

西南跨省低空目视航线成功进行首次演示飞行 川渝打造跨省低空“高速公路” 让打“飞的”更方便



3月13日，重庆龙兴通用机场，飞行员正在进行飞行前的检查。

首席记者 龙帆 摄/视觉重庆



新闻科普

低空飞行和民航运输客机飞行有何区别?

低空飞行与民航运输客机飞行的不同主要表现在四个方面:

1.在飞行高度方面,低空飞行通常指的是在较低的高度进行的飞行活动,如低于1000米或某个特定的飞行高度层;民航运输客机飞行则通常在较高的高空进行,以避免低空的气流干扰和障碍物。

2.飞行目的和用途方面,低空飞行可能涉及多种活动,如应急救援、观光旅游等;民航运输客机飞行主要目的是将乘客和货物安全、高效地运输到目的地。

3.飞行管理和安全要求方面,低空飞行环境复杂多变,且刚开始起步,管理体系和安全标准还需进一步完善,存在更多的风险;民航运输客机飞行则有更加完善和严格的飞行管理体系和安全标准。

4.从飞行器的角度来看,低空飞行使用的飞行器包括轻型飞机、直升机、无人机、飞艇等;而民航运输客机飞行则使用专门为客运和货运设计的大型喷气式飞机,具有更高的飞行速度和更远的航程。

它山之石

发展低空经济 其他地方怎么做?

我国低空短途运输发展较好的地区,如内蒙古、山东、广东、海南等地,已初步形成“干+支+通”短途运输的低空经济模式,能够为重庆市低空飞行运输发展提供一定的借鉴。

内蒙古

内蒙古是我国低空短途运输发展最早和最好的区域之一,目前,已经初步构建了“覆盖全省、干支联动”的短途运输网络,基本实现短途运输常态化运营。2021年,内蒙古共有7家公司共计开通19条航线(往返仅算1条),实现载客12506人次,是全国唯一载客突破万人次的省份。

广东

2023年12月31日,深圳盐田完成eVTOL(无人驾驶载人电动垂直起降飞行器)首飞测试。今年2月27日,全球首条eVTOL跨海跨城航线在珠海九洲港码头与深圳蛇口间飞行。

海南

海南低空飞行体验项目为游客提供了从空中欣赏海南岛美景的机会,为海南旅游业增添了新的亮点,同时也推动了海南航空旅游产业链的发展。

山东

山东省是低空短途运输领域的新兴力量,该省低空短途运输自2020年启动,主要服务省内城市间政务、商务往来或旅游包车。2021年,山东运营低空短途运输航线8条,累计执飞859小时,载客3000余人。

本报讯(新重庆-重庆日报记者 杨永芹 杨骏)“起飞!”3月13日14时52分,伴随着一声起飞指令,一架塞斯纳-172型飞机从重庆龙兴通用机场腾空而起,飞往四川自贡,这是西南跨省低空目视航线成功进行首次演示飞行,意味着成渝地区双城经济圈建设在低空领域实现重大突破。当日,重庆市委军民融合办还和四川省委军民融合办签署了川渝协作推进低空空域协同管理合作备忘录(以下简称备忘录)。

据悉,本次执飞的飞机共有4个座位(包括机长),时速180公里,飞行距离约280公里。

重庆市委军民融合办相关负责人介绍,跨省低空目视航线就像是在低空修建了一条“高速公路”,今后低空飞行器可以在这个固定的航线内,简化飞行审批手续,在保证安全的前提下,尽可能实现飞机“想飞就飞”。

据了解,该航线还处于试点运行阶段,随着此次首飞,相关部门将进一步完善各方运行机制和该航线的飞行保障设施,力争下半年实现常态化飞行。“这意味着不久的将来,川渝两地打‘飞的’上班有望实现。”重庆市委军民融合办相关负责人说。

民航重庆空管分局是此次飞行的关键支持力量,该局成功解决了飞机通信、监视、导航、爬升越障、应急处置等多方面问题,通过管制单位提前制定航线、起飞前为飞机分配应答机代码等手段,确保了飞行安全。

当日签署的备忘录明确提出,双方将建立军民航空主管部门指导、地方政府主导的跨省低空空域协同管理工作机制,最大限度盘活毗邻地区空域资源,推动飞行器飞起来,川渝低空“热”起来。

