### 责任编辑:李伟民 版式设计:郑娜莉 电话:0571-87799117 E-mail:kjjrsbwm@vip.163.com

# 小葡萄撬动大产业

# 浙江省农科院葡萄育种与栽培研究室获评全国巾帼文明岗

本报讯 3月3日,记者从浙江省农科院获 悉,浙江省农科院葡萄育种与栽培研究室获得全 国妇联授予的2024年度全国巾帼文明岗称号。

浙江省农科院葡萄育种与栽培研究室建有国 家葡萄产业技术体系杭州综合试验站和浙江省葡 萄种质资源圃,主要开展葡萄新品种选育和提质 增效新技术研究与服务。研究室里女性研究人员 占到62.5%,其中包括全国三八红旗手、国家葡萄 产业技术体系杭州综合试验站站长、浙江省"巾 帼科技助农服务团"专家、浙江省团队科技特派 员首席专家等。研究室团队参与的"南方葡萄根 域限制与避雨栽培关键技术研究与示范"项目 曾获得国家科技进步奖二等奖。在她们的共同努 力下, 小葡萄成为农民的致富果、乡村振兴的大

针对浙江省葡萄品种结构单一、7—8月集中 上市等问题,研究室团队攻坚克难,选育出特早 熟无核品种'天工墨玉',该葡萄品种目前已推 广至全国25个省市,亩产值超过4.5万元,全国 最高售价达到136元/公斤。团队自主育成水蜜桃 香型'天工翠香蜜'、玫瑰香型'天工丽人'、外 形独特的'天工初心'等适官浙江及类似生态区 栽培的早中熟葡萄新品种6个,筛选出'夏黑 '瑞都红玉''阳光玫瑰'等早中熟品种5个,优 化了葡萄品种结构,推广应用占全省葡萄栽培面 积77%以上。

为加速自主育成新品种的推广, 研究室主编 出版了《天工墨玉葡萄》等5部专著,首创的 "葡萄三膜覆盖设施促早栽培技术"成为2024年 农业农村部葡萄领域唯一的主推技术, 该技术在

浙江应用面积占全省葡萄面积的34.7%,并已推 广至云南、江苏、上海等地区。为加快新品种和 新技术的推广,研究室团队在省内外建立了30多 个示范基地,通过实地指导、课堂培训、远程网 络咨询等方式指导葡农8.09万人次, 亩效益提高 40%以上。

为了给高品质葡萄生产护航,研究室在浙江 省内率先在示范县浦江开展葡萄价格指数保险评 价标准研究,制订葡萄品控技术标准,实现农业 保险从保成本向保品质、保收入转变。研究室指 导栽种的"浦江葡萄""海盐葡萄""温岭葡萄" 等均入选国家地理标志农产品。研究室还对全国 50多名女性"领头雁"提供技术服务,带动女性 依靠科技增加就业和收益。

本报记者 江英华 通讯员 魏灵珠

## 辐射制冷黑科技零能耗为地球降温

# 一张薄膜将太阳光"反弹"回去

编者按:在科技创新日新月异的时代,黑科技 早已融入生活的方方面面,重塑着我们的世界。然 而,前沿科技的专业术语与复杂原理,常让大众望 而却步。本报今起推出"科技翻译官"系列报道,将 聚焦材料科学、医疗健康、人工智能等前沿领域,用 平实的语言,为你揭开黑科技的神秘面纱,让更多 人了解科技的力量,感受科技的温度,激发对未来

"如果地表1%到2%的面积用我们研发的材料 去覆盖的话,温室效应可以直接停止。"这不是科幻 小说的情节,而是来自华南理工大学机械与汽车工 程学院教授林崇佳的真实分享。他所提到的这种 材料,正是浙江蔚蓝时代新材料研究有限公司所研 发的被动降温"黑科技"——辐射制冷纳米技术,为 防暑降温带来全新解决方案。

