随着中事件发酵,以及自主芯片热的再度升温,让我们看到中国发展高端电子树脂的迫切性。”项目研制者之一、圣泉酚醛树脂研究所所长李枝芳告诉记者,“‘中国芯’难产的背后,也暴露出中国高端材料长期依赖进口,以致于被人卡脖子的窘境。”

作为芯片的核心材料,光刻胶及光刻胶用树脂的技术曾长期由国外垄断,中国长期依赖进口。1992 年,唐一林开始组建团队,着手酚醛树脂的研发,并尝试进行生产,但由于生产装备落后,不掌握核心技术等原因,他们经历了许多挫折,未能做出好的产品。无奈之下,只能将目光投向海外。1997 年,经过严谨慎选,多轮谈判,圣泉最终与英国海沃斯矿物及化学品有限公司达成了合

作,引进了英国最先进的酚醛树脂生产技术。

“核心技术受制于人是最大的隐患,而核心技术靠化缘是要不来的,只有自力更生。”作为过来人,唐一林深刻理解这句话的内涵。

在引进外智的同时,他没有放下自主力量,引进了以原天津树脂厂总工程师李乃宁高工为首的一系列研发骨干;2007 年,与中科院化学所合作成立了“酚醛树脂技术研究中心”,引进并开发了包括火箭耐烧蚀材料在内的多个航天及军工项目;之后,建成了博士工作站,与多个院校开展了产学研合作;2011 年,又引进了日本先进的环氧树脂生产技术,建成了国内最大的电子级特种环氧树脂车间……

2017 年,按照全球公认的独角兽划分标准,圣泉被中国证监会下属的全国中小企业股份转让系统公司官方认定为

“独角兽”。而此时,他们的自主酚醛,已在多个国字号工程中充当大任。其中,先进树脂材料——轻芯钢服务于高铁、磁悬浮列车;最新开发的特种树脂和高端复合材料打破国外技术垄断,已经被应用于国家航空航天器、火箭及导弹等军工制品中;酚醛微球自“神舟八号”开始,连续被用于“神舟”系列中。

“中国从不缺乏芯片技术,也不缺乏芯片用材料,缺乏的是芯片链条上的企业拧成一股绳儿的聚合合力,缺乏的是企业向深处钻研的耐力。”利用 26 年探索终于磨砺出自己的“制芯”关键材料。唐一林认为:“我们之所以能研发成功,就是因为这个科研团队有一股没有突破绝不回头的耐力。这可以是为任重道远

(据《科技日报》)

下列证件 声明作废

- 衡阳市道路运输管理处发给李建民的 4304260020010000605 号从业资格证
- 衡阳市道路运输管理处发给刘小利的 4304220020013000142 号从业资格证
- 衡阳市工商局雁峰分局发给衡阳市雁峰区麻小路副食店的 430406600059493 号营业执照副本
- 衡阳市工商局雁峰分局 2016 年发给湖南东方盛世工程建设有限公司统一社会信用代码为 914304061851205264 的 4-1 号、4-2 号和 4-3 号营业执照副本 3 个
- 衡阳市雁峰区民政局发给周伟璧的 22761839 号老年优待证
- 衡阳市石鼓区国税局发给衡阳市石鼓区菲菲烟酒店的湘国税登字 430422196205114421 号税务登记证副本
- 衡阳市石鼓区一家服饰店在衡阳市石鼓区国税局领取的发票代码为 143001510128 的 06985051 号至 06985100 号通用机打卷式发票 50 份
- 衡阳市蒸湘区就业服务中心发给张南的湘 D.11104176 号再就业优惠证
- 衡阳喧卓商贸有限公司公章(编号为 4304077002450)壹枚
- 衡阳市工商局蒸湘分局 2017 年发给衡阳喧卓商贸有限公司统一社会信用代码为 91430408MA4M8B3G8W 的营业执照正、副本
- 中国人民银行衡阳市中心支行发给衡阳喧卓商贸有限公司的核准号为 J5540004356701 的开户许可证正本
- 中国人民银行衡阳市中心支行发给衡阳鑫特配电气设备制造有限公司的核准号为 J5540003671701 的开户许可证正本

