

我国首款正向设计自转旋翼机完成首飞

本报讯(YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 郭传义 姜乾 单品嘉)4月28日,位于烟台黄渤海新区的翼凯来(烟台)航空装备有限公司全自主正向设计研制的自转旋翼飞机,顺利完成首次飞行。这是国内首款严格按照中国民航适航审定规章及程序、全程正向自主研发制造的载人自转旋翼机。

此次飞行历时38分钟,整机飞行姿态平稳、操控精准,动力、旋翼、航电系统运行稳定,各项性能指标达到设计与适航审定的预期。首飞成功,标志着我国已补齐轻型自转旋翼机短板,在核心技术自主研发、规范化适航取证流程建设上取得突破。

“目前国内使用的自转旋翼机多为国外代理或授权产品。”翼凯来(烟台)航空装备有限公司董事长张元元介绍,翼凯来项目团队历经两年攻坚,实现了全链条核心技术自主可控,突破了自转旋翼机气动、动力学、轻量化复合材料结构设计以及适航符合性验证、多场景挂载集成等关键技术,拥有多项自主知识产权。

自转旋翼机是一种介于直升机与固定翼飞机之间的航空器,它是依靠前进时的气流吹动旋翼旋转产生升力,发动机停机时可无动力自转下滑,具有安全性高、操纵简单、超短距起降、低空低速飞行稳定等优点。张元元介绍,它具备短距起降、抗风及抗乱流能力,场地适应性强,可以在田间地头、乡镇道路、山区林地、近海平台复杂场景快速起降,因此能广泛应用于航空运动、救援、电力巡检、农林植保、低空观光等多领域,为低空经济提供轻量化、安全性强、性价比高的解决方案。

作为烟台首家载人航空器整机研发制造企业,翼凯来(烟台)航空装备有限公司还是国际自转旋翼机协会主办单位,长期深度参与全球自转旋翼机行业标准制定、国际技术交流与全球产业生态建设。公司将严格对标规范完善设计资料,持续打磨技术能力、提升产品品质,围绕有人/无人、单人/双人构型,形成系列化产品谱系拓展,同步研发新机型,拓展与海外的合作渠道。

近年来,烟台黄渤海新区低空经济发展迅速,不仅形成了以壹通无人机系统有限公司、翼凯来(烟台)航空装备有限公司和烟台云海鹰无人机应用技术有限公司为代表的骨干企业集群,而且万华化学、泰和新材等高端化工及新材料企业可以配套机身聚氨酯材料、芳纶蜂窝芯材,正海磁材、东星磁材、艾睿光电等企业也具备强大的航空动力和航空光电载荷方面的配套能力,这种产业协同效应,促进了区域低空经济高质量发展。



我国首款正向设计自转旋翼机完成首飞。
肖水莲 摄



烟台市举行庆祝“五一”国际劳动节座谈会。

聆听,他们的奋斗之声

烟台市庆祝“五一”国际劳动节座谈会召开,先模代表分享创新奉献的感人故事

昨日,烟台市庆祝“五一”国际劳动节座谈会在东山宾馆召开。来自全市各行各业的先模代表、先进集体代表分享了立足岗位、创新奉献的感人故事,畅谈了未来发展的奋斗目标,充分彰显了我市广大劳动者勇于创新、争创一流的精神风貌。

以实干践使命

无论是田间地头,还是科技攻关一线,劳动者的实干身影总是让人感动。

13年间,从一个走出校门的博士生成长为全国五一劳动奖章获得者,烟台市农业技术推广中心蔬菜工作站站长孙瑶始终在实践一个课题:如何让自己的“专业”更好地对接老乡们的“盼头”?

“关于专业与应用,我的体会是,要把论文里的‘配方’,变成田地里的‘收成’。”孙瑶分享道。关键技术累计推广373.6万亩,亩均节本增效1600元以上;水肥一体化技术示范推广面积超130万亩,亩增产、节水、节肥率均超过10%;破解粪污治理难题,推动商品有机肥年用量超60万吨……这些实打实的试验效果,是孙瑶和万千农户共同写下的、最有分量的“论文”。

“我们的战场不仅在实验室,更在全球矿山。这些年,我的足迹遍布10多个国家以及国内的20多个省份,历经极寒、高原缺氧等考验,最难忘的是用技术突破赢得认可的瞬间。”全国劳动模范、齐鲁大工匠、烟台恒邦化工助剂有限公司黑药车间生产班长鲁新州回忆道。