重庆市委军民融合办相关负责人说,此次合作就是要破解跨省空域资源使用难的痛点,科学配置低空空域资源,为更多飞行器能飞起来提供条件。

根据备忘录,双方将共同推动开辟更多低空目视飞行航线,共建共享共用航空情报信息、低空气象信息,共制运行规则,以提升飞行服务保障能力,实现跨区域短途

途运输、通用航空器(有人机、无人机)跨地区交付、转场常态化飞行,通过最大化有效配置空域资源,筑牢“起飞”的根基。

此外,川渝两地还将共同推动组建由政府相关部门、航空器研发制造企业、通航运营企业等单位共同参与的跨省低空飞行联盟,共同探索培育更多低空经济应用场景,合力打造低空经济区域协同发展模式。两地还将推动与陕西、湖南、湖北、云南、贵州等周边地区加入,形成“六省一市”跨省低空飞行联盟,实现跨省低空飞行常态化,提高成渝地区双城经济圈辐射力和带动力。

未来,川渝两地还将加大合作力度,持续构建低空空域协同管理联动机制,积极探索在基础设施建设、产业发展等方面的合作新模式。

什么是目视飞行?

目视飞行是在可见天地线和地标的条件下,能够判明航空器飞行状态和目视判定范围的飞行,目视飞行航线通常是提高飞行效率,专门为小型固定翼飞机、直升机等提供的飞行航线。

什么是低空经济?

低空经济是在低空空域,以各种有人驾驶和无人驾驶航空器的各类低空飞行活动为牵引,辐射带动相关领域融合发展的综合性经济形态。

什么是低空空域资源?

低空空域资源是发展低空经济的基础资源,其开放度、利用率直接影响低空经济发展。

重庆将深化 城镇燃气油气安全专项整治

本报讯(新重庆-重庆日报记者 崔曜)3月13日,河北廊坊三河市燕郊一商铺发生疑似燃气泄漏引发的爆燃事故。记者从市应急管理局获悉,相关部门将深化城镇燃气油气安全专项整治,强化专项督查与执法检查,保障人民生命财产安全。

根据前期排查,我市部分区县还存在隐患整治不到位、执法“宽松软”、餐饮场所占用疏散通道、未安装可燃气体泄漏报警装置等问题。

“接下来,区县专项整治专班采取向党委、政府报告、提请上级部门督查、计入问题清单、落实通报约谈等措施强化专项督查。”市应急管理局相关负责人介绍,该局将督促指导各区县应急管理部门加大检查和处罚力度。

此外,市商务委、市教委、市卫生健康委、市民政局等部门将指导区县相关部门督促餐饮、学校、医院、养老机构等单位落实主体责任,按照消防法规和规范要求,做好消防通道管理,规范安装和使用可燃气体泄漏报警装置,加强培训教育,及时整改各类隐患。

重庆燃气集团股份有限公司、重庆华润燃气有限公司等我市燃气企业也将加强对重点地段的燃气管线设备、人口密集场所的排查,组织工作人员对储气罐站等燃气重点场所、设备开展巡查巡检并及时维修维护。

第九批重庆市岗位学雷锋标兵,重庆大学附属肿瘤医院血液肿瘤中心主任、党支部书记刘耀:

让更多肿瘤患者 看到生的希望

□新重庆-重庆日报记者 杨妮紫

参军从医二十多年,重庆大学附属肿瘤医院血液肿瘤中心主任、党支部书记刘耀兼顾临床和科研创新,深度钻研血液肿瘤的诊治。他常说:“我治的就是别人治不了的病,绝不能轻易把患者推走。”

T淋巴母细胞淋巴瘤是一种高度恶性的血液肿瘤,很长一段时间在临床上没有太好的治疗手段。“我要让更多患者看到生的希望。”带着这份坚定,2014年,刘耀决心朝着淋巴瘤的诊治深入钻研下去。

他创新性提出在6个月内做双自体造血干细胞移植,随后8年,100多名患者接受了该疗法,治愈率高达78%,远高于国内外报道的既往治疗手段。

刘耀的研究成果发表在国际权威《血液学杂志》上,受到国内外学者的关注。在他看来,文章不是一串串冰冷的文字和数据,而是一个个鲜活生命背后的希望之光。他总是对年轻医生们说,要学会从失败中吸取教训,然后寻找新的治疗方法,让更多的患者从中受益。

如今,刘耀已是重庆市淋巴瘤精准诊疗国际合作工作站领衔专家、淋巴瘤联合诊疗专家组首席专家,曾获评重庆市十佳科普使者、重庆好医生等,最近,他又荣获“第九批重庆市岗位学雷锋标兵”称号。



重庆大学附属肿瘤医院血液肿瘤中心主任刘耀(左一)正在和同事交流。(受访者供图)

