

可升空灭火,能丛林救人 株洲造“大力士”无人机获全国一等奖

可载110公斤,飞行时速可达92公里



▲大载重无人机在进行测试 受访者供图

本报讯(记者 何春林)12月4至6日,人社部在安徽合肥市举办第一届全国技工院校学生创新创业大赛决赛。株洲南方航空高级技工学校(以下简称南航技校)选送的“工业级110公斤多功能大载重无人机”代表湖南参赛并荣获一等奖。

此次大赛以“创新创业成就梦想”为主题。全国300多所技工院校选送了1000多个项目参赛。

时速可达92公里,载重可达110公斤

从外观上来看,“工业级110公斤多功能大载重无人机”和普通无人机区别不大,只是“块头”大许多。其轴距达2.8米,整机重量89.5公斤(不含电池),14个电池的总重量为48.3公斤,座位高度为1.2米;可以抵抗七级大风,飞行时速可达92公里。

“它最大的优点就是载重能力。”南航技校智能制造系主任杨刚介绍,这款无人机最佳经济适用载重为85公斤,最大载重达到了110公

可升空灭火,也能丛林救人

能在全中国创新创业比赛中夺冠,如何获得市场是一个硬指标。这款无人机的市场如何呢?

廖运雄介绍,目前绝大部分无人机企业都集中在消费级中小型无人机领域。数据显示,随着国家相关政策陆续出台,预计到2025年,民用无人机产业产值将达到1800亿元。

廖运雄说,在一些领域中,如果调用直升机,成本会非常高昂,而小型无人机又无能为力,大载重无人机正好可以填补这块空白,如高层消防救援、山地恶劣救援等。

在紧急情况下,这款无人机还可以载人。因为要实现紧急情况下救人功能,该无人机研制团队主要负责人廖运雄采取了“真人测试”,他乘坐该款无人机,在海边进行了飞行测试。

比如,在开展高空灭火救援时,大载重无人机可以携带水、干粉等升空灭火;野外救人而其他车辆无法开展时,大载重机器人可以飞入开展救援。

世界无人机联合会主席、深圳市无人机行业协会会长杨金认为,工业级大载重无人机除了救援需求外,还是未来立体运输的趋势。

株洲实地考察这款无人机。

在总决赛现场,该项目已被北京一家企业相中了,双方签订了意向合作协议书。接下来,该企业也将到株洲进行实地考察,商讨下一步合作。

其中,自动驾驶系统让该款飞机具备俯仰、横滚、航向三轴自动控制功能,可为用户提供航线自主模式、定高模式、航向模式、自动爬升降高模式等多种自动驾驶模式。而夜航功能,可为客户有效避让空域资源相对紧缺的白天时段、扩大作业飞行时间范围提供了可能。

真机月底抵株,有投资商和买家要来考察

该款大载重无人机项目目前已有3项专利被授权。因为从前期研发到生产,一直是校企合作,目前也可以投入生产。

记者了解到,该款大载重无人机目前正在广东车间,进一步升级。这个月底前,它将被运抵南航技校。因为,近日,有客户准备到

相关新闻

自动驾驶与夜航 山河阿若拉飞机添新本领

本报讯(记者 杨凌凌 通讯员 刘鹏飞)近日,山河阿若拉SA60L-iS两座轻型运动飞机新增自动驾驶及夜间目视飞行功能,正式获得中国民用航空局批准。这一机型成为我国首款具备自动驾驶及夜航功能的轻型运动飞机。

株洲“城管岗亭”,拆!

武汉青山大桥将通车 时代新材助它抗风减震

本报讯(记者 伍靖雯)目前全球最大跨度的全漂浮斜拉桥——武汉青山长江大桥预计年内通车。大桥的抗风支座、剪刀卡隼等抗风减震产品,由株洲时代新材料科技股份有限公司(以下简称时代新材)提供。

武汉青山长江大桥全长7548米,桥面宽度48米,桥梁主跨938米,是目前世界上跨度最大的全漂浮斜拉桥,也是长江上最宽的跨江大桥。

全漂浮斜拉桥可改善大风、地震等特殊外力作用对结构产生的不利影响。例如,在遭遇罕见地震时,大桥桥面梁体因没有下横梁固定的阻力,便可顺着拉索方向“荡秋千”,从而达到抗震消能作用。

而这座大桥使用的抗风支座、横向钢阻尼装置和剪力卡隼等抗风减震产品,都由时代新材提供。

株洲国投 正式入股中车产投

本报讯(记者 伍靖雯)12月17日,中车产业投资有限公司(以下简称“中车产投”)混合所有制改革增资扩股项目签约仪式在北京产权交易所举行。中国中车集团、中车产投与株洲市国有资产投资控股集团有限公司(以下简称“株洲国投”)等投资方共同签署增资协议,中车产投通过此次增资由国有独资公司转变为混合所有制企业。

中车产投作为国家发改委第二批混改试点单位,是铁路行业唯一一家、中车集团首家混改试点企业。此次通过北交所增资扩股方式,引入株洲国投等5家战略投资者,募集资金34亿元。新引入投资者投后持股比例约占35%,是中车集团成立以来最大规模的股权融资。

山寨“城管岗亭”,拆!



