

奔向“天地间最美的舞台”

——汉寿籍航天员张陆“飞天”炼成记

湖南日报全媒体记者 姜鸿丽 鲁融冰
刘蓉 卓萌 通讯员 徐虹雨 杨奇帅

11月29日23时08分,神舟十五号载人飞船在酒泉卫星发射中心发射升空,准确进入预定轨道,顺利将费俊龙、邓清明、张陆3名航天员送上太空。

距离酒泉2000多公里的汉寿县,是航天员张陆的家乡。神舟十五号载人飞船升空的瞬间,张陆的母亲陆金梅平静而坚定地说了:“儿子,妈妈等着你平安回家!加油!”

“小时候的快乐很简单,常常数着星星望着天,梦见自己插上翅膀,飞向了梦中的家园。如今我真的飞上了天,星空不再那么遥远。让青春和天河作伴,最美的舞台,就在天地之间……”张陆带着自己创作的歌曲《天地间最美的舞台》,飞向太空。他将在航天强国的中国梦中,深深刻下自己的太空足迹。

蓝天,是他青春放歌的全新舞台

“这么多年的付出,如今终于要圆飞天梦,我们真心为他骄傲。”11月28日,得知张陆入选“神十五”乘组,即将飞奔苍穹,张陆的父亲张良启难掩激动,泪水止不住流下来。

今年46岁的张陆出生在汉寿县一个普通农家。儿时的他,最爱折纸飞机。“哈一口气,用力一甩,然后追着纸飞机跑呀跑,高兴得不得了。”陆金梅回忆着儿子的童年点滴。

张陆的父母老实本分,勤劳务实,每天早出晚归忙农活,给儿子最多的叮嘱,就是要刻苦读书。上小学四年级时,张陆被母亲问起“长大后想干什么”,他的答案让陆金梅印象深刻。

“他说他想‘上天’。我当时感到很震惊,以为他是在故意逗我。”陆金梅告诉记者,按照当地方言的理解,“上天”带有狂妄的意思。权当是孩子的戏言,她没再多问。

张陆热爱唱歌,嗓音出众,初中时考上常德艺术学校。由于母亲反对,他没去,而是走进汉寿县第一中学念高中,入选声乐特长生。

在校期间,他出黑板报,组织文艺活动。以他为主编排、演绎的歌舞《龙舟情》,曾被送到常德市参赛。文艺舞台上的张陆,自信又大方。

1995年,在他全力备战艺考时,校园里贴出了飞行员招生简章。



11月28日上午,汉寿县张陆家中,家人亲友得知张陆入选神舟十五号乘组后,激动不已。
湖南日报全媒体记者 鲁融冰 摄

“他是第一个报名的学生。”张陆高三时的班主任易化祥回忆,一次班会上,学生上台谈理想,张陆说想当飞行员,大家都感到惊奇。

父母十分支持他的想法。报考飞行员后,张陆一边发奋学习文化知识,一边苦练体能。“自行车也不骑了,改为跑步上学,五六公里路,风雨无阻,放学回家后继续锻炼。”易化祥说。

招飞的考官问张陆:“为什么放弃当歌手的梦想,报考飞行员?”

“如果我选择当一名歌手,永远不可能有机会驾驶飞机飞翔祖国的蓝天;但是如果我选择当一名飞行员,我会在蓝天上骄傲地歌唱!”张陆不假思索地回答。

经过严格选拔,张陆考入中国人民解放军空军长春飞行学院。他苦练本领,1998年9月,在30多名学员中首批获得单飞资格。

蓝天,就是他青春放歌的全新舞台。一路走来,飞行的高度从不足2000米,到5000米、7000米、12000米……他将青春的歌声唱到越来越高的云端!

