



## 中央军委主席习近平签署命令 发布《军事科研奖励条例》

新华社北京5月29日电 中央军委主席习近平日前签署命令,发布《军事科研奖励条例》,自2025年7月1日起施行。

《条例》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平强军思想,落实全面实施科技强军战略要求,深刻总结军事科研奖励制度改革成果,对新形势下军事科研奖励工作进行系统规范,是开展军事科研奖励工作的基本法规依据。

《条例》共8章42条,适应军事科研工作创新发展、向战为战的形势任务需要,鲜明立起战斗力这个唯一的根本的标准,设置了军事特色鲜明、结构层级合理、评价标准科学、与国家军队重大战略需求紧密结合的军事科研奖励体系;构建了职责明确、程序严密的组织管理模式;规范了奖励推荐、评审、授奖和异议处理等全流程工作;完善了作风纪律、问责处理、保密管理等有关要求,并明确了相关适用情形。《条例》的发布施行,对有序开展军事科研奖励工作提供了制度保障,有利于增强军事科研创新活力,加快军事理论和国防科技创新步伐,以高质量科技供给助推新时代强军事业发展。

的根本的标准,设置了军事特色鲜明、结构层级合理、评价标准科学、与国家军队重大战略需求紧密结合的军事科研奖励体系;构建了职责明确、程序严密的组织管理模式;规范了奖励推荐、评审、授奖和异议处理等全流程工作;完善了作风纪律、问责处理、保密管理等有关要求,并明确了相关适用情形。《条例》的发布施行,对有序开展军事科研奖励工作提供了制度保障,有利于增强军事科研创新活力,加快军事理论和国防科技创新步伐,以高质量科技供给助推新时代强军事业发展。

## 黄剑雄在竹溪县看望慰问少年儿童 牢记谆谆教导 不负美好时代 努力实现德智体美劳全面发展

本报讯 记者姜琨 全正报道:“六一”国际儿童节即将到来之际,5月27日,市委书记黄剑雄来到竹溪县实验小学看望慰问少年儿童,代表市委、市政府向全市少年儿童致以节日的祝福,向广大少先队员、少先队辅导员、少先队工作者致以诚挚的问候。

竹溪县实验小学办学历史悠久,教学氛围浓厚,课改成效显著。黄剑雄走进校园,了解学校历史沿革、办学规模、特色教育等情况,与正在上体育课、迷彩思政课的师生亲切交流。他鼓励孩子们树立远大理想,磨砺坚韧意志,练就强健体魄,刻苦学习知识,争当爱党爱国、勤奋好学、全面发展的新时代好少年;叮嘱当地教育部门要

大力推广特色教学,全面推进素质教育,努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

来到手工室,黄剑雄饶有兴趣地观看绘画、手工制作等教学活动,夸赞小朋友们心灵手巧、想象丰富,并为大家送上了足球、书包等学习用品。三年级少先队员雷裕轩收到节日礼物后,回赠黄剑雄一幅《净水北送》水彩画,并表示将当好守水护水的小卫士,为十堰的天更蓝、山更绿、水更清贡献一份力量。黄剑雄高兴地接过水彩画,鼓励她把兴趣爱好坚持下去,创作出更加优秀的作品,从小树立绿水青山就是金山银山的理念,以实际行动保护好家乡的生态环境。

黄剑雄还走进学校食堂,通过数字食堂监管平台,了解食材采购、食谱制定、食品留样、陪餐记录等情况。他强调,食品安全是校园餐的生命线,不容有丝毫闪失。要严把进货关、储存关、加工关、配送关,全面推行“互联网+明厨亮灶+AI”非现场监管新模式,加强膳食搭配科学指导,让孩子们吃得更放心、更健康、更营养、更可口。

黄剑雄指出,习近平总书记特别关心重视少年儿童健康成长。希望全市广大少年儿童牢记习近平总书记谆谆教导,立志为强国建设、民族复兴而读书,不负家长期望,不负美好时代。全市教育部门要深化教育综合改革,

主动对接北京优质教育资源、学习先进教育理念,打造高效课堂,丰富课外活动,开展家校共育,真正把每个孩子都健康快乐、茁壮成长。全市广大教育工作者要坚持以爱育爱、以德立德,变苦教苦学为乐教乐学,当好孩子们的人生导师、知心朋友,办好人民满意的教育。

