

## 来自第二届黑龙江省妇女创业创新大赛半决赛现场的报道

## 12个双创项目今日总决赛

本报25日讯(黑龙江日报全媒体记者孙铭阳付宇)第二届黑龙江省妇女创业创新大赛半决赛落下帷幕,经过层层筛选,62个创业创新项目中,有12个优秀项目进入26日举行的决赛。

据悉,今天半决赛赛场精彩多多,不仅有传统的农产品加工、文化创意、社会服务等传统行业,

还涵盖了人工智能、大数据、电商直播、新能源等新产业新业态。参与的女性既有优秀女大学生,也有灵活就业妇女,既有返乡创业女农民,也有奋战在乡村振兴一线的巾帼新农人,年龄跨度从20岁到60岁,充分展示了女性创业创新的力量、智慧与风采。

## 追梦路上“她”风采

## 第二届黑龙江省妇女创业创新大赛半决赛侧记

□黑龙江日报全媒体记者  
董盈付宇孙铭阳

扬起梦想之帆,开拓创业之路,凝聚巾帼力量,创绘龙江未来。25日,第二届黑龙江省妇女创业创新大赛半决赛在黑龙江日报报业集团拉开序幕,来自全省各地的女创业者齐聚一堂,“亮剑”项目,一展双创追梦路上的“她”风采、“她”力量。

此次半决赛通过线下展示、线上直播的方式进行,让参加路演的女性圈了一波粉。

路演现场,女企业家们讲起项目绘声绘色,让人眼前一亮;以各大高校为主的创业组“萌新”们,讲起项目来也是熟练持重,毫不怯场。

来自哈尔滨医科大学大庆校区的刘锡嘉出生于2002年,虽然年纪小,但已经是多个大赛的“常客”,她这次带来的“circ RNA新型肝癌早期分子诊断试剂盒”希望在大赛中得到100万元的融资,并与知名企合作,扩大产品的影响力。

“我今天带来的项目是‘寒地露天盆栽苹果助力乡村振兴’,这个项目可以在家用盆栽苹果,不受限于温度、地域等,从小树苗到成品都能卖出10元到千元不等的价格,可以实实在在帮助农民增收,这是我们20年的研发成果,在2013年培育成功,希望能通过大赛提高知名度,增加市场销量。”项目研发人王淑娟说。

难溶性天然产物药智造、便携式新冠病毒检测试剂盒、新型胃镜检测仪、大数据平台助力心衰预防等聚焦大健康产业;生物肥、紫苏熏制大豆干、小园玉米方便食品深加工、雪灯笼沙棘城市、寒地露天盆栽苹果等项目富有龙江特色,助力乡村振兴;健康中华APP、数字孪生技术、失智症AI数字治疗与管理平台等项目科技感满满……

潜力 实力  
信心 决心

省妇联主席齐秀娟:

“两年来,省妇联持续优化创业创新服务,提升妇女双创能力,多形式、多渠道鼓励引导广大妇女投身双创实践。此次大赛的举办不仅契合了创业创新的时代主题,更是推动创新创业巾帼行动、科技创新巾帼行动和乡村振兴巾帼行动的重要实践。”齐秀娟说,通过举办大赛,我们要营造全社会关心、支持妇女创业的良好氛围,发掘更多适合女性创业的优秀项目,培养选树更多优秀女性创新创业人才,展示新时代龙江女性的精神风貌和巾帼力量。

齐秀娟说,大赛搭建了学习创新平台、成果展示平台、合作交流平台、素质提升平台,让创业女性多次感受头脑风暴,进一步了解产品、技术与市场的关系,见识创新的潜力和实力,增强创业的信心和决心。

在谈到希望通过妇女创新创业大赛的举办实现什么样的目的时,齐秀娟说,我们希望通过大赛的举办发掘一批新项目,发现一批创新人才,转化一批科研成果,链接一批优质社会资源,带动一批妇女建功新时代,为全省广大妇女敢创业、能创业、创成业提供更多更好的服务,激励更多女性在双创的时代洪流中奋发进取,为龙江全面振兴全方位振兴发挥半边天作用。

(黑龙江日报全媒体记者孙铭阳)

评委胡波(省妇联发展部部长、一级调研员):

作为评委,“我很高兴地看到了广大女性朋友创新创业热情的高涨,来自各个行业、各个阶层、各个年龄段的创业姐妹们积极参与,我感受到了时代的智慧和力量。”