▲山寨“城管岗亭”被拆 通讯员供图

本报讯(记者 伍靖雯 通讯员 谢娟 易亿明)12月16日,芦淞区城管部门在铁西路的合泰涵洞附近,拆除一处“自家”的岗亭。

这究竟是怎么回事呢?经查,该违法建筑未办理任何报批及施工手续,自去年5月中旬便以“城管执法休息亭”名义建设。施工期间,芦淞区城管部门多次执法,但项目负责人肖某却和城管执法人员玩起了“猫抓老鼠”的游戏,拒绝履行自拆义务。

该违章建筑占地面积约400平方米,其钢架把铁路架设的27500伏高压电架完全围住,严重影响铁路运输安全,甚至会引起列车供电断电。

今年,肖某因涉嫌被当地公安机关打击处理,该违法建筑便成为历史遗留问题。12月16日,芦淞区城管执法人员发现,该违法建筑正在改建成两层临街商铺的钢棚,即将完工。

当日,依照相关法律规定,芦淞区城管拆违大队对该违法建筑实施了强制拆除。

孙小果出狱后涉黑犯罪二审宣判: 维持一审25年有期徒刑判决

12月17日,云南省高级人民法院依法对孙小果等13人组织、领导、参加黑社会性质组织等犯罪一案二审公开宣判,对上诉人孙小果等4人驳回上诉,维持原判;上诉人杨朝光等4人二审期间自愿认罪认罚,法院依法改判,从宽处罚。

一审:孙小果被判25年

2019年11月8日,云南省玉溪市中级人民法院对孙小果等13人组织、领导、参加黑社会性质组织等犯罪一案宣告一审判决,以被告人孙小果犯组织、领导黑社会性质组织罪、开设赌场罪、寻衅滋事罪、非法拘禁罪、故意伤害罪、妨害作证罪、行贿罪,数罪并罚,决定执行有期徒刑二十五年,剥夺政治权利五年,并处没收个人全部财产;以被告人顾宏斌、杨朝光等12人犯参加黑社会性质组织罪等罪,数罪并罚,决定执行二年零六个月到十五年不等有期徒刑,并处罚金。

二审:维持原判

一审宣判后,被告人孙小果等8人提出上诉。云南省高级人民法院经二审审理认为,原判认定事实清楚,证据确实、充分,定罪准确,量刑适当,审判程序合法。法院根据各上诉人及原审被告人的犯罪事实、性质、情节、社会危害程度及认罪悔罪表现,依法作出上述判决。

部分上诉人及原审被告人亲属、人大代表、政协委员、媒体记者和各界群众旁听了宣判。记者同时获悉,玉溪市江川区人民法院审理的李爽等22名涉孙小果案被告人开设赌场等犯罪案一审判决后,部分被告人上诉至玉溪市中级人民法院。经审理,玉溪市中级人民法院根据各上诉人及原审被告人的犯罪事实、性质、情节、社会危害程度及认罪悔罪表现作出二审判决,与孙小果涉黑案同日进行了二审宣判。

孙小果再审查 将于近期宣判

另据了解,孙小果强奸、强制侮辱妇女、故意伤害、寻衅滋事一案,已于2019年10月14日由云南省高级人民法院依法再开庭审理,将于近期宣判。

延伸阅读

孙小果的“保护伞”是如何形成的?

第一点:金钱开道。

孙小果的母亲孙鹤子和继父李桥忠,是整个事件的始作俑者。无论是孙小果案再审查还是多次减刑,二人都是以钱开道,通过行贿多名公职人员获取非法利益。对他们来说,如果把别人拉下水是唯一目标,手段上就会无所不用其极。

法院认定二人触犯的罪名很多,但就孙小果案件而言,二人行贿是案件走偏的起点。

第二点:金钱开道成功后的沆瀣一气。

在孙鹤子和李桥忠通过行贿谋取非法利益的过程中,不受诱惑坚持原则、坚守法律的人,一定大有人在,我们今天看到的,都是没经得住诱惑的。“收入钱财,替人消灾”,一些人收受钱财后积极出谋划策。