面对艰辛与磨砺,他始终仰望星空,向九天高歌

“儿时,觉得能够飞,就是最大的梦想;当真正成为一名飞行员,我又希望能够飞得更高更远。”张陆曾对家人说。

2003年,航天员杨利伟执行我国首次载人飞船飞行任务,在张陆心中撒下“航天梦”的种子。那时,他新婚不久,妻子程亮鼓励他勇敢追求自己的梦想。

2009年,国家选拔第二批航天员,时任某团空战射击主任的张陆毫不犹豫报了名。次年5月,他和其他6名战友如愿进入中国人民解放军航天员大队。

精通高数、工程学,会观天象、熟知地理,掌握医学知识等,是一名航天员必备的素质。张陆重回教室,学习大量的基础理论课程。

丰厚的知识积累、大量的极限训练、严苛的比拼选拔……在追梦的路上,张陆从未停歇。

身穿120公斤的水下训练服,张陆在深水里一练就是6个多小时;转椅训练,他不仅要对抗极度眩晕带来的不适,还必须保持清醒完成指令。最难受的是高速旋转离心机超重耐力训练,感觉肌肉如流沙,五脏六腑似被移位,呼吸异常困难。

面对艰辛与磨砺,张陆始终仰望星空,向九天高歌。放弃歌手梦的他,曾在4年前的日志《工作与梦想》中真情流露:“航天员的生活更加紧张、辛苦,但我依然每天歌唱。”

2019年底,他入选神舟十五号乘组,开始针对性强化训练,奔向他心中那个“天地间最美的舞台”。

在神舟十五号乘组航天员与记者

见面会上,张陆答记者问铿锵有力:“正是因为祖国的强大,我们才能‘心有凌云志,手可摘星辰’。”

洞庭儿郎漫步苍穹,是小家与大家的接力

一边是国家的航天事业,一边是自己的小家,国与家,都装在张陆的心里。张陆的妻子程亮说:“在北京航天城,我们家离训练基地不到1公里,近在咫尺,却远在天涯。他只有周末回家一天,到了执行任务、强化训练时期,几个月都不能回家。但我理解他,支持他的梦想。”

成为航天员的12年里,张陆只回汉寿老家两次。为了让他放下包袱,母亲陆金梅时常叮嘱:“只要对国家人民有利的,你就大胆去做,是国家培养了你。”

说起儿子,陆金梅眼里充满爱:“他结婚前,我右胳膊骨折,他请了探亲假照顾我20天,给我做饭、洗脸、梳头,耐心耐烦。入选航天员后,训练时间紧,任务重,我不想打扰他,两次摔伤,都没告诉他说。”

2020年,老两口搬新家,张良启和陆金梅在二楼给张陆留了一个房间,书架上摆放着地球仪、天宫1号模型和儿子一家的照片,墙上挂着张陆的书法作品《仰望星空》。“搬家事多,怕他分心,我们没跟他说。搬完后,才和他视频,把房子的里里外外给他看了个遍。”陆金梅说。

今年上半年,张陆想接父母去北京,陆金梅怕耽误他训练,婉言拒绝。“儿是娘的心头肉,说不想是假的。想,也得忍着!以前一想儿子,我就翻家里的3本相册。这几年,我就看手机里的照片、视频。”说到动情处,陆金梅红了眼眶:“在我看来,家里的事再大都是小事,国家的事才是大事。”

几个要好的同学看出张陆对父母的牵挂,对他说:“别担心,你为国争光,我们会替你照顾好父母。”老同学张敏等人周末常去陪伴他的父母,帮着打扫卫生;水电出了问题,及时维修;今年夏天温度高,院子里的花草枯萎了,他们重新栽种。

在张陆家里,唯一一张全家福还是18年前拍摄的,如今家里早添了新丁。“我们最大的愿望,就是明年儿子回家,一家人再照张全家福。”父亲张良启满是期待。

省市县三级组建“绿色卫士”志愿服务队

政府出资为志愿者购买必要的人身意外保险,提供交通、就餐等基本保障

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 彭雅惠)广泛动员全社会参与绿色低碳生产、生活,我省将着力加强生态环境志愿服务工作。今天,省生态环境厅发布《关于加强湖南省“绿色卫士”生态环境志愿服务工作的实施意见》,明确到2023年,省市县三级分别组建1至2支“绿色卫士”志愿服务队。