大赛举办到第二届,不仅参赛项

目日趋成熟,也看到很多参赛选手之间通过参与比赛,加强交流学习,建立起合作伙伴的关系,自发地延长产业链。

“随着社会的发展,我们也看到诸如生物医药、生命科学、电商直播等产

业、新业态参与到创新创业大赛中来,这些项目再一次让我们见识,通过这些创业项目的展示,女性参与科技创新的潜力和实力被大众认同,这是大赛的又一个亮点。”胡波说。

(黑龙江日报全媒体记者孙铭阳)

评委刘燃(哈尔滨创新投资有限公司副总经理):

“今天的半决赛非常精彩,观看完从全省选拔出来的涵盖各个行业的优质创新项目,充分感受到女创业者和女企业家们的风采。”刘燃作为大赛的评委,对今天参赛选手们的表现给予了充分的肯定。

刘燃表示,今天的项目从创意

从个人来看,像哈尔滨易淘网络科技有限公司带来“引领创业兴农致富”、东北林业大学带来的“难溶性天然产物药智造及其产业化”和哈尔滨星寻科技有限公司带来的“STARSEEK 数字孪生基础设施提供商”等项目未来都有很高的可塑空间。

“相比于第一届妇女创新创业大赛,这一届比赛的选手水平更高,经验更加丰富,无论在范围、广度还是报名的踊跃性上都更高,对于今天比较好的项目,我会持续关注,进一步了解,希望能帮助他们对接市场,对接投资者。”刘燃说。

(黑龙江日报全媒体记者付宇)

□孙艳艳 矫玲玲 刘星光 张苗苗  
黑龙江日报全媒体记者 宋晨曦

自2020年冬季以来,江西遭遇严重旱灾,森林火灾等级居高不下,尤其2021年2月份以来,已造成赣州、宜春、吉安、抚州等大面积受灾,严重影响农业生产及人民群众生活用水,灾情紧急,迫在眉睫。单良、李鹏再次主动请缨赶赴江西支援飞机人工增雨抗旱救灾任务。2021年3月1日下午15时许,他们在执行人工增雨抗旱救灾任务中,因作业飞机失事不幸因公殉职。这两名黑龙江气象人将年轻的生命永远定格在了工作岗位上,永远定格在了离家2000多公里外的异乡。

飞机人工增雨作业是利用搭载在飞机上的机载作业设备,向云中播撒催化剂,以促进降水的特种作业活动。含有过冷水的降水云是飞机开展冷云增雨的催化作业对象,同时也是可能产生飞机积冰、雷暴、湍流(颠簸)的危险地带。像这样险象环生的地方,民航客机唯恐避之不及,但人工增雨作业人员为了抓住有利时机完成增雨抗旱救灾任务,却要“逆行”而入,“向险”而行。

日前,事故原因已查明。据央视新闻报道,经民航华东地区管理局事故调查组调查,导致事故的原因是:事发飞机在实施人工增雨作业过程中长时间在结冰条件下飞行,出现机翼和螺旋桨严重结冰,机组未能对飞机结冰风险进行有效控制,进而飞机失速并进入螺

旋,最终坠地起火。

我省在全国人影工作中开展较早,1959年人工影响天气落户黑龙江,采用安-2型双翼小型运输机播撒干冰的方式,在磨盘山进行了我省首次飞机人工增雨试验;1963年,我省有了人工影响天气作业小组;到1987年,成立并组建了黑龙江省人民政府人工降雨办公室,真正把人工影响天气工作纳入了省政府工作日程,全省各地也成立了相应的机构。

省人影办有工作人员20余名,副主任刘星光在人影系统工作16年,一路见证了单良和李鹏将人生深深嵌进工作中。两个人全年有一半以上的时间都在外场度过。单良上过松嫩平原、三江腹地、大小兴安岭的天空,也曾奔赴青藏高原、祁连山脉、六盘山区、五岭丘陵开展飞机观测科学试验……多次受国家指派,完成多次重大活动气象保障任务,支援兄弟省份开展抗旱增雨作业。截至牺牲前已累计飞行82架次、近223小时,直到生命的最后一刻。单良同志明知每一次踏上飞机都是“向险”而行,但每一次他都坚定地、一如军人地回答:“坚决服从命令,保



单良在检查增雨飞机烟条设备。



李鹏观测分析云中粒子情况。

证完成任务。”

13年间内场作业,李鹏指挥飞机人工增雨作业飞行近30架次,先后参加了十多项国家重点研发项目,两次获得省气象局科技成果转化二等奖,2018年从事外场

后,他累计飞行259小时47分,飞往大兴安岭林区、播雨江西旱田、助力广东脱贫攻坚……航迹遍布东北、华北、西北、华东、华中、华南。李鹏偶尔和大学同学网聊,因常驻外场工作,家里多靠媳妇维持,

