

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年7月25日 星期四 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12770期 今日8版

习近平给厦门航空有限公司全体员工回信强调 弘扬优良传统坚持改革创新 在服务经济社会发展 促进两岸交流合作上积极发挥作用

新华社北京7月24日电 在厦门航空有限公司成立40周年之际,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日给厦航全体员工回信,向他们表示热烈祝贺并提出殷切希望。

习近平在回信中说,我在厦门工作时,曾参与厦航的初创,40年来一直关注着公司的成长。如今看到白手起家的厦航实现了跨越式发展,我很欣慰。习近平强调,新时代新征程上,

希望你们弘扬优良传统,坚持改革创新,增强核心竞争力,筑牢安全底线,在服务经济社会发展、促进两岸交流合作上积极发挥作用,为推动民航业高质量发展、建设交通强国贡献更多力量。

厦门航空有限公司成立于1984年7月,是我国首家按现代企业制度运营的航空公司。在厦门工作时,习近平曾亲自为处于初创阶段的厦航协调解决

多个难题,并对厦航的改革一直给予关怀指导。目前,厦航运营的国内外航线达到400余条,年旅客运输量近4000万人次,曾获得飞行安全五星奖、中国质量奖等荣誉。近日,厦航全体员工给习近平总书记写信,汇报公司成立40年来依靠改革创新取得的发展成绩,表达不忘初心、锐意改革,努力把公司做强做优做大,积极助力海峡两岸融合发展的决心。

深切的关怀 殷切的希望

——习近平总书记给厦门航空全体员工的回信 为推动民航业高质量发展、建设交通强国指引方向

今年是厦门航空成立40周年。7月24日,习近平总书记给厦门航空有限公司全体员工回信,希望他们为推动民航业高质量发展、建设交通强国贡献更多力量。

回信传递出习近平总书记对厦门航空和广大民航、交通工作者的深切关怀和殷切期望。大家表示,要弘扬优良传统,坚持改革创新,增强核心竞争力,筑牢安全底线,以更大的决心和更扎实的行动推动民航业高质量发展,为建设交通强国作出新的更大贡献。

“上世纪80年代,总书记在厦门工作时,曾参与厦航的初创,40年来他一直关注着公司的成长。”回忆习近平总书记给予厦航的关心和支持,厦门航空原党委书记陈国良记忆犹新。

“1985年,习近平同志来到厦门工作。那时厦航刚刚成立,没有资金、飞机,也没有专业技术人员。习近平同志为厦航把脉定向、谋划发展。此后,厦航一路发展壮大。”陈国良说。

从白手起家时的“一穷二白”,到如今机队规模超过210架、航线网络通达六大洲,40年间厦航取得跨越式发展。“厦航是全国首家按现代企业制度运营的航空公司,是我国民航体制改革成果。我们将牢记总书记的要求,不忘初心、锐意改革,努力把公司做强做优做大。”厦门航空有限公司董

事长赵东说。

盛夏时节,厦门高崎国际机场机坪上,厦航的飞机维修工程师们加班加点检修飞机,确保暑期平稳运行。学习了总书记的回信,厦航飞机维修工程部航线三处副经理孙超祥说:“我们将按照习近平总书记的要求,立足岗位扎实工作,确保民航运行绝对安全。”

“厦航是南航集团的重要成员,习近平总书记的回信在信中强调坚持改革创新,为我们指明方向。”中国南方航空集团有限公司董事长马须伦表示,我们将始终牢记总书记嘱托,深入学习贯彻党的二十大精神,积极布局战略性新兴产业,加快发展新质生产力,努力向世界一流水平的航空企业不断迈进。

同为民航从业者,华夏航空股份有限公司董事长胡晓军对回信中强调的“增强核心竞争力,筑牢安全底线”颇为感慨。他表示,华夏航空将持续深耕支线航空市场,优化航线网络和运力布局,增强欠发达地区的航空通达性,同时全面夯实安全基础,提高经营管理水平,为企业高质量发展提供强有力的安全保障。