黄剑雄强调,各级党委、政府要高度重视教育、用情支持教育,在财政投入上优先保障、资源配置上优先满足,加强校园周边环境、交通秩序管理和校园安全隐患排查整治,为广大师生创造更好学习生活工作环境。

市领导蔡贤忠参加调研。



### 院士团队历时三年攻关,一举打破国外二十年技术垄断——“十堰酶”填补国内空白

“这是我们的最新研发成果,它不是普通的洗衣粉,是能去除血渍的‘蛋白酶战士’。”5月11日,面对北京科博会现场众多观众的目光,湖北信凯星生物科技有限公司首席运营官周全举起一瓶白色颗粒自豪地说。

谁能想象,这种直径不足1毫米的碱性颗粒蛋白酶,正以颠覆性力量冲击着全球洗涤剂行业格局。

#### “十堰酶”的硬核突围

放在玻璃瓶里的碱性颗粒蛋白酶,堪称北京科博会上的“明星展品”。它蕴藏着颠覆洗涤行业的能量:可在10分钟内分解衣物上的血渍、奶渍等蛋白类污垢,提升洗涤效果。

“当妈妈们发现国产洗衣粉也能轻松搓掉宝宝衣服上的奶渍,当洗衣店老板用上国产‘去污神器’时,我们就知道,这场关于‘酶’的革命成功了。”周全自豪地介绍道。

更令人振奋的是,这款产品打破国外长达20年的技术垄断。作为湖北省唯一生产高端酶制剂的企业,湖北信凯星生物科技有限公司在房县建设的工业生产基地已全面完工,3条生产线满负荷运转时,每年可产出2万吨液体酶、1万吨固体酶,可满足全国10%的洗涤剂企业需求。

随着内切蛋白酶、中性纤维素酶等新品陆续下线,这家位于鄂西北山区的生产基地,正向着年产值10亿元的目标全速前进。

#### 院士团队破译“生物密码”

在房县生物医药产业园信凯星研发中心,藏着中国酶制剂产业逆袭的关键。2022年,房县籍中国科学院院士邓子新带领顶尖科研团队,在房县开启了一场科技攻坚。彼时,国内洗衣粉、洗衣液中添加的酶制剂大多依赖进口,成本居高不下,技术被国外牢牢掌控。

“我们不能一直被国外牵着鼻子走,必须闯出一条自己的路!”团队成员们心中攒着一股劲。从分子结构改造到发酵工艺优化,每一个环节都是未知的“无人区”。大家日夜坚守在实验室,面对一次次失败,他们没有丝毫退缩。

“这个酶蛋白的改造方向是不是错了?”一名研发人员满脸疲惫,眼神里却透着坚定。“再试试,我们肯定能找到那个正确的点。”大家相互打气,不断尝试新的方法。经过无数次实验、分析、调整,他们最终成功找到了结构改造的最优解,为碱性蛋白酶的高效生产奠定了基础。

在生产工艺优化上,团队同样面临着诸多难题。温度、湿度、营养物质配比,任何一个参数的微小变化都可能影响最终产品的产量和质量。科研团队成员不断摸索,反复试验,直至优化出一套高效的发酵工艺。

2024年9月,湖北信凯星生物科技有限公司成功推出颗粒碱性蛋白酶产品,一举打破国外企业长期垄断,填补国内空白。

#### 激活一座城的生物科技雄心

4月28日,在房县召开的全国洗涤用品标准会议上,中国洗涤用品工业协会理事长汪敏燕说:“之所以选择在房县召开此次会议,是因为该县在合成生物领域的前瞻布局与突破性成果,尤其是作为行业新锐的湖北信凯星生物科技有限公司,打破了国际垄断的高端酶制剂技术,为行业树立了标杆。”

对十堰而言,这不仅仅是一款产品的成功,更是生物科技产业集群崛起的信号。为推动相关产业发展,我市推出系列政策“组合拳”,助力本土企业突破技术壁垒,抢占产业制高点。在人才引进上,我市通过与高校、科研机构合作,建立人才培养基地,吸引大量生物科技领域的高端人才汇聚十堰。