感觉对不住。

为了人民利益,他们向险而生。李鹏的同学曾说,搞人影的都是猛人,我们民航几十亿元的大飞机,全是尽量避开危险天气环境,你们坐个“气象小蜜蜂”还专门钻进去,猛啊,不服不行。几句简单的话,透出人影工作的危险性。“能吃苦”成为刻进他们基因中的能力,“向险而生”是他们的工作主题。

与地面高炮、火箭作业相比,人工增雨作业飞机具有携带催化剂更多、机动性更强、影响区域更广、增雨效果更好的特点,但危险性也更高。有稳定层云不代表“一切安全”,云中时有变化。2019年8月底,在天津外场作业演练中,飞机突然遭遇强烈气流,剧烈颠簸,机舱内物品掉落,所有探测设备死机,北斗通信设备中断,空地传输中断,单良果断处理,经过“漫长”的十余分钟才脱离雷雨区险境,当别人谈及此事惊魂未定时,单良只笑笑“有幸成了离闪电雷鸣最近的气象工作者”。每次遇险,都是考验心理素质的时刻,不久后的另一次夜航,由于是单点圆心探测,飞机一直在空中旋转,航迹图乱得像

“小猫滚毛线球”,机上人员随着飞机转圈并上下翻滚,犹如坐上快速旋转的摩天轮,在次日夜间飞行中,飞机中度积冰,雷达回波强度逐渐增强,飞行条件不适合后续作业,单良及时与地面指挥中心联系,取消后续作业计划。据同事回忆,危险时刻,单良总能随机应变、果断决策,体现了是一名军人的魄力与从容。在和平年代,这退役军人为祖国的繁荣昌盛奉献着满腔热忱,乃至鲜血与生命。科班出身的李鹏很清楚自己的工作又苦、又累、又危险。可是他从不埋怨,只是嘿嘿一笑:“总得有人上吧!”他做出忠于自己内心的选择,凌空而起,直上云天。在国家和人民最需要的时候,他们两位同志视灾情为命令,不畏艰险、挺身而出,在可以轮换其他同志支援江西时,他首先想到的是“自己熟悉工作环境,有经验,懂流程,应该在这个关键时刻为江西父老乡亲做点事,一定要坚持到旱情解除”。

3月10日,中国气象局印发通知,号召全国各级气象部门在3月1日江西吉安人工增雨作业中牺牲的单良、李鹏、彭亮同志学习,学习他们鞠躬尽瘁、以身报国的家国情怀;学习他们不忘初心、忠诚为民、爱岗敬业、敢于担当、无私奉献”精神,激励广大气象干部职工不忘初心、牢记使命,敢于担当、敬业奉献。

图片由受访单位提供



评委打分。  
图片均由黑龙江日报全媒体记者 张澍摄

立足本职勇毅前行  
加油干奋进新征程

(上接第一版)省司法厅党员干部一致认为,本次全会对于全党全军以史为鉴、开创未来,埋头苦干、勇毅前行,实现第二个百年奋斗目标、实现中国梦强军梦,具有十分重大而深远的意义。全省司法行政系统要迅速掀起学习热潮,切实把党的十九届六中全会精神学懂弄通。要围绕大局,坚持以党的十九届六中全会精神引领“十四五”时期全省司法行政工作发展,全面巩固、增强、提升、优化“十三五”期间司法行政工作改革成果,找准自身新优势,拓展发展新空间,统筹推进全面依法治省和司法行政各项工作,在建设高水平平安中国法治黑龙江新征程上持续发力,为现代化新龙江建设和2035年远景目标提供全面的法治保障。

省知识产权局研究制定《关于学习贯彻十九届六中全会精神的安排意见》,在全局迅速掀起学习贯彻全会精神热潮。强调要在“学”字上下功夫,深刻领会全会精神核心要义、丰富内涵。要在“实”字上下功夫,用全会精神引领全年目标任务圆满完成。要在“干”字上下功夫,高起点高质量谋划明年工作。深入实施《知识产权强国建设纲要(2021—2035年)》《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》《黑龙江省“十四五”知识产权保护和运用规划》,更好地打通知识产权工作“全链条”,全方位提高知识产权管理效能和综合效益,强化知识产权保护创造、运用、保护、管理、服务,努力营造良好营商环境和创新环境。

省农业科学院党组书记、院长刘娣表示,省农科院将切实把思想和行动统一到六中全会决策部署上来,立足科技支撑我省当好国家粮食安全“压舱石”,坚决贯彻落实习近平总书记对我省重要讲话重要指示批示精神,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,打造国际一流产业投资集团的目标迈进,为全面建设社会主义现代化新龙江贡献力量。