作为国家重要战略产业,民航业是交通强国建设的重要组成部分和有力支撑。中国民航局运输司司长梁楠表示,回信充分体现了总书记对民航

业的高度关心和重视,是对广大民航干部职工的极大激励。“我们将深入学习领会总书记回信精神,进一步强化航空安全管控体系建设,筑牢安全底线,进一步深化民航改革,打造更多世界一流水平的航空企业,更好满足广大人民群众出行需求,推动民航业高质量发展。”

“总书记在回信中明确要求,在服务经济社会发展、促进两岸交流合作上积极发挥作用,让我们深感责任重大。”中国航空运输协会理事长王昌顺表示,作为以民用航空公司为主体的行业协会,中国航协将继续引导广大会员积极服务国家战略,优化航线网络,提升服务品质,并持续促进两岸航空公司、同业社会组织交流合作。

加快建设交通强国,需要包括民航业在内的交通运输业全体工作者团结奋斗。华南大地,珠肇高铁建设现场呈现一片繁忙景象。“习近平总书记对民航业的殷切期望,让我们也深受鼓舞、充满干劲。”中铁十五局珠肇高铁项目党委书记邢琳斌表示,全体工程建设者将以回信精神为指引,高标准、高质量推进高铁建设,充分发挥开路先锋作用,为建设交通强国贡献更多力量。

(新华社北京7月24日电 记者樊曦 王隼 王成 付敏)



近日,2024年江源综合科学考察正在青海省三江源区开展。本次科考队伍中共有5名女性科考队员,其中4名首次参与江源综合科学考察。在面对高寒缺氧的情况下,5朵“铿锵玫瑰”坚守岗位,利用手中的仪器设备做好科研本职工作,在高原之巔勇敢绽放。图为7月21日,长江科学院空间信息技术应用研究所的付璐琳(右)和同事在扎曲第一拐江段进行土壤多参数检测。新华社记者 陈杰摄

学习贯彻党的二十届三中全会精神中央宣讲团动员会在京召开

蔡奇出席会议并讲话

新华社北京7月24日电 学习贯彻党的二十届三中全会精神中央宣讲团动员会24日在京召开,中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇出席会议并讲话。他强调,学习好贯彻好党的二十届三中全会精神,是当前和今后一个时期全党全国的一项重大政治任务。要贯彻落实习近平总书记关于做好宣讲工作的重要指示,认真学习领会全会精神,全面把握宣讲工作要求,高质量完成宣讲任务,引导广大党员、干部、群众深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来。

蔡奇指出,党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议,全会《决定》是

新时代新征程上推动全面深化改革向广度和深度迈进的总动员、总部署,充分体现了以习近平同志为核心的党中央完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的历史主动,以进一步全面深化改革开辟中国式现代化广阔前景的坚强决心,充分释放了改革不停顿、开放不止步的强烈信号。宣讲全会精神,首先要讲清楚全会的重大时代意义和深远历史影响,讲清楚我们党将改革进行到底的坚定决心。要深入宣讲党的二十届三中全会以来党和国家事业取得的重大成就,深入宣讲习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断,深入宣讲习近平总书记在党的二十届三中全会上的重要讲话精神,深入宣讲全会《决定》提出的进一步全面深化改革重大举措,深入宣讲贯彻落实全会精神的基本要求,增强广大党员、干部、群众学习宣传贯

彻全会精神的思想自觉和行动自觉,最大限度凝聚改革共识、激发改革活力,推动各项改革举措精准落地、取得实效。

蔡奇强调,要充分认识到宣讲工作的重要性,提高政治站位,强化政治担当,把握基调导向,把全会精神完整准确传达下去。要着力增强宣讲的针对性实效性,紧密联系宣讲地区和领域的实际,善于运用通俗语言、翔实数据、鲜活事例,深入浅出把党中央精神讲透,把新时代改革开放的故事、党领导人民推进中国式现代化的故事讲生动,让广大党员、干部、群众真正听得懂、记得住、用得上。