在西藏玉龙铜矿,他顶着高原反应,靠葡萄糖维持体力,蹲在浮选机前连续坚守了12小时,双手被矿浆泡得蜕皮仍坚持调试。最终铜回收率从73%跃升至86%,客户当场签订长期协议。在乌干达,为适配当地矿脉,他反复调整配方、测试数据,传递中国工艺。当地负责人赞叹“中国技术了不起”,感谢信提前抵达公司:“你们带来的是值得信赖的中国品质。”这成为鲁新州心中沉甸甸的勋章。

以创新谋突破

创新,是企业发展的金钥匙。

“作为创立于1956年的老国企,冰轮能够在70年发展中不断焕发新生,我认为最重要的就是改革创新。”全国五一劳动奖章获得者、冰轮环境党委书记、董事长李增群说。

在低碳赛道,冰轮致力于地球温升控制1.5℃的技术创新,宽温区冷热耦合产

品链推动绿色低碳转型提速,城市供暖及工业余热余压利用等低碳产业拓展成效显著,绿色低碳产品年可实现降碳3800多万吨。在数智领域,建成了业内领先的3D打印铸造工厂、压缩机数字化原生工厂,正在推进能源装备智能制造,创新驱动“传统制造”向“智能制造+智慧服务”升级。

全国五一劳动奖章获得者,东方电子集团有限公司党委书记、董事长方正基带领公司全力推动技术和产品研发迭代突破,新质生产力培育成效显著。“我们坚持创新驱动,研发投入每年保持在8%以上。通过加大科研成果转化奖励力度,搭建党员创新工作室、劳模创新实验室、齐鲁工匠工作室等创新平台,组织评选‘东方工匠’‘研发优秀团队’等举措,全面激发职工的创新创造活力。”方正基说。

创新激励机制下,公司自主研发的电网高压保护、10千伏电子式传感器、构网型储能、E2800综合能源管理系统等在国际上处于领先地位,基于人工智能的核心图像算法、智能巡检技术等处于业内第一梯队。

创新,也让山东鲁花集团股份有限公司油厂包装车间的一线女工从“操作工”变成了“发明家”。

“在一线的我们坚持技术创新。车间成立了‘巾帼创新工作室’,由一线女工和技术骨干组成研发小组,围绕‘提高质量、降低成本、提高效率、降低劳动强度’持续攻关。”全国工人先锋号获得者集体负责人、鲁花集团油厂包装车间的副主任王永花介绍,以往灌装线换规格调整耗时长达40分钟,研发小组聚焦生产瓶颈,通过反复实操试验,自主设计打造了设备快速换模模型,优化切换操作流程,将换模时长压缩至15分钟,有效减少停机时长,提升设备稼动率,实现产能稳步提升,单条生产线年增产120吨。

以匠心守初心

坚守初心、深耕配方研发一线十七载,山东省劳动模范、烟台大工匠、玲珑轮胎配方设计部主任李彦果只为追求品质。“十七年来,我始终牢记‘配方是轮胎的心脏’这一初心,深刻明白,轮胎配方的

一丝一毫调整、一克一毫克配比,都决定着产品的品质、安全与核心竞争力,关乎企业的发展与中国轮胎品牌的声誉,容不得半点马虎、一丝懈怠。”李彦果感慨道。她带领团队凝心聚力、奋勇争先,累计开发高端配套配方数百项,成功应用于各类高端轮胎产品,获得国家发明专利11项,为企业节约生产成本超过4000万元,公司连续六年荣获行业最高荣誉“铃轩奖”,用硬核实力擦亮中国轮胎品牌,让中国轮胎走向世界。

让“匠心”深入人心,就要创造更多的“工匠故事”。今年,我市有18个集体和个人获得全国五一奖和工人先锋号,成为入选人数最多的一次,实现入选人数和全省占比数“双新高”。记者在座谈会上了解到,全市各级工会将深入挖掘他们的故事,通过示范性劳模宣讲、“五一”宣传月、媒体专题报道等多种形式,让劳模精神、劳动精神、工匠精神真正走进车间班组、千家万户,让劳模身边出劳模、工匠身边出工匠,在全社会营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好氛围。

YMG全媒体记者 钟嘉琳 摄影报道

“优巢”公寓首批试点提供床位1400个以上,年内培育示范性“青春小店”50家以上——烟台共青团2026年“十大惠青事项”发布

2026年烟台青年先锋选树启动 全市选树10人,即日起至6月30日可申报

本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳)昨日,“青春建功正当时,奋勇争先开新局”——烟台市纪念五四运动107周年青年先锋选树暨惠青事项发布活动在烟台市青少年宫乐海剧院举办。活动现场,2026年烟台青年先锋选树正式启动。