省气象局党组书记、局长潘进军表示,坚决贯彻党的十一

省民族博物馆百件珍贵文物  
获数字化保护

本报讯(黑龙江日报全媒体记者董云平)记者从近日黑龙江省民族博物馆举行的2020年珍贵可移动文物数字化保护项目验收评审会上了解到,该馆已完成100件珍贵文物的数字化保护工作,这些文物中已有部分在云端亮相。今后通过开展数字化传播,这些珍贵文物都将通过多种新媒体方式呈现给观众。

据了解,此次完成数字化

保护的100件珍贵文物,是省民族博物馆从馆藏文物中精选出来的。通过综合运用高清拍摄、三维扫描等成熟的数字化采集技术,该馆对这些珍贵文物及展厅场景进行数据采集、加工、存储及管理,构建起一个全新的数字化管理平台,完成了对文物数字化建模、高清扫描数字化影像采集等文物保护工作,为今后文物的管理、修复、展示提供了数字化手段。

五大连池35所学校  
开设线上禁毒课

本报讯(黑龙江日报全媒体记者孙海颖)近日,为进一步加强疫情期间校园安全教育,增强青少年防毒、拒毒的意识,提高自我保护能力。五大连池市公安局禁毒大队联合教育部门组织辖区35所中、小学,高职业院校共同开展“青骄第二课堂”线上毒品知识学习活动。

据介绍,线上通过学习平

台已发布的音频、视频及课件,按照年级安排包括了解毒品的危害、常见毒品的识别以及掌握禁毒法律等内容,由浅入深地介绍了各个阶段相匹配的禁毒相关知识。线上禁毒活动中,各学校积极参与,以学生带动家庭教育,活动收效明显,为维护学校教育、教学和学校稳定起到了积极作用。

## 把甘霖雨露洒向人间

记江西“3·1”人工增雨作业因公殉职的我省气象人员单良、李鹏

自2020年冬季以来,江西遭遇严重旱灾,森林火灾等级居高不下,尤其2021年2月份以来,已造成赣州、宜春、吉安、抚州等大面积受灾,严重影响农业生产及人民群众生活用水,灾情紧急,迫在眉睫。单良、李鹏再次主动请缨赶赴江西支援飞机人工增雨抗旱救灾任务。2021年3月1日下午15时许,他们在执行人工增雨抗旱救灾任务中,因作业飞机失事不幸因公殉职。这两名黑龙江气象人将年轻的生命永远定格在了工作岗位上,永远定格在了离家2000多公里外的异乡。

飞机人工增雨作业是利用搭载在飞机上的机载作业设备,向云中播撒催化剂,以促进降水的特种作业活动。含有过冷水的降水云是飞机开展冷云增雨的催化作业对象,同时也是可能产生飞机积冰、雷暴、湍流(颠簸)的危险地带。像这样险象环生的地方,民航客机唯恐避之不及,但人工增雨作业人员为了抓住有利时机完成增雨抗旱救灾任务,却要“逆行”而入,“向险”而行。

日前,事故原因已查明。据央视新闻报道,经民航华东地区管理局事故调查组调查,导致事故的原因是:事发飞机在实施人工增雨作业过程中长时间在结冰条件下飞行,出现机翼和螺旋桨严重结冰,机组未能对飞机结冰风险进行有效控制,进而飞机失速并进入螺旋,最终坠地起火。

我省在全国人影工作中开展较早,1959年人工影响天气落户黑龙江,采用安-2型双翼小型运输机播撒干冰的方式,在磨盘山进行了我省首次飞机人工增雨试验;1963年,我省有了人工影响天气作业小组;到1987年,成立并组建了黑龙江省人民政府人工降雨办公室,真正把人工影响天气工作纳入了省政府工作日程,全省各地也成立了相应的机构。

省人影办有工作人员20余名,副主任刘星光在人影系统工作16年,一路见证了单良和李鹏将人生深深嵌进工作中。两个人全年有一半以上的时间都在外场度过。单良上过松嫩平原、三江腹地、大小兴安岭的天空,也曾奔赴青藏高原、祁连山脉、六盘山区、五岭丘陵开展飞机观测科学试验……多次受国家指派,完成多次重大活动气象保障任务,支援兄弟省份开展抗旱增雨作业。截至牺牲前已累计飞行82架次、近223小时,直到生命的最后一刻。单良同志明知每一次踏上飞机都是“向险”而行,但每一次他都坚定地、一如军人地回答:“坚决服从命令,保