中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊主持会议。国务委员谌贻琴出席会议。

中央宣传思想文化工作领导小组成员、中央宣讲团成员、中央宣传文化单位主要负责同志等参加会议。

科技特派团来了 广昌白莲产业活了

锚定现代化 改革再深化

◎本报记者 魏依晨

7月22日,大暑。科技日报记者随江西省广昌白莲科技特派团团长、南昌大学食品学院“食品营养与健康创新团队”邓泽元教授一行前往广昌县。

该特派团成立于2014年,是江西省首批致力于服务“三农”的科技特派员团队。多年来,奔波在赣鄱大地的科技特派团,也是江西省持续深化科技体制改革的一个缩影。

瞄准企业需求 精准转化成果

一路上,邓泽元一直注视着随车的白色保温箱。

“箱子不要倒。做好密封。保温怎么样?”邓泽元时不时叮嘱询问。

“放心,邓老师。固定了位置,都放了冰袋,密封好了。”团队骨干刘小如说。

保温箱内放着4罐白莲酸奶。这是邓泽元团队与当地致纯食品股份有限公司(以下简称“致纯公司”)进行的一个新尝试。团队经过实验室研发后,首次将这一产品带到企业,一旦条件成熟,便将投入生产,推向市场。

时至晌午,车辆驶入广昌县,莲叶田的景象随处可见,这里与莲的深厚渊源不言而喻。

进入致纯公司,妥善存放酸奶后,一行人步入莲子加工车间。一台台先进食品生产设备正高速运转,莲子清香扑鼻而来。邓泽元等人轻车熟路,看完生产线情况后,紧接着查看并指导了该公司新解锁的低温急冻嫩鲜莲子的生产技术。

致纯公司董事长陈荣华出生在广

昌县,深知莲农采收之苦。莲子采收后极易褐变,导致经济价值和营养价值大幅降低。辛苦采收的莲子往往以干白莲形式售卖,价格低廉,产品附加值不高;而荷叶和莲壳、莲蓬等副产物则随意堆弃在田间,造成环境问题和资源浪费。

而早在2013年,邓泽元团队便与企业针对白莲精深加工等问题开展合作。陈荣华听说邓泽元对白莲和莲叶等特色食品、天然产物有深入的研究,便上门求教,期望利用科技手段解决上述难题。

两人不谋而合。邓泽元团队决定,以企业需求为导向进行一场精准优质的科研成果转化。

建厂房、前期调研、技术讨论……合作协议签订后,邓泽元团队的技术指导涵盖了企业研发大楼、厂房、硬件设施等的设计布局,以及工艺设计、生产线建立、生产设备选型等生产相关的方方面面。

此外,邓泽元团队还参与项目的产品研发、产品的试制、产品的改进等,为企业积极提供技术指导及咨询。

攻破技术难题 带来各方收益

针对广昌县白莲精深加工和产业化存在的问题,邓泽元团队围绕白莲、荷叶饮品、休闲食品及其副产物的高值化利用等全产业链环节,展开了深入的研

究开发。

“其中一项核心技术‘纯莲子饮料生产方法’,有效解决了莲子饮料的生产问题。”邓泽元说,当地其实生产莲子汁多年,但莲子中淀粉和蛋白质含量都较高,制成的莲子汁会有大量沉淀,导致口感差、品质不佳。

“我们通过有限生物酶解等技术方法,把淀粉和蛋白质变成小分子结构,并且稳定化分布在水中,从而有效解决了莲子饮料易沉淀、分层、稳定性差的难题。”刘小如说,该技术还可应用于其他淀粉含量高的原料做成饮品,如红米露、莲麦奶等。这一技术已获得国家专利授权,并在致纯公司成功转化。