如今,在房县生物医药产业园内,信凯星公司新的研发大楼即将封顶。透过落地窗,能看到年轻的科研人员在实验室里调试着最新的基因编辑设备。而前不久闭幕的北京科博会上,当一位德国客商得知这是中国自主研发的产品时,竖起大拇指称赞道:“以前我们卖技术,现在你们卖标准,这就是中国速度。”

从汉江之畔到全球舞台,十堰的“蛋白酶战士”正在书写传奇。当科技雄心遇上产业土壤,当院士团队扎根赋能,一粒微小的生物酶,也能掀起改变世界的浪潮。

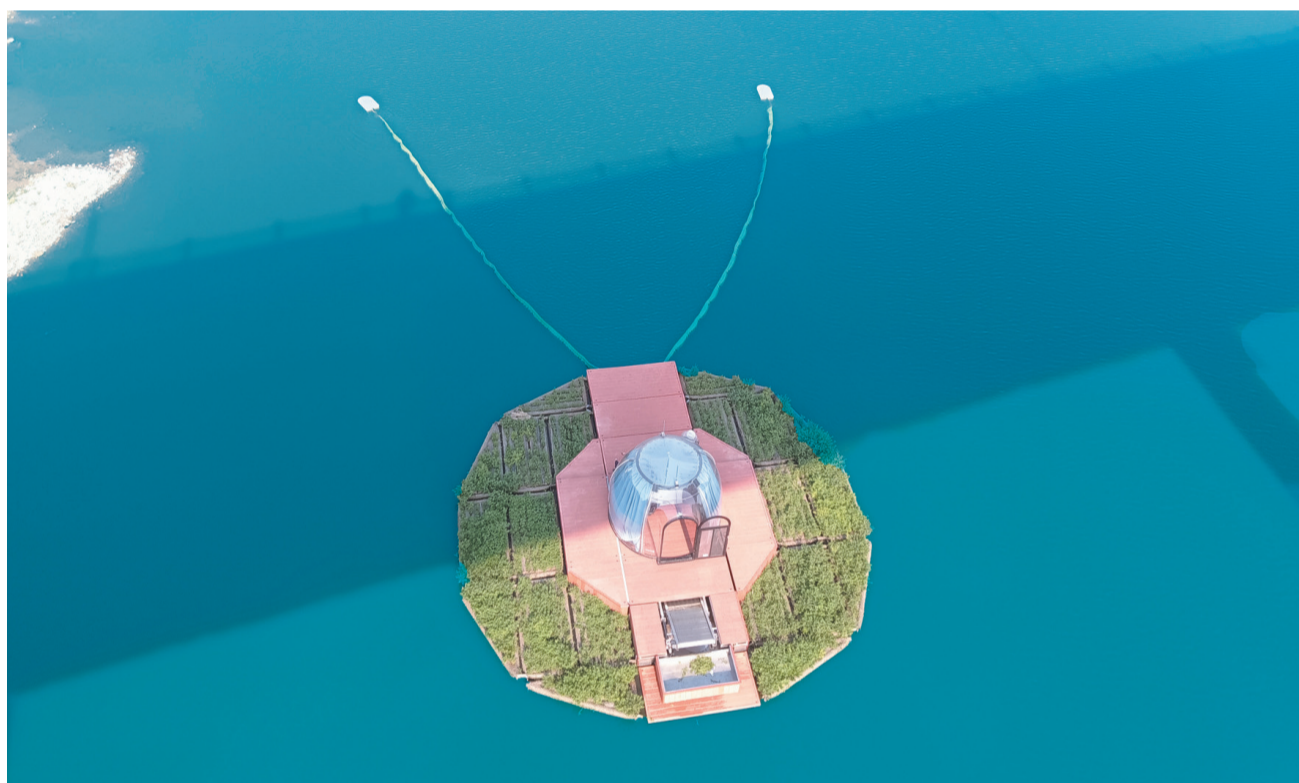
## 全国首款智慧生态净化岛在丹江口试航

本报讯 记者何利报道:5月27日,全国首款智慧生态净化岛在丹江口市官山河水域开启试航。这是我市水体环境治理领域的智能化创新成果,将为河道、湖泊等水域提供“感知—决策—治理”一体化的长效解决方案。