省生态环境厅相关负责人表示,今后将加大对生态环境志愿服务工作的支持力度。一方面,根据志愿服务工作需要,为“绿色卫士”志愿者购买必要的人身意外保险,提供交通、就餐等基本保障;另一方面,对优秀的“绿色卫士”生态环境志愿服务项目,以“小额资助”“以奖代补”等方式给予支持。对做出了突出贡献的“绿色卫士”志愿者、志愿服务队伍,各级各有关部门还将按照国家有关规定予以表彰奖励。

科技创新成果支撑电力发展

2021年至2022年湖南优秀电力科技成果目录发布

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 孟姣燕 通讯员 阳伦 刘扬 张琪汶)今天,记者从2022年湖南电力专业技术论坛获悉,2021年至2022年湖南优秀电力科技成果目录发布。我省电力科技创新成果丰硕,为积极稳妥推进碳达峰碳中和、推动能源低碳转型提供了关键支撑。

由国网湖南超高压输电分公司研发的全地域无人机智能巡检作业平台,解决了无人机在无(弱)信号区自主巡检飞行、数据处理以及数据回传困难等问题,实现“无人机+AI识别”巡检作业,效率提升3至6倍。

高海拔风口,风机叶片冬季极易产生覆冰现象,造成大面积停机脱网

隐患。国网湖南电力防灾减灾中心研制风机叶片气热综合除冰系统,启动45分钟便可消除覆冰,使风机正常发电。目前在郴州三十六湾风电场覆冰最严重的24号机组开展叶片气热除冰改造试点,已经历5轮寒潮,机组累计增发电费5万千瓦时,经济效益明显。

国网湖南电科院移动式保供电装备、威胜电气有限公司储能系统、国网湖南超高压变电公司电缆沟智能巡检内窥镜等“明星”产品,在论坛现场展示。

论坛上,中国工程院院士罗安作“电能变换技术和装备挑战与创新”主题报告。与会专家围绕能源生产清洁化、能源消费电气化、能源利用高效化等建言献策。

张家界元宇宙竞拍虚拟山峰命名权

红色沙洲村农产品有限公司以79888元获得

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 田育才 通讯员 吴勇兵 龚素禾)11月28日晚,在张家界元宇宙亦真亦幻的虚拟空间里,“张家界星球”中首个虚拟山峰乾坤柱命名权成功竞拍,郴州汝城县红色沙洲村农产品有限公司以79888元获得首次命名权。

“张家界星球”是运用XR融合互动技术沉浸式体验张家界元宇宙万奇峰景区的平台。乾坤柱是电影《阿凡达》“悬浮山”的原型,有着天然的元宇宙虚拟基因。竞拍成功者可获得乾坤柱10天时间的虚拟命名权,还可在“张家界星球”对其进行10字以内的个性化命名或文字广告植入。随着“张家界星球”内容的不断完善,竞拍成功者还可拥有诸如贴图广告、3D数字创意等升级版的权益,并拥有“张家界星球”特别护照。

去年11月,张家界成立全球首家元宇宙研究中心,融合武陵源的优质旅游资源,利用数字技术开发数款数字藏品,张家界虚拟数字代言人等众多元宇宙产品,并通过数字孪生技术将武陵源三千奇峰“复刻”到虚拟的网络空间,还原大自然亿万年的鬼斧神工,公众足不出户便可在“星球”上尽情飞“阅”武陵源的无限“峰”光。这一创新之举在全国旅游景区引起较强反响。

“收获‘张家界星球’乾坤柱的首次命名权,欣喜之中更感到这是用超前思维发展沙洲村的大好机遇。”红色沙洲村农产品有限公司董事长赵廷栋说:“我们要学习借鉴张家界元宇宙的运行模式,探索建立属于沙洲村自己的元宇宙,通过元宇宙平台提前展示2035年沙洲村的美好前景。”

奏响乡村振兴主旋律

——武冈市双牌镇双牌社区乡村振兴工作见闻

湖南日报全媒体记者 吕小英
通讯员 王茜霞 刘洁

初冬,寒风阵阵,武冈市双牌镇双牌社区生产热火朝天。

11月29日,省监狱管理局驻双牌社区第一书记杨勃丰忙着和社区干群挑选养牛项目建设用地,他们爬上天龙片区杨家栗山:“来年把养牛场建在这里,大家扎扎实实干一场,定有好收入。”杨勃丰信心十足地说。