青年先锋,是科技创新的排头兵,是乡村振兴的领头雁,是这座城市最闪亮的青年先锋。活动现场,正式发布2025年度“烟台青年先锋”名单。过去一年,烟台青年在各行各业挺身而出、奋勇争先。经过广泛发动、严格评审,2025年,我市选树了在各行各业奋发有为、奋勇争先的10名青年先锋。他们中,有精研安全技术、以匠心创新守护渤海湾航空平安的安检能手,有心怀家国、以硬核实力赋能中国制造的量子光学博士,有攻坚化工核心技术、打破国外垄断的工程师,也有扎根智慧警务一线、默默守护社区万家灯火的警长。

共青团烟台市委副书记王恒齐在活动现场介绍,2026年全市共选树10名“烟台青年先锋”,选树工作与上级评树工作同频共振,践行面向基层、深入一线的导向,覆盖各行各业,突出烟台特色,重点倾向科技创新、乡村振兴、绿色发展、社会服务、经济建设、就业创业、网络文明、急难险重、城市更新建设等,关注女性、新业态新就业群体、新兴领域青年。

2026年“烟台青年先锋”的参评对象是烟台籍青年,在烟工作学习生活满1年的青年,为烟台发展作出突出贡献的优秀青年。参评年龄:18—40周岁。要求政治坚定、品德高尚、实绩突出、作风正派,在所领域业绩显著、贡献突出,具有较强的行业影响力与示范带动作用,充分展现新时代烟台青年昂扬向上、拼搏奋斗的精神风貌。

申报途径上,实行“组织推荐+社会推荐”双轨机制。由各区市、市直部门、高校、企事业单位、中央及省驻烟单位统一审核推荐。行业协会、社会组织、社会各界也可发掘身边典型,按规范程序报送。所有推荐材料,都将经过严格的资格审查、政治审查、廉洁审查、舆情排查,确保推荐材料真实可靠。

申报时间从即日起至2026年6月30日止,审核评审时间为7月—8月,公示宣传时间为9月—10月。评选全过程坚持公开、公正、公开,将以最严标准、最严程序、最严监督,让评选更加权威与公信。

“我们坚持选树、宣传、培育、引领一体推进,做实‘后半篇文章’,正式命名并向社会发布后,将组建‘青年先锋宣讲团’,走进基层、走进一线、走进青年,扩大影响带动。建立‘青年先锋’履职清单,进行常态化考核,让青年先锋持续发挥在社会活动、公益慈善、爱岗敬业等方面的作用。”王恒齐说,“当选不是终点,而是更高起点、更大责任、更强担当。”

壹 实施青年优居计划	陆 实施青年就业助力计划
贰 开展“舞乐山海·青汇上市里”活动	柒 实施乡村好青年培育计划
叁 实施“在烟台 正青春”实践计划	捌 打造青年社交新场景
肆 建立全链条创业服务体系	玖 实施“070勇敢者行动”
伍 支持“青春小店”项目建设	拾 实施困境青少年帮扶计划

在昨日举办的“青春建功正当时,奋勇争先开新局”——烟台市纪念五四运动107周年青年先锋选树暨惠青事项发布活动中,我市发布了包括青年优居计划、“在烟台 正青春”实践计划、“青春小店”项目等在内的烟台共青团2026年“十大惠青事项”。实打实的举措、贴心的服务,让每一位选择烟台的青年安居有保障、创业有舞台、发展空间、生活有品质,真正与城市共成长、让青春更出彩。

优化布局25处“青年驿站”
让青年“住有所居、居有所安”

安居是青年扎根城市的第一道门槛。活动首先发布“青年优居计划”,让青年“住有所居、居有所安”。

共青团烟台市委书记张坤在活动现场介绍,团市委将着力构建“求职—就业—定居”全周期住房保障体系。推出“优巢”公寓,首批在芝罘区1861、莱山区正大芯智汇、黄渤海新区业达人才公寓开展试点,提供床位1400个以上。5月底具备入住条件,6月起可通过“烟台人才安居”微信小程序线上申请。

校毕业生提供最长14天的酒店优惠住宿。年内优化布局25处“青年驿站”,目前已签约福山宾馆、通汇大酒店等21处酒店,覆盖10个区市,日供房间200个。可通过“优徕山东”微信小程序查询申请。

