《中国机长》摄制组拍摄时搞定“三舱联动”技术

刘伟强:最大压力是把电影拍好看

导演刘伟强外形矍铄而精干,其拍摄的电影也很有力道。从影30多年,他创作了《风云》《无间道》《头文字D》《建军大业》等作品,类型不同,但都是口碑之作。

如此身经百战的导演在拍摄《中国机长》时,却紧张焦虑得白了头发,刘伟强坦承,最大的压力是“怎么能够拍得好看”,这部根据真实事件改编的影片,在虚构与现实之间、高空与地面之间,如何具有观赏度而又不偏离飞行常识的航线,给刘伟强出了一道难题。

怎么把《中国机长》拍出悬念?

《中国机长》将于9月30日上映,影片根据2018年5月14日四川航空3U8633航班机组成功处置特情的真实事件改编。当时,在万米高空驾驶舱右风挡玻璃爆裂脱落的极端险情下,刘传健机长及8名机组人员以高超的专业素养确保了机上119名旅客的安全。

事件发生后,很多电影公司都有将其拍成电影的想法,然而,如何把这个事件电影化,非常考验功力。从飞机起飞到发现风挡裂了、爆裂,再到从高原回成都、安全备降,大概就是34分钟,如何通过艺术加工,把这个事情变成一部两小时左右的电影,就成了刘伟强需要跨越的第一个难关。

当风挡爆裂后,机长和机组人员是怎么处理的?客舱中乘客又是怎么反应的?当飞机发生意外之后,地面相关部门又是如何帮助飞机顺利完成备降的?带着这些问题,刘伟强和剧组去访问了刘传健机长和机组人员,“跟他们谈了很多次、很久,同时,我们还去了很多机场,像成都机场、重庆机场、拉萨机场等等”。

刘伟强说,他们在真实事件之外,进行了艺术加工。比如,飞机怎么开回去?在回去的路上要如何设置挡路的“障碍”……成功备降以后,他们还要担心很多很多问题,观众就会持续被情节吸引,给观众一种“过了一关又一关”的感觉。

模拟机如何搞定“三舱联动”?

拍摄《中国机长》,还要攻克技术上的难题。刘伟强介绍说剧组搭建了一架1:1还原A319的模拟飞机。在模拟机舱里面,飞机颠簸、抖动等等动作,都需要研究,“我们花了很多时间用电脑程序来完成不同程度的颠簸,摸索如何用平板电脑去控制模拟机舱的不同部件。”

刘伟强笑说自己运气很好,请到了飞豹科技的工作人员,“我问他们能不能搞定拍摄用的模拟机。我的要求是做一架1:1的飞机,整架飞机要完成颠簸等等各种动作。”

据悉,在外国拍这样的戏,是把飞机分成一段一段,并分段拍摄。但刘伟强觉得分开拍不好看,想让整架飞机连起来。为此,飞豹一共组织了100多个工程师、计算师来一起完成这个项目。

“我们的机舱是分为三段但又彼此相连的,他们要解决三段同步的难题,要让三段能一起完成一个动作。后来,在他们搭建模拟机的过程里,我们又常常到他们公司去,看他们如何搭飞机、搞定‘三舱联动’的新技术。终于,在我们开拍之前两个星期,模拟机完全弄好了。”刘伟强说。

刘伟强说非常开心,因为从来没有哪部电影里的飞机是能实现整体动作的,“我很骄傲,是我们中国的公司搞定了这个事情。”

据《北京青年报》

《雪人奇缘》沈阳点映 梦工厂的中国元素“料很足”

接棒《功夫熊猫》系列的《雪人奇缘》,从筹拍消息传出后就一直被中国影迷所关注。在梦工厂动画中看到真正让中国影迷认可的“中国元素”,是公众期待这部电影的主要原因。将在10月1日公映的《雪人奇缘》近日在沈阳提前点映。对于中国元素,探秘归来的记者要跟影迷们说一声”放心吧,料很足。“