- 衡阳市蒸湘区不凡视觉广告在衡阳市蒸湘区国税局领取的 24246828 号(发票代码为 4300172320)增值税普通发票
- 衡阳市工商局 2018 年 1 月发给湖南省古岳养老发展有限公司统一社会信用代码为 91430400MA4LTKG84 的营业执照正本
- 衡阳市工商局 2018 年 1 月发给湖南省康益农业发展有限公司统一社会信用代码为 91430408MA4PBW0H3L 的营业执照正本
- 衡阳市工商局 2017 年发给衡阳德液商贸有限公司统一社会信用代码为 91430400MA4LP-MD02Q 的营业执照正本
- 耒阳华雅医院的 Q430608913 号出生医学证明
- 衡南县城乡规划局发出的南规条字(2011)148 号规划条件通知书
- 衡阳市道路运输管理处发给高衡升的 4304210020014000224 号从业资格证
- 常宁华康医院的 430482201821 号麻醉药品、第一类精神药品购用印签卡
- 衡阳市雁峰区金龙坪街道办事处在衡阳市雁峰区医疗保险基金管理中心领取的 06850926 号至 06850950 号社会保险基金收据 25 份
- 中国人民银行衡阳市中心支行发给衡阳市石鼓区鸿兴五金交电经营部的核准号为 J5540002324401 的开户许可证正本
- 衡阳市工商局 2016 年发给衡阳市三结房地产开发有限公司统一社会信用代码为 914304006803308542 的营业执照正本
- 南华大学发给李玉富的 200810555201963 号就业报到证

不动产权证书遗失补发声明

权利人:南岳区德弘水力发电厂(已变更成衡阳市南岳龙潭水电站有限公司)
统一社会信用代码:914304127656231115(龙潭水电站)
因保管不善将不动产权证[(国有土地权证)证号:岳国用 2005 第 06182 号、岳国用 2005 第 06183 号、岳国用 2005 第 06184 号、岳国用 2005 第 06185 号、岳国用 2005 第 06186 号、岳国用 2005 第 06187 号]遗失,地址:原南岳区拜殿乡龙潭村,根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十二条的规定,权利人声明原不动产权证书(房屋所有权证、国有土地权证、登记证明)作废,并申请补办。
特此声明

声明人:衡阳市南岳龙潭水电站有限公司
2018 年 5 月 8 日

临时检修停电预告

- 2018 年 5 月 10 日预计时间 09:00—17:00 110 kV 狮子山变 10 kV 狮电线冷金支线 #007 杆配变(珠晖区龙山里)停电检修。
- 2018 年 5 月 10 日预计时间 09:30—16:00 220 kV 真武变 10 kV 真环线真峰支线奇峰二组环网柜 #303 断路器后段线路(雁峰区铜桥加油站、湿地公园)停电检修。
- 2018 年 5 月 10 日预计时间 08:00—18:00 110 kV 三角塘变 10 kV 三澄线 362 线路(石鼓区新漕化工)停电检修。
- 2018 年 5 月 10 日预计时间 08:15—18:00 10 kV 罗家湾开闭所 10 kV 罗洪线上倪新安路环网柜 #305 断路器后段线路(石鼓区建衡实业公司、建成金属)停电检修。
- 2018 年 5 月 11 日预计时

湖南泰景源生态旅游有限公司 2018 年第一次临时股东会议通知

赵克融先生、吕显明先生及湖南高立多农业科技有限公司:
经公司股东苏陈朝煌提议,公司依据《中华人民共和国公司法》及公司章程规定,公司决定于 2018 年 5 月 25 日 10 时在东莞市桥头镇厦村华夏路 116 号召开股东会议。会议议题为公司章程修改,并在新的章程修正案后到公司所在地工商行政管理局申请变更登记。请各位股东携带有效证件,按时出席。

湖南泰景源生态旅游有限公司
2018 年 5 月 7 日

不动产权证书遗失补发声明

权利人:周萍 身份证号码:430404197011010028
因保管不善将不动产权证[(房屋所有权证、国有土地权证)证号:00086526,地址:石鼓区环城北路 B 栋]遗失,根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十二条的规定,权利人声明原不动产权证书(房屋所有权证、国有土地权证、登记证明)作废,并申请补办。
特此声明

声明人:周萍/周子靖
2018 年 5 月 8 日

清算公告

湖南省雅欣教育管理股份有限公司股东会于 2018 年 5 月 5 日决定解散公司,并于同时成立了公司清算组,为保护公司债权人的合法权益,请公司债权人于本公告发布之日起 45 日内向本公司清算组申报债权。

联系人:石怀玺
联系电话:13618449180

(上接第一版)

中国共产党是用马克思主义武装起来的政党,马克思主义是中国共产党人理想信念的灵魂。历史与实践充分证明,中国共产党虽历经艰难困苦而不断发展壮大,一个重要原因就是始终重视思想建党、理论强党。新时代,中国共产党人要把读马克思主义经典、悟马克思主义原理当作一种生活习惯、精神追求,用经典涵养正气、淬炼思想、升华境界、指导实践。