打造“优徕青年社区”,解决从短住到长租过渡的难题,在享受原有补贴的基础上,额外给予市场价5%—10%的专属补贴,确保租金低于同地段同品质房源。年内高标打造10处、房源1000间以上,目前,芝罘1861、莱山大众公寓等7处已投用。可通过“优徕山东”微信小程序查询申请。

15场特色活动将亮相上市里
让城市“青春涌动、活力迸发”

城市对青年更友好,青年在城市更有为。团市委将开展“舞乐山海·青汇上市里”活动,于今年5月至10月,在莱山区祥隆上市里步行街,围绕青春经济、社区服务、文体展演等主题,举办“青力服务 惠润万家”青年学生进社区实践服务、“青歌飞扬 筑梦芳华”校园歌手大赛、“青篮争锋 竞速港城”3V3篮球对抗赛、“青闪山海 律动港城”青春快闪等15场特色活动。

实践是青年成长的最好课堂。“在烟台 正青春”实践计划,让青年“了解烟台、融入烟台”。团市委将与各高校团委协同配合,年内组织10万人次以上大学生参与“社会实践赋能城市发展”“百万大学生进社区”活动,并举办成果展示交流、实践项目大赛、优质调研报告评选活动。

创业是青春最亮丽的底色。团市委将构建“技能提升—资源对接—实践孵化—社会服务”全链条体系。举办“青创学院”,建强导师队伍,每月开展项目路演、交流沙龙、主题培训等活动。构建“赛事+”体系,承办2项省级特色赛事、1项全国专项创新创业赛事。

培育“青春小店”50家以上
让“小店有大梦、小业成大器”

每一个创业梦想都值得被点亮。活动发布“青春小店”项目,面向青年创业者经营的咖啡馆、手作工作室、非遗文创、特色餐饮等店铺,建立“青春小店”名录库。组建“智库团”,提供店铺诊断、营销策划、法务咨询等精准服务;联合行业大咖、创业导师开展品牌营销、财税合规、电商运营等专题培训;探索提供个人

创业担保及免息、贴息贷款支持;整合融媒体资源讲好“小店故事”,打造“网红打卡地”。年内培育示范性“青春小店”50家以上。

就业是最大的民生。活动发布青年就业助力计划,将重点实施“感知烟台”行动——举办20场以上“青年学子看烟台”活动,组织高校毕业生走进重点企业、产业园区、城市地标,实地感受烟台的发展活力和城市魅力。“规划未来”行动——举办大学生职业生涯规划大赛,开展10场以上职业规划公益课堂,提升就业竞争力与职业发展潜力。“人岗对接”行动——开展“千企万岗进校园”活动,组织优质企业精准送岗1万个以上,推动人才链与产业链深度融合。

活动还发布“乡村好青年培育计划”,重点从农村致富带头人、返乡创业青年、大学生村官、退伍军人等群体中挖掘培育,建立乡村好青年动态管理数据库,全市乡村好青年数量动态保持在8000名左右。

开设“青年夜校”500场次以上
让青年“有处去、有友交、有成长”

围绕青年社交新场景,团市委一方面将升级“青春烟台”品牌,以招远大户陈家家“大槐树下”等3处省级“脱单计划”恋爱补给站为牵引,以每年七夕烟台山千人联谊活动为示范,全年组织联谊交友活动不少于80场。另一方面,开设“青年夜校”,2026年全市将开设500场次以上,课程涵盖瑜伽、美妆、吉他、武术、中医等,打造“下班放学后去处、成长有阶梯”的青年社交新场景,探索“夜经济+青年成长”融合发展新路径。

守护青少年健康成长是共青团的政治责任。团市委将开展“070勇敢者行动”,引导全市中小学运行好“070”防治校园欺凌工作室,推动学校共青团、少先队与家长建立常态化沟通机制,建强第一响应队伍。深入摸排学习困难、心理问题、行为异常、单亲留守困难家庭等群体,予以重点关注保护。

决不让一个孩子因困掉队。团市委将实施“引航计划”,全市筛选200名重点青少年开展“一对一”精准帮扶,从思想引领、学业辅导、心理疏导、生活救助等方面提供全方位支持。推进“希望工程”提质增效,依托烟台市希望青少年发展基金会,全年筹集善款200万元以上,资助困境青少年300人以上。
YMG全媒体记者 钟嘉琳 摄影报道