《雪人奇缘》是继《功夫熊猫3》之后,东方梦工厂与美国梦工场动画再次携手打造的一部合家欢动画电影。

该片以中国故事为背景,讲述居住在繁华都市的几个中国少年小艺、阿俊、鹏鹏偶然间发现传说中的雪人大毛,他们决定一起横跨祖国3000公里,护送它回到珠穆朗玛峰的故事。

当年的《功夫熊猫》系列不仅征服了全世界影迷,其展现的有关中国的元素,也让中国影迷感到特别自豪。而这一次的《雪人奇缘》,承担了中国观众更多的期待。

记者看到,《雪人奇缘》中的中国元素绝对不是“打酱油”,片中不仅有很多”中国梗“笑点,更展现了大把的中国美景。

点映现场的沈阳影迷纷纷表示“这次的中国元素有诚意”“能看出来对中国文化下了一番功夫,中国地标性风景都被搬进去了,油菜花田、乐山大佛、江南水乡,都太美了”……

看来,准备在国庆档与众多主旋律大片一争高下,足足的中国风就是《雪人奇缘》的底气。

不少影迷也表示,很高兴可以通过这样一部电影让外国影迷看到我们中国的大好河山。

辽沈晚报、聊沈客户端记者 张铂

分类广告

上门办理:马 巨 13889864438
订版电话:024-22829900
郑重提示:本版信息不做为双方交易法律依据,使用本信息,请仔细核对相关证照,一切交易行为自行承担法律责任。

投资理财咨询

信用卡 取现垫还花呗 13022428032

借款 信用卡 工资卡 18640558888

房产租售

出售 沈阳市于洪区北陵乡下坎子农工商联合公司出售厂房一处,2448平,地址:永强工业园内,无证。出售洗车房一处,153平,地址:怒江北街,临街,无证。有意者致电13700008202

出售 浑南华尔街门市120平53平位置好17111333333

出租 50亩场地 浑南水电全可分割 13804904438

出租 库房 1300²可分南京南街(长白)路旁 18002457000

出租 厂房 于洪1450²办公550²电100kw 13940257111

◆砂山校旁门市库房租13998318280

托老养护

花园式医养结合 养老院 费用低营养餐 88273999

店铺出兑

◆旺地医保药房保赚兑15504027333
◆肇工北四路超市140²兑15524515989
◆北行附近50平超市兑18802429036
◆理工大学食堂档口兑18742425789

招聘

◆诚聘咨询医师:18698832170
◆和平诊所招聘医生13842048123

便民信息

◆大兵搬家 全市连锁024-88883333

声明

◆北京富利达物流有限公司在运输途中不慎遗失三箱单证,品名:强制保险标志内置式2020年(一侧带齿孔折式付出),单证号段为0600035001-0600039000第1号箱、0600127001-0600131000第24号箱、0600199001-0600203000第42号箱,合计12000枚。特此声明作废。
◆崔发旺大石桥市学府名城小区2#-303,90.22平方米,销售不动产统一发票(自开)(代码221081590441,NO.00006894)办证联丢失声明作废。
◆沈阳市于洪区东窑福家木材经营部注册号:210114331755 2营业执照正副本丢失,声明作废。
◆沈阳市于洪区福清木材经营部注册号210114331754 7营业执照正副本丢失,声明作废。
◆沈阳市铁西区飞冠汽车电子商行注册号:210106600463714营业执照正副本丢失,声明作废。
◆沈阳市大东区齐富养生馆注册号210104600300393营业执照正本丢失,声明作废。
◆本人金光遗失沈北新区道义南大街8-24号华强城二期27号楼2-1-2号收据号00503金额10000元收据号00933金额48636元声明作废。
◆孙利国:沈阳市沈北新区蒲南路11号认筹收据号0109104金额10000元丢失,声明作废。
◆河北北奥机械成套设备有限公司沈阳分公司法人章丢失(法人:来永珍)声明作废。
◆抚顺天隆旅游开发有限公司遗失财务专用章,法人章(裴建宇),各一枚,声明作废。
◆新民市叶梁日杂商店营业执照210181600230507正本、副本丢失作废。
◆辽宁省交通厅通信信息总站,原银行预留印鉴中单位公章丢失,声明作废。
◆沈阳双中利智能工程有限公司营业执照正本统一社会信用代码91210102313116450F丢失声明作废。
◆屈志刚 沈阳保利大都会-大都会二期18#-1-2801购房首付款收据号码00104187金额1990359丢失作废
◆沈阳铭奥商贸有限公司税号91210106313284017金税盘丢失声明作废。
◆营口泽涛机械电子技术有限公司营业执照正本注册号210800004094274丢失作废。
◆大石桥市凯达运输有限公司遗失公章号2108820004345一枚,现声明作废。
◆杨庆国遗失锦江房屋实业公司的扩大面积款收据一张,号码0158306金额5209元;收扩大面积代建费收据一张,号码0184798金额17850元,声明作废。
◆沈阳沈机一机床设备有限公司公章、财务章、法人章(法人:韩利军)丢失声明作废。
◆鹏晟汽车保险销售服务有限公司沈阳铁西区第一营业部开户许可证核准号J221004938470 1机构信用代码证G1421010604938470X丢失作废
◆沈河区热闹路政贤巷21号1-5-1承租人姜龙全,公有直管住宅租赁证丢失,声明作废。
◆王勇 新民市西郊村林权证证号021018128016G2DYMCY363丢失,声明作废。
◆辽A8A748,辽AKG410小型登记证书、蒙FK1711小型行驶证登记证书、辽AS9X06小型单牌丢失作废。
◆东港市龙王庙镇玉明养殖场(注册号210681004050129)营业执照正本、副本丢失,声明作废。
◆张征强网约出租车道路运输从业资格证(211121197004190219)丢失声明作废。
◆太平财产保险有限公司沈阳中心支公司遗失一份已使用交强保单留存联流水号190003959017声明作废
◆沈阳盛泰乾汇融资租赁有限公司统一社会信用代码91210100MA0XLP7UXN营业执照正副本、法人李晶岩法人章210100000076105、公章210100000076101、财务章210100000076102均丢失声明作废。
◆沈阳市和平区瑞新通讯器材销售部营业执照正副本(注册号210102201299)丢失,声明作废。
◆营口市站前区兰梦萱服装店营业执照正副本(统一社会信用代码92210802MA0URGXH4Q)丢失作废。
◆沈阳市铁西区光明街南社区家政服务站营业执照正副本(注册号:210106324613 0)丢失,声明作废。
◆王金平将铁岭盛宝房地产开发有限公司开具的,购买铁岭市凡河新区莲花湖1号78号楼1单元1704号房屋的购房收据丢失,面积143.92m²,收据金额228545元,声明作废。
◆沈阳景森货运有限公司91210114MA0P4GBY3B,丢失普通发票(空白)发票代码021001800104,号码55487483,特此声明。
◆东港市通达水产有限公司营业执照正副本注册号210681004033739丢失声明作废。
◆营口力达汽车销售服务有限公司遗失原法人章(原法人:孟宪明)一枚,声明作废。
◆杨博将沈阳市于洪区阳光路146号恒大绿洲112#2-22-1收据丢失编号0476572金额16000特此声明。
◆沈阳民合种植专业合作社营业执照正本(统一社会信用代码:93210112686333897 47)丢失,声明作废。
◆铁岭军杰网络科技有限公司的公章、财务章、冯科研法人章丢失声明作废。
◆房主刘帅沈北新区蒲硕路8-19号2-5-1购房发票(号:0158484)丢失,声明作废。