辐射制冷纳米技术, 听起来似乎遥不可及, 但实际上它的原理并不复杂。林崇佳解释说: "我们研发生产的辐射制冷膜和辐射制冷涂料, 通过调控材料表面的微纳结构,让材料具有特殊 的光学性质,从而改变材料表面与外界的辐射传 热形式。"

简而言之,只需要将利用这种技术生产的薄 膜、涂料覆盖或者涂在房顶上之后,它会把射入的 太阳光"反弹"回去,从而防止室内温度升高。

在蔚蓝时代的产品展示区,记者看到在模拟太 阳光的灯光下摆放着两座模型屋,一座是普通的房 屋,另一座则披上了辐射制冷材料的"外衣"。林崇 佳指着模型屋说,"在太阳灯照射下,普通房屋的表 面温度达到了56摄氏度,而使用了辐射制冷材料的 房屋,表面温度却仅有35摄氏度不到,温差高达20

"在新能源汽车领域,这种材料作为天窗膜应 用,可实现持续降温约10摄氏度,大大提高了车内 的舒适性。"林崇佳补充说。

除了强大的降温功能外,辐射制冷技术还有 个显著的特点——绿色环保。

"温室效应之所以会越来越严重,就是因为地 球的热量被积聚在大气层以内散不出去。"林崇佳 说,"而辐射制冷技术正是利用了一个特殊的大气 窗口,通过8到13微米之间的大气窗口将热能以红 外辐射的形式,将地面的热量带离大气层以外,让

热量一去不复返。"



图为林崇佳在展示辐射制冷膜

此外,相比空调、风扇等制冷设备需要接入电 源,这项技术不消耗任何能量就能够自发地降温, 为应对全球气候变暖和提高能源效率提供了一种 有前景的解决方案。

那么,这种前沿科技材料是否仍让普通人望而 却步?答案是否定的。林崇佳告诉记者,这项技术 最初是在斯坦福大学通过光子晶体的技术实现的, 一小块材料的价格就高达数十万元人民币。经过 近十年的不懈研发与优化,团队成功地将该材料的 生产成本降低万倍,与当前市场上流通的普通隔热 材料成本基本持平。

如此神奇的技术,自然有着广泛的应用前景 目前,这款材料已在粮油储存、石化工业、电力通信 等领域施展"拳脚"。例如在宁德时代位于美国内 华达沙漠的储能柜上,原先使用的内部液冷系统的 控温效果并不理想,在使用了辐射制冷膜后,储能 柜的温度得到了有效控制,从而延长了电池的寿 命,提高了储能效率。

日前,蔚蓝时代联合浙江大学、香港科技大学 等单位共同申报的"高端功能与智能材料"项目已 经成功获得"十四五"国家重点研发计划的立项。 这一项目将聚焦辐射制冷技术的共性技术攻关,并 计划将其应用于高电压输电导线上,为电力传输领 域带来新突破。

谈及蔚蓝时代的成长历程,林崇佳特别提到杭 州技术转移转化中心对公司的大力支持。"杭州技 术转移转化中心为我们提供了全生命周期的转化 服务。"林崇佳说,在2024年由杭转中心承办的"大 走廊杯"2024中国·杭州博士后科创精英赛决赛中, 蔚蓝时代凭借出色的表现荣获了优胜奖。之后,杭 转中心利用自身的智者大模型,对蔚蓝时代的辐射 制冷技术进行了精准的成果匹配,帮助其对接了新 能源车、储能柜等多个前沿领域的下游应用场景。 杭转中心还充分发挥其在投融资领域的优势,为蔚 蓝时代搭建了与投融资机构的桥梁。