也有些人并未直接收钱,但在领导的授意或朋友、同事的招呼下,也选择了违背职责和法律。一个人,当他考虑问题的落脚点不再是原则和法律,而是怎么做才对自己有利的时候,他就已经成为孙小果的“保护伞”;“保护伞”越来越多,孙鹤子和李桥忠的目标一步步实现。

可见,“保护伞”形成,核心是四个字:利益勾连。其中,既包括孙小果父母与“保护伞”之间通过金钱建立起来的勾连,也包括各“保护伞”之间通过领导、同事、朋友等感情因素建立的勾连。避免类似案件再发生,路只有一条:切断所有利益勾连。

(据新华社、央视)



▲拆除现场

零容忍! 海南拆除201栋违建别墅

海南陵水县连日来对“国茂·清水湾”未批先建项目进行了拆除。12月17日下午,记者从陵水县委宣传部获悉,该县组织执法人员依法对罚没的违法项目“国茂·清水湾”的201栋低层别墅和2栋在建高层建筑,及临时工棚等违法建筑进行拆除,拆除违法建筑面积超14万平方米。

今年1月12日,陵水县政府发布通告称,“国茂·清水湾”开发商因非法占地建设海南陵水国茂·国际泥疗养生休闲旅游度假区项目,由县国土资源局没收该公司在非法占用的土地上建设的符合土地利用总体规划的建筑物及构筑物,并接管上述建筑物及构筑物。

(据澎湃新闻)

中美利好消息持续推高全球市场

中美两国日前就第一阶段经贸协议文本达成一致。受这一重大利好消息推动,全球股市继上周五后16日再度大涨,多个股指迭创历史新高。

纽约证券交易所资深交易员马克·奥托说,中美就第一阶段经贸协议文本达成一致的进展给股市带来乐观情绪,将对全球经济产生积极的涟漪效应。“从最近走势看,几乎可以

肯定地说,美股将迎来‘圣诞涨势’。”全球金融市场和企业界普遍认为,中美就第一阶段经贸协议文本达成一致对外释放积极信号,市场的不确定性风险在收敛,全球市场前景向好。

当然,全球市场能否实现持续“反弹”,还有赖于企业盈利水平、全球经济能否出现实质性改善等因素。

(据新华社)

波音737MAX系列飞机将暂停生产

美国波音公司16日发表声明说,因美国联邦航空局今年内无法完成737MAX系列飞机复飞认证,公司决定从明年1月起暂停生产该系列飞机,优先完成737MAX系列飞机完工飞机的交付。

今年3月,埃塞俄比亚航空公司一架波音737-8客机(属于737MAX系列)失事,这是继去年10

月印度尼西亚狮子航空公司同型号客机失事之后,737MAX系列客机发生的第二起空难。美国联邦航空局今年3月要求美国各航空公司运营的所有波音737MAX系列飞机暂时停飞。目前,全球多个国家和地区停飞或禁飞737MAX系列客机。

(据新华社)

拿出数十万个岗位 保利、万科将招聘退役军人

退役军人事务部就业创业司17日在北京与保利、万科集团所属企业签署退役军人就业合作协议。

保利、万科两家集团公司承诺将在未来3年内,每年分别拿出分布于22个省(区、市)的1.2万个和分布于28个省(区、市)的1.4万个岗位招

聘退役军人,涉及财务、工程、房产营销、居住服务、人事行政等15种岗位类别。在此基础上,两家企业还将对招录退役军人的教育培训、职位晋升进行专门规划和针对性帮助。

(据新华社)

特大喜讯:过大年,喝好酒!
茅台镇原浆酒 年终特卖
力挺国酒 树品牌!全国仅限3000箱 抢购热线4000-525-010

52度简装1-2箱,每箱	880元
52度简装3-5箱,每箱	950元
52度简装6-10箱,每箱	920元
52度盒装1-2箱,每箱	1280元
52度盒装3-4箱,每箱	1180元
52度盒装5箱或以上,每箱	1280元
53度简装1-2箱,每箱	1280元
53度简装3-4箱,每箱	1180元
53度简装5箱或以上,每箱	1280元

为感谢广大酒友的长期支持与信赖,国酒生产基地茅台镇为振兴民族酒业,再树酒业丰碑,让更多老百姓和国际友人能品尝到正宗茅台镇的美酒,现将原价2568元每箱限量供应实体店的原浆酒,以年终特价回馈给广大消费者!
为保障消费者权益,消费者订购的原浆酒均通过厂家直接发货,发现一瓶酒没有达到国家标准,您可拒收。为了防止个别经销商囤货,厂家规定,每人限购10箱,数量有限,抢完即止!
全国包邮,送货到家。偏远省份需另加邮费!
同宗同源同喜 茅台镇原浆酒敞开怀 活动抢购电话:4000-525-010