永乐青山墓园

辽宁省十佳信誉墓园
真山真水 群山环抱
满足不同层次客户的需求,高、中、低档不同价位
每天上下午有班车就近免费接送
销售热线:89778444 售后热线:89778484
沈河办事处:62693666
地址:沈北新区清水台马刚乡下寺村 网址:www.ylqsmy.com

◆作废声明:本溪市畅通标牌厂,工商营业执照正副本遗失,注册号210504600999829成立日期2007年3月27日,经营者:杨俊伟,声明作废。
◆沈阳竞博保健康复中心兴城咨询部营业执照副本(注册号211481120088 9编号3-3核准日期:2003年3月10日)丢失,声明作废。
◆沈阳森阳建筑工程有限公司,公章210103000114195财务章210103000114196发票章210103000114197法人章210103000114198丢失作废。
◆李家准大石桥市富華嘉园小区10#楼1单元401,82.37平方米销售不动产统一发票(自开)(代码221080990441号00023177)办证联丢失声明作废
◆兴城市纯缘小吃部营业执照正本(211481600406575核准日期2015-11-16)丢失声明作废。
◆兴城市小钢花生加工厂营业执照正副本(92211481MA0XQTU33N核准日期2018年5月8日)丢失声明作废
◆营口市站前区美居床上用品店营业执照正副本(注册号210802321069 6)丢失,声明作废。
◆营口市西市东港海鲜老菜馆地税税务登记证副本(税字号210803558166464)丢失声明作废。

征婚 男61岁(鞍山居住)身高1.70国企退休,有车有房。寻58岁以下品貌瑞正温柔善良女士为伴,城乡不限18141222136(避免金钱来往)

注销公告
沈阳唯沃文化传媒有限公司,统一社会信用代码91210114MA0P4UMG48,经股东会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内,来本公司申报债权。住所:沈阳市于洪区黄河北大街122号409-102室。
联系人:刘洋,电话:13540229369

减资公告
沈阳和佳造桥工程有限公司,统一社会信用代码91210100734668464R,经公司股东会研究决定注册资金由人民币壹亿贰仟万元减至肆仟玖佰万元,请各债权人自登报之日起45日内来本公司申报债权。
住所:沈阳市沈河区方凌路37号
联系人:李笑余 电话:024-24600558