目前,蔚蓝时代共建设有制冷涂料、反射膜和 透射膜3条生产线,其中涂料年产千吨级,可满足施 工面积数百万平方米,反射膜和透射膜每年产能可

除了现有的应用场景,蔚蓝时代还在不断探索 着辐射制冷材料的未来可能,助力双碳目标。 佳透露,他们正在研发一款用于汽车座椅的辐射制 冷的皮革,这种皮革看上去与普通皮革无异,但在 太阳暴晒下,其表面温度却能大大降低,为乘客提 供更加舒适的乘坐体验。此外,他们还在开发适用 于帐篷和衣物的布料,让人们在享受户外生活的同 时,也能感受到科技带来的凉爽。

本报记者 陈路漫 通讯员 邹亚汝

保

슾

的

日前召开的民营企业座谈会,让90 后企业家——杭州宇树科技有限公司 首席执行官王兴兴出了圈。

从上学时内向、偏科,到逐步发现对 机器人的热爱并专注于此;从公司早期 研发机器狗迟迟无法获得融资,到推出 春晚扭秧歌的人形机器人而走红……有 人说他"逆袭",有人赞叹他的"开挂"人 生,但无法忽略的是,他从未放弃梦想, 始终拼搏进取,才创造了这家科技初创 企业及相关前沿产品。

朝气蓬勃的王兴兴,正是中国青年 的优秀代表,也是中国民营企业家的光

在民营企业座谈会上,习近平总书 记勉励广大民营企业和民营企业家"要 满怀创业和报国激情,不断提升理想境 界,厚植家国情怀,富而思源、富而思 进,弘扬企业家精神",鼓舞广大民营企 业家保持爱拼会赢的精气神,胸怀报国 志、一心谋发展、守法善经营、先富促共 富,为推进中国式现代化作出新的更大

爱国情、报国志,是一代代中国民 营企业家刻在骨子里的基因,是拼搏奋 斗的重要动力源泉。

2023年8月,随着第500万辆新能 源汽车下线,比亚迪成为全球首个达到 这一里程碑的汽车制造商。下线仪式 上,比亚迪创始人王传福在演讲中几度 哽咽、泪洒现场,他提到"中国品牌"的 次数远多于"比亚迪"。演讲最后,大屏 幕打出"在一起,才是中国汽车",生动 体现了产业报国、实业报国的情怀。

几代人的汽车梦,是与强国梦紧紧 联系在一起的。中国新能源汽车的高 光时刻,正是一大批民营企业家怀揣汽 车强国梦想、用一点一滴汗水换来的。

今天,从倾力投入"卡脖子"技术攻 关,到积极参与共建"一带一路",再到在 产品中体现更多中国元素……新时代民 营企业家展现爱国情怀途径更多,践行 报国之志舞台更广,也必将在与祖国同 心同向中实现更大梦想、创造更大价值。

"市场活力来自于人,特别是来自 于企业家,来自于企业家精神"。善于 创新、敢闯敢干,是民营企业家有所作 为的关键品格

"一棵永远向上冲的玉米",这是外 界对山东登海种业股份有限公司创始 人李登海的比喻。在他之前,中国玉米 大多是平展型,产量始终上不去。李登 海团队首次提出紧凑型玉米, 孜孜不倦 研究,总结出玉米高产栽培技术路线, 先后7次创造我国夏玉米高产纪录,两 次创造世界夏玉米高产纪录,将我国杂交玉米的高产

能力提高一倍以上。

有太多企业家的故事启示我们:咬定一个目标、深 耕一个领域,永葆"闯"的精神、"创"的劲头,不断超越自 我、追求卓越,终能打开一片天地、成就一番事业。

为国为家、为己为人、勇往直前的民营企业家不 仅成就自己,肩上也扛着沉甸甸的社会责任。

小米科技有限责任公司董事长雷军,曾公开许下 "公司账上要为员工预留18个月工资,天塌不动"的诺

言,与员工共进退,为他们的生计担责; 新希望控股集团有限公司董事长刘永好,设立专

门的公益慈善基金会,开展乡村产业振兴、解决就业 绿领培训、小微帮扶、样板示范等五大工程,为乡村全 面振兴添柴加薪;