省监狱管理局乡村振兴工作队去年5月入驻双牌社区以来,带领村民齐心协力发展产业。如今的双牌社区乡村美、人心齐、经济旺,美丽乡村画卷正徐徐展开。

法治力量带来和谐发展

早晨,优美的歌声在双牌社区稠湾法治广场响起,20多名身穿红装的居民跳起广场舞。“我们这些老姐妹每天早上都到广场上跳一跳,生活很幸福。”居民王秀秀扭动腰肢,乐呵呵地说。

社区党支部书记夏振武介绍,稠湾法治广场是省监狱管理局乡村振兴工作队争取资金建设的,广场设有法治文化长廊、宣传文化墙、四角亭。“这里既是村民休闲娱乐的场所,也让村民在潜移默化中学法、懂法、守法,提升文明素养。”夏振武说。

工作队和社区“两委”还在社区新建1栋多功能用房,设立法治大讲堂、党员之家、建立调解室、治安室、图书室、档案室等,用于加强党员教育管理、提高基层党组织的凝聚力 and 带领群众干事创业的能力。该房还可用于对居民开展法律、科技、文化教育,提高全体居民的综合素质和技能水平。

在工作队和社区“两委”的带领下,居民生活和谐幸福,今年社区矛盾

纠纷零发生,人居环境整治、美丽院落建设等顺利推进。今年,工作队还争取资金为社区修缮2公里灌溉干渠,拉通社区2.3公里通组通院公路,购置522盏太阳能路灯,对社区主干道、主要院落全覆盖安装。

产业兴旺带富一方

“走,种萝卜去!”11月29日,社区弘武种养农民专业合作社,社区组织居民下地播种萝卜。翻耕、播种、施肥、浇水……忙得不亦乐乎。“原本冬季无事可做,驻村工作队带领我们种植萝卜还包销售,每亩能增收4000元呢。”居民夏旺和说。

过去,双牌社区集体经济收入微薄。省监狱管理局乡村振兴工作队入驻后,带领居民多渠道、多元化发展产业,壮大社区集体经济收入。社区集体经济从2020年的5.7万元增加到目前的50余万元。

工作队以消费帮扶、接洽劳务派遣的方式拓宽增收渠道。去年冬末,发动有能力的居民成立合作社,流转80亩社区集体土地种植萝卜,今年1月产出的200吨萝卜全部包销,为社区集体经济直接增收42.62万元。同时,组织成立村级建筑劳务公司,分包社区项目建设、劳务派遣,今年已为社区集体经济增收10余万元。

工作队还请来专家规划乡村振兴项目,计划发展温室养鸡、养牛、油茶种植3个产业。目前,种植的80亩油茶已完成除草、施肥、补苗,3年内就能挂果。投资新建的3个养鸡大棚已投产,采取“公司+合作社+农户”模式运营。养牛项目申报和审批手续正在积极办理。

“我们还将再建一个200亩的油茶基地。”杨勃丰介绍,社区3大产业预计在3年内可全部投产,届时社区集体经济年收入有望突破100万元。

全省大气污染防治

常态化夜查行动启动

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 彭雅惠)今天,记者从省生态环境厅获悉,大气污染防治常态化夜查行动已在全省展开。

当前,我省正处于大气污染防治特护期,空气质量改善形势较严峻。为实现对企业无缝隙监管,确保环境空气质量持续改善,省生态环境厅生态环境执法局组建监督帮扶组进行夜间巡查、夜间检查,打击各类夜间环保违法违规行。

开展夜查行动,旨在通过突击检查查

造全天候、全行业、全地域严格管理的浓厚氛围,保持严厉打击违法排污行为的高压态势,同时进一步帮助企业发现问题,确保环境质量持续改善。在对长沙市内加油站进行夜查时,监督帮扶组发现部分加油站夜间未开启油气回收系统,加剧空气污染,现场责令相关负责人整改。