注销公告
大石桥市晟炀商贸有限公司注册号210882004058995,经公司股东研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内来本公司申报债权。住所:辽宁省营口大石桥市站前街连通里(银河小区门市)
联系人:李天阳 电话:18600173669

注销公告
沈阳京卫元华大药房有限公司三好街店,注册号:210132100006342经公司股东决会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内,来本公司申请债权。住所:沈阳市和平区三好街19甲号
联系人:于洪生 电话:15640235075

注销公告
沈阳京卫元华大药房有限公司西塔店,注册号210102100023830经公司股东会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内,来本公司申请债权。住所:沈阳市和平区抚顺路19号甲5
联系人:于洪生 电话:15640235075

注销公告
沈阳京卫元华大药房有限公司注册号210104000034792经公司股东会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内,来本公司申请债权。住所:沈阳市大东区大什字街101号。
联系人:曹建强 电话:13940025200

注销公告
沈阳民合种植专业合作社,统一社会信用代码:93210112683333897472经合作社股东会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内来本合作社申报债权。住所:沈阳市东陵区英达街道东沟村
联系人:孟秋芝 电话:18640249863

注销公告
营口泽涛机械电子技术有限公司注册号210800004094247已经公司股东会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内,来本公司申报债权。公司住所:营口市西市区河口一街10号
联系人:王女士 电话:13080868271

公告
“中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司胜利东二露天矿项目部”印章被刻于2018年1月15日,因2019年9月2日于内蒙古锡林浩特大唐东二项目部被盗。特此声明作废。
中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司

盖州市经济开发区控制性详细规划项目环境影响评价征求意见稿公示根据《环境影响评价公众参与办法》(生态部令4号)要求,公告如下信息:(一)环境影响报告书征求意见稿网络链接:https://pan.baidu.com/s/1smJ5Xl2kvq1AQKtt7S73Gw 提取码:zcyc 查阅纸质报告书的方式和途径:单位名称:盖州市辰州发展有限公司联系人:金工 联系电话:0417-7567008 地址:盖州市清河大街团山办事处营口辰州土石方院内二楼(二)征求意见的公众范围:包括(1)直接受影响的人群(2)间接受影响的团体及代表(3)对拟建工程比较关心的其他群众。(三)公众意见表网络链接:https://pan.baidu.com/s/1smJ5Xl2kvq1AQKtt7S73Gw 提取码:zcyc (四)公众提出意见的方式和途径:公众反馈意见可通过电话或公众意见表网络链接与建设单位联系。(五)公众提出意见的起止时间:自本公告发布10个工作日内。 盖州市辰州发展有限公司

注销公告
辽宁志得物资有限公司,统一社会信用代码91210106791571394A,经股东会研究决定注册资本由人民币200万元减至10万元,请各债权人自登报之日起45日内,来本公司申报债权。住所:辽宁省沈阳市沈北新区裕农路70-3号
联系人:刘振海 电话:13940398273

减资公告
辽宁柏高佳业系统集成有限公司统一社会信用代码91210112MA0P4JLL98经公司股东会研究决定将公司注册资本由人民币伍仟伍佰万元整减少到人民币肆仟玖佰柒拾万元整。请各债权人自登报45日内来本公司申报债权。住所:辽宁省沈阳市浑南区高科路39-2号101室
联系人:赵硕 电话:18640337150

注销公告
盘锦万禅商贸有限公司拟向登记机关申请注销登记,成立以丁素兰为组长的清算组。请各债权人自公告发布之日起45日内,向该清算组办理债权事宜。
特此公告
2019年9月25日

注销公告
沈阳众星采暖技术有限公司,统一社会信用代码:91210102701958852D已经公司股东会研究决定解散,请各债权人自登报之日起45日内来本公司申报债权。公司住所:沈阳市和平区三好街90-2号2-17-2室
联系人:吕红侠 电话:18640254617

注销公告
沈阳威之远医疗项目投资管理有限公司和平李超口腔诊所,登记号:MA0UELC552101021 7D2152,法人:李超,地址:辽宁省沈阳市和平区北市一街148号,经研究决定申请注销,特此声明。

公告
依照相关规定,特对如下无法联系到其亲属的人员信息进行公告,望有关单位(组织)或个人核对相关信息,自本公告发布之日30日内到我站认领遗体,逾期我站将按照相关规定火化遗体,骨灰保存3年。
死者姓名:郭灿武(自述),性别:男,身份证号:不详,地址:不详,开始救助时间2019-9-19,死亡时间2019-9-23,特此公告
联系人:赵涵,电话:25851038,地址:沈阳市铁西区重工北街40巷沈阳市民政事务服务与行政执法中心(救助站)