重庆首例 跨县域水权指标交易完成

本报讯(新重庆-重庆日报记者 刘翰书)3月13日,记者从市水利局获悉,丰都县和石柱土家族自治县于近日在中国水权交易所完成一例跨县域水权指标交易,交易水量1100万立方米,交易金额11万元,交易期限为一年。这是我市首例跨县域水权指标交易,也是迄今为止我市最大的单笔水权交易。通过这次交易,有效解决了石柱县七曜湖水工程用水指标问题。

石柱县七曜湖水工程是重庆市“十四五”水安全保障规划和重庆市水利高质量发展三年行动重点推进项目。工程位于该县冷水、沙子镇境内,是一座具有场镇供水、农业灌溉、农村人畜饮水安全巩固提升等综合利用任务的中型水库,水库总库容1070.9万立方米。

据《重庆市“十四五”用水总量和强度双控目标》,石柱县2025年用水总量控制指标为8600万立方米。但2023年石柱县的实际用水指标已接近总量控制目标,导致七曜湖水工程缺水指标。经丰都县水利局和石柱县水利局友好协商,丰都县将区域用水总量指标1100万立方米转让给石柱县,助推该水库项目顺利通过水资源论证评审。

市水利局相关负责人表示,下一步,我市将继续强化水资源刚性约束,加大力度推进水权改革,积极推动区域内、行业间、用水户间等多类型的水权交易,推进水权交易市场化改革,探索水权有偿取得,探索水资源环境权益质押融资贷款,为建设新重庆提供坚强的水资源保障。

关于颁(换)发金融许可证的公告

下列机构经国家金融监督管理总局四川监管分局批准,颁(换)发《中华人民共和国金融许可证》,现予以公告。
中国邮政储蓄银行股份有限公司重庆潼南区金龙路营业所
机构编码:BO018A350080084
许可证流水号:01094300
业务范围:许可该机构经营国务院银行业监督管理机构依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理单位授权的业务,经营范围以上级管理单位授权文件所列为准。
地址:重庆市潼南区双江镇金龙路117号、119号、121号、123号
邮编:402675 电话:023-44863237
批准日期:2005-02-02 发证日期:2024-03-12
发证机关:国家金融监督管理总局四川监管分局

南川 保障农户春耕灌溉用电

年,农田灌溉成为了当前农业生产的头等大事,为了不误工时收,确保农户顺利进行春灌作业,收到报装申请的古毓彬立即组织党员服务队赶到金花村,深入田间实地勘查,根据农户的灌溉需求和用电情况,制定安装抽水灌溉的方案,并为村民春耕春灌开通绿色通道。

在安装现场,党员服务队队员认真测量、安装、调试抽水电表,并协助村民安装了表后漏电保护器、开关及线路,确保水泵正常运转。安装结束后,张瑞彬打开配电箱,轻轻推上电闸开关,手把手教村民如何安全用电抽水灌溉,“嗡嗡嗡,嗡嗡嗡……”水泵发出均匀有力的响声,一股清凉的水柱喷涌而出,

潺潺地流入田间,村民李大爷看着清水在水泵源源不断地流进农田,笑得合不拢嘴。此次安装抽水电表惠及数百户农户,有效解决了他们春灌生产的用水难题。
截至目前,国网重庆南川供电公司共排查涉农台区150余处,帮助农户检查灌溉用电设施70余台次,确保农户在春灌期间安全用电无虞。

吴莉 何旭

奉节县甲高镇:发展“一米两油”产业 拓宽农民增收致富路

证,辐射带动周边村发展优质稻1万亩,年产量达4800吨,综合产值2400万元,实现优质稻增量提质。

做美“一朵致富花”。该镇通过“大户+集体经济+农户”模式集中发展了1.1万亩油菜,年产“斗河香”菜籽油700余吨,综合产值1200万元;依托万亩油菜花打造

七斗河景区,将花田与橄榄步道连成生态旅游环线,开发双轨道、空中飞船、橄榄吊桥等体验项目,成功举办六届万亩油菜赏花季活动,累计吸引游客10万余人次。

做优“一滴黄金油”。近年来,甲高镇建成了油橄榄水肥一体化智慧产业园,不

断完善“外聘专家+镇产业办+村骨干技术员+种植示范户”服务体系,推动油橄榄科学管护全覆盖,带动4000余农户增收。“三峡之巅”特级初榨橄榄油品牌持续打造,油橄榄正结出“金果果”,农民走出致富路。

王美蓉 郭俞宏