当日上午,记者在官山河水域内的试航现场看到,一个直径约10米的圆形船体正缓缓移动,对水面漂浮物开展清理作业。该项目技术负责人张羽介绍,生态净化岛单日可治理30万至50万平方米水域,清漂及蓝藻收集作业均可通过手机、平板、电脑等终端远程操控,实时数据同步传输至后方管理平台。

“传统治水靠‘蛮力’,现在靠‘巧劲’。”张羽表示,设备采用的圆形船体设计可实现360度原地旋转,无需大半径转弯即可精准定位治理区域,作业效率较传统装备提升3倍以上。作为水体环境治理“水上变形金刚”,智慧生态净化岛通过模块化架构集成了水质监测、蓝藻打捞、生物修复等6大功能单元,将为南水北调中线工程核心水源区水质保护提供技术保障。

项目负责人张盛告诉记者,传统水体环境治理设备功能单一,存在“割裂式”作业弊端,而该设备可根据不同水域的具体问题,灵活组合治理模块,真正实现“一湖一策”精准施治。此外,设备采用“光伏+锂电池”清洁能源驱动系统,可实现零碳排放,白天持续作业8小时后,夜间自动停靠在漂浮式充电桩充电。这种全流程无人化运维模式开创了行业先河。



全国首款智慧生态净化岛在官山河水域试航。

记者了解到,这款“十堰造”智慧生态装备,由湖北汽车工业学院参与研发。校企共建的“智慧生态装备研发中心”,聚焦水上智能装备自动化控制、AI算法优化等核心技术展开攻关。湖北汽车工业学院机器人与自动化学院自动化系副主任吴岳敏介绍,当前设备已实现划定区域内的自

动轨迹规划与作业,下一步将通过加装智能传感设备,赋予其主动发现水环境问题并及时处置的能力,推动治理模式从“被动响应”向“主动干预”转变。

“这是人工智能技术在水环境治理装备领域的成功实践。”北京大学首都发展研究院副院长蔡满堂告诉记者,该装备整合现代传感器技术与人工智能决策系统,实现了水域管理的主动抉择与动态响应。作为全国首发的智慧生态装备,其试航成功不仅为我国水环境治理从“传统工程治理”向“智慧生态运维”转型提供全新路径,更将为解决河湖富营养化等世界性难题提供可复制的“中国方案”。

者,该装备整合现代传感器技术与人工智能决策系统,实现了水域管理的主动抉择与动态响应。作为全国首发的智慧生态装备,其试航成功不仅为我国水环境治理从“传统工程治理”向“智慧生态运维”转型提供全新路径,更将为解决河湖富营养化等世界性难题提供可复制的“中国方案”。

### 十堰引力场·新市民新力量系列报道⑤

#### “死磕”柑橘改良近10载,丹江口市习氏果业负责人黄朝伟:

## 老橘树“嫁接”好丰景

本报记者叶楚榕

5月27日晨曦微露,丹江口市习家店镇陡坡村的柑橘园里已现忙碌的人影。丹江口市习氏果业科技发展有限公司负责人黄朝伟穿梭在柑橘园内,将诱蝇球逐一悬挂枝头。随着太阳逐渐升高,橘园内闷热难耐,他顾不上擦拭额角的汗水,仔细检查完橘园灌溉系统后,又蹲下身子观察土壤墒情——持续晴热天气下,确保橘园用水是他最牵挂的事。

这片生机盎然的果园,凝结着这位四川汉子跨越千里的赤子情怀。

1997年,黄朝伟从西南财经大学毕业后便投身商海,凭借敏锐的商业头脑和踏实的工作作风,在商海闯出了一片天地。2006年,黄朝伟来到十堰,担任丹江口市国有企业高管,十年间走遍库区山水,目睹当地柑橘产业由盛转衰的困境,因品种老化、技术落后,曾经的“金果子”逐渐失去市场竞争力,果农们含泪砍伐橘树另谋生路。“当时,整片山坡都是被遗弃的老橘树。”回忆往昔,黄朝伟仍难掩惋惜。