营口明盛化工科技有限公司1000t/a3.4.9.10-苯四甲酸酐(PTCA)项目二次公示 一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书方式和途径 网络链接:http://www.ykhjpj.cn/查阅纸质报告书的方式和途径:辽宁省营口市大石桥市有色金属化工园区营口明盛化工科技有限公司,张部长:13352342093
二、征求意见的公众范围 评价范围内的公民、法人、其他组织。
三、公众意见表的网络链接 http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html 四、公众提出意见的方式和途径 公众可通过邮件(176999864@qq.com),在规定时间内将填写的公众意见表提交给建设单位,提交意见时,应提供有效的联系方式。鼓励公众采用实名方式提交意见并提供地址。
五、公众提出意见的起止时间 公示日期:公示日起10个工作日。

60000吨/年聚合氯化铝生产项目环境影响评价报告书第二次公示
蓝泽(辽宁)环保科技有限公司拟投资15821万元、在盘锦市辽东湾新区精细化工产业园区建设“60000吨/年聚合氯化铝生产项目”。依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《环境影响评价公众参与办法》的相关规定,对该项目建设公告如下信息,希望广大公众积极参与。1、环境影响报告书征求意见稿全文的网络连接,查阅纸质报告书的方式和途径
(1)报告书征求意见稿全文链接如下:链接:https://pan.baidu.com/s/1xv8AI4W6yAm86HL0mmKmhg 提取码:du4c 。
(2)公众可以到盘锦市辽东湾新区精细化工产业园区管委会查阅纸质版环境影响报告书征求意见稿。
2、征求意见的公众范围 项目建设区周边可能受影响的居民、相关职能政府管理部门以及其它有关单位。
3、公众意见表的网络连接 http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html
4、公众提出意见的方式和途径 本次公示采取网站公示的形式,公众可从以上链接下载公众意见调查表,并通过电子邮件、书面信件等方式,向实施单位发表对“60000吨/年聚合氯化铝生产项目”环境影响评价工作的意见。实施单位联系方式如下。
建设单位:蓝泽(辽宁)环保科技有限公司 联系人:冯先生
联系电话:0427-3400780
通讯地址:辽宁省盘锦市辽东湾新区创业孵化中心218-158室
电子邮箱:Shiryu_hyo@163.com
5、公众提出意见的起止时间 自公示之日起5个工作日。

关于收回学校两套住房的公告
2019年1月,学校住房管理部门组织房租收缴及住用人员清查,发现学校公寓住房57栋111室和69栋112室长期用置无人居住。前期,学校住房管理部门已通过张贴通知,上门巡查,并对该两套住房进行断水、断电等长达8个月,但原有住户仍未与住房管理部门联系,现请原有住户于2019年11月1日前与学校房管部门联系,交纳欠缴房款并办理住房登记等相关事宜,否则,学校将根据后联(2009)3号文件第一条规定,“个人擅自出租、出借或长期闲置的军产住房,由军队住房管理单位无条件收回”,采取强制措施收回住房。此外,57栋211室、232室,60栋413室,61栋431室,75栋531室,77栋312室、512室,78栋122室、132室,79栋231室、331室,97栋232室,100栋112室存在欠缴2019年房租情况,请上述住户尽快联系学校房管部门,否则,将按照57栋111室和69栋112室处理方式一并处理。
联系人:李助理电话:024-28859246 13002405876
特此公告。
陆军炮兵防空兵学院士官学校供应保障处
2019年9月24日

拟申请注销登记公告
辽宁省交通工程造价管理中心、辽宁省交通厅预算编审中心(辽宁省交通厅财务核算中心)辽宁省交通厅通信信息总站、辽宁省地方铁路管理局、辽宁省交通建设前期工作办公室拟向事业单位登记管理机关申请注销登记。

拟申请注销登记公告
辽宁省卫生计生委卫生计生监督局、辽宁省药具管理中心、辽宁省急救中心、辽宁省临床检验中心、辽宁省医院发展中心、辽宁省卫生与人口健康教育中心、辽宁省卫生与人口发展研究中心、辽宁省卫生计生委项目资金监管服务中心(辽宁省卫生计生委直属事业单位财务核算中心)、辽宁省卫生对外交流中心、辽宁省医学交流中心、辽宁省卫生与人口信息中心拟向事业单位登记管理机关申请注销登记。
特此公告。