随着一系列创新产品落地,广昌县莲子加工年均消耗量达到1万多吨,综合年产值达10亿元以上,拉动莲子价格从2016年20多元/斤上涨到近年的40-50元/斤。

莲农廖迎旭感慨地说:“有了特派团的帮助,我们的技术提升了,产量增加了,每亩能增收4000元以上。”

“科技成果的价值在于运用。”邓泽元表示,要让更多有潜力的“种子”在当地生根发芽。

“党的二十届三中全会提到强化企业科技创新主体地位,我们会更加注重科技创新。”陈荣华说,“有了科技的强大助力,我们的产品就能更加多元化,企业的前景也会更加美好!”

云南天文台探测到超新星激波突破信号

科技日报昆明7月24日电(记者赵汉斌)记者24日从中国科学院云南天文台获悉,由该台研究员张居甲领衔的国际合作团队,近期成功捕捉到超新星的爆炸激波冲破其外围致密星周物质的壮观瞬间。这一成果不仅加深了人们对于超新星激波爆发物理机制的认识,还为揭示恒星晚期演化与死亡之谜提供了新的关键线索。相关研究成果发表在《天体物理学杂志快报》上。

激波突破是超新星爆发后最早期的电磁辐射事件。它能揭示恒星死亡瞬间的极端物理过程,包括激波的形成、传播及其与星周表面和星周物质的相互作用,可为研究超新星爆炸机制提

供宝贵的线索。通常,激波突破发生的时间非常短暂,仅持续几秒钟或几分钟,因此极难被探测到。

“超新星SN 2024ggi的爆发给我们提供了难得的机会!”张居甲介绍,这颗超新星位于NGC3621星系,距离地球约2000万光年。研究团队利用云南天文台丽江2.4米望远镜、欧洲南方天文台10米甚大望远镜、意大利伽利略国家天文台3.6米望远镜等先进天文设备,在爆炸最初的几十小时内交替进行高频光谱监测,成功捕捉到激波突破信号,揭示了复杂的激波传播过程。

在爆发后的13.9小时至16.2小时内,研究人员通过丽江2.4米望远镜的4次光谱观测,发现被激波激化的星周

物质维持在相对较低的电离状态。然而,几个小时后,这些物质便达到了相当高的电离状态,说明激波为星周物质注入了大量的能量,并逐渐突破其阻碍。基于所观测的信号,研究人员精确计算出激波突破的时间和区域,并对星周物质的密度及分布作了科学的测算。

通过捕获这颗超新星激波突破信号,研究团队得以探究其前身星在最后阶段的演化,为揭开恒星死亡之谜提供了宝贵的数据。这项研究不仅有助于天文学界更好地理解超新星爆发的初期过程,以及激波在非对称的星周物质中传播的特性,还进一步提升了人们对恒星演化和超新星爆发事件的整体认识。

中国海油在南海北部湾盆地探获千方井

科技日报(记者操秀英)7月23日,中国海油宣布在南海北部湾盆地探获千方井。

据了解,乌石16-5构造位于南海北部湾海域乌石凹陷,平均水深约25米。评价井WS16-5-4完钻深度4185

米,钻遇油层厚度超65米。经测试,该井平均日产油当量超1000立方米,获得乌石凹陷首口测试千方井突破,有望成为中型规模油田。目前乌石油田群探明原油地质储量已超1亿立方米。中国海油总地师徐长贵表示,中

国海油经过多年持续攻关,技术创新不断突破,有力推动乌石油田周边滚动勘探。首口测试千方井展示了北部湾乌石凹陷成熟区滚动勘探开发的巨大潜力,对中国海上油区的滚动扩边具有重要指导意义。

本版责编 彭东 陈丹

www.stdaily.com

邮政编码:100038

广告许可证:018号

每月定价:33.00元

本报址:北京市复兴路15号

查询电话:58884031

印刷:人民日报印务有限责任公司

零售:每份2.00元