省生态环境厅表示,大气污染防治常态化夜查行动将持续开展,执法人员对拒不整改的违法行为“零容忍”,情节严重者将依法立案查处。

我省开展医疗器械安全突发事件应急演练

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 肖祖华 通讯员 罗达意)28日上午,我省Ⅲ级医疗器械安全突发事件应急演练在娄底市举行,国家药监局通过视频进行了指导。

此次演练采取场景预拍和现场舞台演练相结合的方式,模拟娄底两所医院因一次性使用静脉留置针引发医疗器械群体性突发事件,监管部门经过紧急处置和调查处理,迅速控制所有可疑不合格医疗器械,并查处违法违规行为;同时,经过积极救治,患者康复。整个过程中,应急演练了事件发生与报告、事件调查、应急响应、

舆情处置、新闻发布、后期处置等10个科目,情景设置真实,处置规范清晰,演练重点突出,达到了检验预案、锻炼队伍、提升能力的预期效果,为我省及时妥善处置苗头性倾向性质量安全风险、完善药品应急管理体系建设、推进药品管理体系及能力现代化提供了模板。

下一步,全省各级市场监管部门将以此次应急演练为抓手,着力提升突发事件处置能力和水平,进一步增强忧患意识和责任意识,全力以赴守牢监管防线、提升质量标线、筑牢安全底线,营造安全有序的市场环境。

20余吨不合格药品被集中销毁

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 肖祖华 通讯员 王曲波 梁增辉)25日,省药监局在长沙市无害化处理中心开展2022年“安全用药月”不合格药品无害化集中销毁行动,集中销毁20余吨不合格药品(含医疗器械、化妆品),共计3000多个品种,货值5000余万元。

今年以来,全省各级药品监管部门落实药品安全“四个最严”要求,扎实开展药品安全专项整治,严厉查处重点领域、重点环节、重点产品的违法犯罪行为,确保了违法线索通报、违法案件查处、违法产品控

制、违法行为严惩“四个到位”。截至10月30日,全省立案查办药品、医疗器械、化妆品违法案件6414件,办结6072件,移送刑事案件135件,捣毁制假售假窝点23个,罚没金额1.78亿元。其中,省药监局直接查办案件80余件,集中交办案件线索50余条,指导市州查办重大案件42件。

省药监局相关负责人呼吁,社会各界、广大群众共同参与,有力监督药品监管工作,并增强自我维权意识,积极举报药品安全领域违法违规行,踊跃拨打投诉举报电话“12315”。

湖南农信系统是全省规模最大、客户最多、服务最广、税收贡献最大的金

融机构。双方数据共享后,将把湖南农信系统的资金、渠道优势与省直公积金中心的客户群、服务理念相结合,充分发挥信息资源共享对业务发展的促进作用,提供手续更简、服务更优、体验更佳的综合服务。

省机关事务管理局党组书记、局长李永军表示,此次合作既是互惠双赢的好事,更是利民惠民的实事,要坚持以服务客户为中心,不断拓宽线上业务合作范围,通过数据共享、安全共建、管理互通、服务互促,共同提高服务质量和

省农信联社与省直公积金中心签订协议

推进信息资源有效共享利用

湖南日报11月29日讯(全媒体记者 刘奕楠 通讯员 李玲勇)推进政银信息资源有效共享利用,探索公积金业务与金融业务融合发展。11月29日,省农信联社与省直公积金中心举行信息资源共享协议签约仪式,双方将在保证数据安全的前提下,相互提供包括银行卡校验、贷款信息查询交换、公积金缴存提取信息查询等多个服务接口,实现双方数据共享、精准高效服务,提升客户满意度和获得感。

湖南农信系统是全省规模最大、客户最多、服务最广、税收贡献最大的金

融机构。双方数据共享后,将把湖南农信系统的资金、渠道优势与省直公积金中心的客户群、服务理念相结合,充分发挥信息资源共享对业务发展的促进作用,提供手续更简、服务更优、体验更佳的综合服务。

省机关事务管理局党组书记、局长李永军表示,此次合作既是互惠双赢的好事,更是利民惠民的实事,要坚持以服务客户为中心,不断拓宽线上业务合作范围,通过数据共享、安全共建、管理互通、服务互促,共同提高服务质量和