福耀玻璃工业集团股份有限公司董事长曹德旺, 将大量资金、时间和精力投入筹建福耀科技大学,为 工程与科技人才培养尽心出力;

更不必说,每次有地方出现自然灾害,大量民营 企业家总是第一时间捐款捐物,积极履行社会责任,

企业越大、责任越大,广大民营企业家饮水思源、 感恩祖国、回报社会,定能在创造商业价值的同时更

典,鼓舞着许多人拼搏奋斗、勇毅向前。新时代中国, 拥有广阔的市场空间、雄厚的产业基础、丰富的人才 储备、坚实的政策支撑、良好的社会氛围……广袤土 地处处皆是舞台、人人皆可成就梦想。对广大民营企 业家来说,在困难和挑战中看到前途、看到光明、看到 未来,保持发展定力、增强发展信心,追梦的步履不 停、奋斗的脚步不歇,就没有看不到的风景,就没有抵

# 研发所需的原材料、设备均可以保税进口

# 宁波首单"保税研发"业务落地

本报讯 宁波比亚迪半导体有限公司首单用于 "保税研发"的原材料聚酰亚胺前体溶液近日到厂, 标志着宁波首单"保税研发"业务落地,"保税+"新 业态再添新成员。

"保税研发"是指综合保税区内企业进口有形料 件、试剂、耗材及样品等,开展产品研发设计的经营 活动,其核心是综合利用研发用进口设备免税、料件 保税等政策,降低企业研发成本,促进技术升级。

前不久,宁波海关为该公司设立"保税研发"专

用账册。"保税研发"专用账册设立后,该公司将通 过"保税研发"模式开展1200V沟槽栅SiC MOSFET 晶圆产品的研发设计、技术开发,其研发周期内涉 及的多批次进口原材料均可享受保税政策。

"'保税研发'就像给我们企业发了一张'专用 信用卡',进口研发所需的原材料、设备均可以保税 进口,从而在研发环节节省大量时间成本和资金成 本,便于我们快速推进研发进程。研发成品检测合 格后便可开始批量生产,将大大提升我们公司的先

发优势和市场影响力。"宁波比亚迪半导体有限公 司技术开发部该项目相关负责人说。

为保障"保税研发"业务顺利落地,宁波海关前 期积极对接企业,组建工作专班,实地走访宁波比 亚迪半导体有限公司,全面掌握企业研发周期、进 口物料清单、通关痛点等,针对性做好政策宣传,围 绕"保税研发"账册的设立、首批研发用产品进口开 展模拟测试,畅通业务流程,帮助企业充分享受政

## 上海银行股份有限公司市南分行与 浙江省浙商资产管理股份有限公司 债权转让暨债务催收联合公告

以八十7 &L = 10次 力 IE 4X 杯 □ 7公 □ 根据上海條行股份有限公司市南分行与浙江省浙商资产管 理股份有限公司签署的编号为 SNGR ZP 202401 的(資产转让协 议),上海條行股份有限公司市南分行将实功仓清单所列借款 人的债权(包括本金、利息、羽息、其他费用等、商称"债权")依法 批量转让给浙江省浙商资产管理股份有限公司。特公告通知名 偿款人

借款人... 上海県村股份有限公司市南分行作为前述债权的出让方、湖 江省渐商资产管理股份有限公司作为前述债权的受让方、现联合 公告来来公告清单中的借款人、自公告之日起立即向浙江省渐商 资产管理股份有限公司展刊和关债款合同约定的偿还义务。 公告来尽事宜、均以双方签署的资产转让协议为准。 如布额问点沟通过选销股票。 上海银行股份有限公司市的分行。(21-52965953 浙江海前资产管理股份有限公司:4001185999 特比公告。 上海银行股份有限公司市的分行。2200185999