2016年,黄朝伟作出惊人之举——辞职创办习氏果业。“十堰是我的

第二故乡,不能看着乡亲们守着金山过苦日子。”面对亲友劝阻,黄朝伟态度坚决。他深知产业破局关键在于品种改良,便将目光投向家乡四川眉山,先后引进“爱媛38号”等17个优质品种。这些新品种以口感清甜、抗病性强、丰产性好等优势,为产业转型奠定了坚实基础。

技术创新成为破局利刃。黄朝伟从四川聘请专家团队,引入“靠接换砧”技术,在不砍伐老树的前提下,将新品种嫁接于老树砧木,大大缩短了品种改良的周期。2016年,黄朝伟成立丹江口市爱媛果业专业合作社,以“示范基地+农户”模式推广技术,免费为农户提供苗木和技术指导,引导农户进行品种改良。

“刚开始,农户们疑虑重重,担心新品种不适应当地的土壤和气候。”黄朝伟回忆道,“为了打消农户疑虑,我们在示范基地里试种成功后,组织农户实地观摩,看着挂满枝头的橙黄果实,乡亲们终于吃下定心丸。”

截至目前,该合作社已发展在册社员33人、非在册成员60人,带动400余户农户实现年均增收2万元以上。

在他的带动下,丹江口库区的柑橘产业逐渐焕发出新的生机,越来越多的农户加入到品种改良的行列中,曾经的“苦橘树”又重新变成了“金果子”。

在品种改良初见成效后,黄朝伟开始思考如何进一步扩大产业规模,提升产业附加值。在当地政府支持下,黄朝伟筹资1000万元,流转1400亩土地,建成华中地区最大的柑橘新品种苗木繁育基地。如今,基地内3万株新品种柑橘苗木茁壮成长,年繁育优质种苗超百万株。

“一个人富不算富,大家富才是真的富。”黄朝伟常把这句话挂在嘴边。他采用“公司+基地+农户”的发展模式,与农户签订保底收购协议,并提供技术支持和销售保障。同时,橘园用工优先聘用当地群众,尤其是脱贫户,让他们在家门口就能找到工作。

产业升级催生“接二连三”效应。黄朝伟敏锐捕捉到农旅融合机遇,积极探索乡村旅游新模式,在基地打造万株月季花海、千亩生态沙滩等景观,推出采摘体验、露营野炊、休闲垂钓、休闲观光于一体的乡村旅游项目。每到周末和节假日,游客们

穿梭在基地内,品尝鲜榨果汁、体验农事乐趣,昔日的果树基地变身网红打卡地。

乡村旅游的兴起,不仅为基地带来了人气和收入,也为当地农户开辟了新的增收渠道。不少农户在基地里做起了小生意,销售农产品和手工艺品。还有一些农户成为了基地的工作人员,负责接待游客、维护秩序等工作。“以前靠种柑橘,一年收入没多少,现在在家门口就能赚钱,日子越来越好了。”一位农户高兴地说。

荣誉接踵而至。2018年1月,黄朝伟荣获“湖北十大职业农民”称号。同年11月,他带着“丹江口库区柑橘新品种新技术示范项目”参加“新希望杯”第二届全国农村创新创业项目创意大赛,获得总决赛初创组二等奖。前不久,黄朝伟荣获首届十堰荣誉市民。

“这份荣誉是鼓励,更是鞭策。”黄朝伟说,“我将继续把产业发展好,建设高标准果园,产出更多精品果,带领周边果农共同富裕,为丹江口市乡村振兴和生态保护贡献自己的力量。”

### 2025全国城市文明建设优秀案例发布 十堰“文明河流”建设入选

本报讯 通讯员康露馨报道:5月27日,由中宣部主办的2025文化强国建设高峰论坛重磅发布城市文明建设15大优秀案例,十堰“文明河流”建设成功入选。活动现场,市相关负责人以《“文明河流”绘就城乡文明新画卷》为题现场进行交流展示。

为充分展示新时代新征程城市文明建设经验成果,日前,中宣部文明创建局联合中国文明网开展城市文明建设案例征集活动,共征集100多个案例,经过

### 文艺名家乡村行·走进丹江口市 全国千强镇 生态六里坪

(详见3版)

导读