马克思主义思想理论博大精深、常学常新。新时代我们学习马克思,要像习近平总书记所要求的,学习和实践马克思主义关于人类社会发展规律的思想、关于坚守人民立场的思想、关于生产力和生产关系的思想、关于人民民主的思想、关于文化建设的思想、关于社会建设的思想、关于人与自然关系的思想、关于世界历史的思想、关于马克思主义政党建设的思想。坚持系统地而不是零碎地、实际地而不是空洞地学,以更宽广的视野、更长远的眼光来思考把握未来发展面临的一系列重大问题,我们就一定能有定力、更有自信、更有智慧地坚持和发展新时代中国特色社

会主义,确保中华民族伟大复兴的巨轮始终沿着正确航向破浪前行。

实践的观点、生活的观点是马克思主义认识论的基本观点,实践性是马克思主义理论区别于其他理论的显著特征。只有坚持学以致用、用以促学,原原本本学,熟读精思、学深悟透,才能熟练掌握马克思主义立场、观点、方法,不断提高马克思主义理论素养。问题是事物矛盾的表现形式,只有不断强化问题意识、坚持问题导向,聚焦我国改革开放和社会主义现代化建设面临的重大现实问题、全局性战略问题、人民群众关心的热点难点问题,自觉运用马克思主义深入分析现实问题,我们才能为解决问题提供新理念、新思路、新办法。

“中国共产党人依靠学习走到今天,也必然要依靠学习走向未来。”不断汲取马克思主义的科学智慧和理论力量,不断提高全党运用马克思主义基本原理解决当代中国实际问题的能力和水平,进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现伟大梦想,我们将谱写新时代坚持和发展中国特色社会主义新篇章。

(新华社北京 5 月 7 日电)

教育部对正在修订的中小学教材的使用作出规定,同时要求

中小学教材不得加教辅二维码

教育部 7 日印发《关于 2018 年中小学教学用书有关事项的通知》,要求中小学教材中不得夹带任何商业广告或教学辅助资料的链接网址、二维码等信息。

通知要求,义务教育国家课程相关学科(除道德与法治、语文、历史和小学科学之外)仍使用《2016 年义务教育教学用书目录》公布的教材。

原使用人民教育出版社三科教材地区的三年级和九年级使用统编三科教材。义务教育一、二年级使用

审定通过的增编小学科学教材,三至六年级使用现行教材。因修订审查工作尚未全部结束,仍沿用原选用出版社出版的教材,不得更换其他版本。

教育部强调,中小学教材中不得夹带任何商业广告或教学辅助资料的链接网址、二维码等信息。各地可根据本地实际和学生需求确定是否购买磁带、光盘等配套音像材料,鼓励教材出版单位采取互联网下载的方式免费提供与教材配套的数字音像材料。

(据新华网)

孙政才受贿案一审公开宣判

以受贿罪判处其无期徒刑

新华社天津 5 月 8 日电

天津市第一中级人民法院认为,被告人孙政才的上述行为已构成受贿罪。孙政才作为高级领导干部,本应以身作则,模范遵守法律,却漠视法律,收受贿赂数额特别巨大,严重破坏了国家机关正常工作秩序,侵害了国家工作人员职务行为的廉洁性,败坏了国家工作人员的声音,应依法惩处。鉴于孙政才所犯受贿罪中,绝大部分受贿财物系特定关系人直接收受,孙政才到案后主动交代办案机关尚未掌握的部分受贿犯罪事实,如实供述全部犯罪事实,认罪悔罪,积极退赃,赃款赃物已全部追缴,具有法定、酌定从轻处罚情节,依法可从轻处罚。法庭遂作出上述判决。

此前,天津市第一中级人民法院于 2018 年 4 月 12 日对孙政才案进行了一审公开开庭审理。天津一中院官方微博图文播报了庭审程序信息。

天津市第一中级人民法院认为,被告人孙政才的上述行为已构成受贿罪。孙政才作为高级领导干部,本应以身作则,模范遵守法律,却漠视法律,收受贿赂数额特别巨大,严重破坏了国家机关正常工作秩序,侵害了国家工作人员职务行为的廉洁性,败坏了国家工作人员的声音,应依法惩处。鉴于孙政才所犯受贿罪中,绝大部分受贿财物系特定关系人直接收受,孙政才到案后主动交代办案机关尚未掌握的部分受贿犯罪事实,如实供述全部犯罪事实,认罪悔罪,积极退赃,赃款赃物已全部追缴,具有法定、酌定从轻处罚情节,依法可从轻处罚。法庭遂作出上述判决。

此前,天津市第一中级人民法院于 2018 年 4 月 12 日对孙政才案进行了一审公开开庭审理。天津一中院官方微博图文播报了庭审程序信息。