彝良溢森水业制造有限公司 强制清算暨债权申报公告

內。一價权甲根即問:目各公告及布之日巡站日 一。價权甲根即開建交村料,相人主体资格。 明材料提取基托等(委托代理人代为中报债权的)。 情权以表托等(委托代理人代为中报债权的)。 信权人表按期中报债权的,法律后果由债权 人自行承款,本次债权申报申请算组资料,要由债权工作的总括发布本公告,接收债权申报资料的根户配价 人外充申报资料等)不构成列无效债权(包括但不限 一定已经过诉讼时效的债权)的重新确认。 四中中报始点;云南省昭道市图图图下是通 融中公C度允接少26室(云南宏通律师事务所);强联 最大,势和政,服系电话:1388850059(徵信同号);

上海银行股份有限公司市南分行 浙江省浙商资产管理股份有限公司



具体债权明细可登录以下网址或扫描二维码查询:

## 上海思御商务咨询合伙企业(有限合伙)与平阳安普股权投资 合伙企业(有限合伙)债权转让通知暨债务催收联合公告 根据上海思卿商务咨询合伙企业(有限合伙)与平阳安青殿权投资合伙企业(有限合伙 に担保人,从公司と日兆上中四十四天日次の 及相关所為权益文件的支援が支援が自然が担保を任一時此公告 上海思御商务咨询合伙企业(有限合伙) 平阳安普股权投资合伙企业(有限合伙) 上海思御商务咨询合伙企业(有限合伙) 平阳安普股权投资合伙企业(有限合伙)

宁波市北仑区人民法院公告

下波而北仑区人民法院公告
本院根据债务人傅惠芬的申请,于2024年12月25日载定受理傅惠芬(女,1957年1月7日出生
汉族)个人债务集中清理一案,并于同日指定国洛洋岬(宁波)事务所为常理人。傳惠芬的食权人应于
2024年2月28日前,向管理人,通流地赴上浙江省宁波市鄞州区定宁街380号报业传媒大夏人庭北极一
2024年2月28日前,向管理人,通流地赴上浙江省宁波市鄞州区定宁街380号报业传媒大夏人庭北极一
天,市政城局3,15040;张克人、超球市、甘塘,张养自营;17616853966。13805814100)申报债权人。在上达期限申报债权的,可以在债务人财产最终分配或债务免除方案等形成前补充申报,但对此前已过行的分配长权要卖补充分配。同时要承担为审查和确认补充申报债权所产生的费用。未申报债权利。在上达期限申报债权的,不得依照(浙江法院へ入债务条申请理条件人成产)工作指引(试行)规定的程外行依积利。在上达期限申报债权的,不得依照(浙江法院へ人债务案中清理条件人成产)工作指引(试行)规定的程外行依积利。在 6元之一2024年3月12日日时的0分在本际家入中到底(宁波市北仑区间州西第1875年报制作权利。在 6元之一2024年3月12日日时的0分在本际家入中到底(宁波市北仑区间州西第1875年报制。 6元之一2024年3月12日日村的10分在公司,从市中理人务行通知1名开第一次债权人会议。债务,中清理人的保护人有外,有价值的行为,根据人的企报文个人为价证明,如于代报义出席情况,可能采用股票,人员的企用外,有限人系的企用文个人分价证明,如于代报人工程等。 专项,是发行的有效,是被公司的专价证明,要长代型人支撑件的应是发生种用处理人工作等多类的价值的行为,如当中理程序,我们是发生所以上的企业企业的企业企业的企业企业,是不会企业的企业企业的企业企业,是不会企业的企业企业企业。 宁波市北仑区人民法院 二○二五年一月八日

科技金融时报融媒体矩阵

科技金融网



欢评搜稿 kjjrsbwm@vip.163.com









用实际行动写下人间大爱、传递真情善意。

好创造社会价值,为经济社会发展作出更大贡献。 "三分天注定,七分靠打拼,爱拼才会赢……"闽 南语歌曲《爱拼才会赢》传唱大江南北,至今仍是经

达不了的远方。 爱拼才会赢,爱拼定会赢!