

# 新能源高端装备创客精英齐聚乐清 接连决出两大产业“未来之星”

本报讯 氢能、光伏、动力电池……20家企业竞跑“万亿赛道”，谁将突围成功？8月24日，2023第十二届中国创新创业大赛（浙江赛区）暨第十届浙江省“火炬杯”创新创业大赛新能源行业总决赛在温州乐清举行。面对蓬勃发展的“新能源”行业，以赛为媒，科创企业纷纷给出创新技术应用转化的活力答卷。

最终，新能源行业初创组浙江理工大学嵊州创新研究院有限公司，成长组浙江金羽新能源科技有限公司、温州鑫泰新材料股份有限公司脱颖而出，成功晋级浙江省总决赛。此外，16家参赛企业获企业优胜奖。

“我们项目主要集中在固态电池研发和产业化领域，主要采用‘高镍三元+硅碳负极’‘富锂锰基正极+锂金属’两套技术体系，构建了新型氧化物固态电解质隔膜制备工艺，其中固态电解质隔膜具备高热稳定性，在极端温度条件下不会发生热收缩，提升安全性，另外我们构建的新型电解液体系能够让高容量负极材料稳定应用。”金羽新能源总经理黄杜斌介绍道。

值得一提的是，相较以往赛事，新能源行业赛涌现不少女性面孔。如温州高企氢能科技有限公司董事长包素娟表示：“我带领团队13年了，项目主要致力于研发水系锌基电池产品，适用于削峰填谷、风光电储能、峰谷套利等为代表的固定式储能领域，其中我们还创新采用非金属极框电解槽，在安全性上相对较高。”

作为大赛主评委席之一，嘉兴银行科创金融事

业部总经理姚晓斌认为不少项目科技含量高、市场前景好。如华锦新能源（湖州）有限公司展示的储能项目，在电池管理系统（BMS）领域，具备相对完整闭环的储能技术价值链，并且已经具备相对成熟的商业模式，而在新能源行业中，储能端的应用增长迅速，是科创金融支持的重点方向。未来，嘉兴银行也将对优秀项目进行进一步对接，为其提供资源赋能和整合，助力初创企业更好地创新发展。

“我本身是做技术孵化的，对于政策方面了解略有不足，通过这样的大赛，可以与专业评委和众多同行面对面交流，无论在技术、政策等方面都能有进一步的了解，并且还可获得一定的发展支持，这对于初创企业发展具有十分重要的价值和意义。”浙江理工大学嵊州创新研究院有限公司技术团队负责人张凯说道。

本报记者 林洁 通讯员 林杭儒  
又讯 8月25日，2023年第十二届中国创新创业大赛（浙江赛区）暨第十届浙江省“火炬杯”创新创业大赛高端装备行业总决赛在乐清举行。现场，29家科创企业现场展开项目PK，专家评委从项目技术和产品、商业模式及实施方案、行业及市场等方面对选手进行全方位考察，进行综合打分。

当天，多家企业展现出高端装备行业的前沿技术，获得了在场评委的一致好评。比如浙江领卓智慧科技有限公司带来的“基于微型分析技术的工业安全解决方案及产业化”项目，通过微型分析传感器和智能化数据处理技术，实现对工业生产过程中的关键指标的实时监测和预警；浙江华诺康科技有限

公司带来的“4K超高清多光谱3D内窥镜及AI辅助诊疗系统”项目，该系统将4K、3D、多光谱以及AI集成为一套系统，可以为科室医生提供超高清的3D图像，并支持2D、3D自由切换。

经过激烈角逐，最终，初创组企业浙江领卓智慧科技有限公司，成长组企业龙兴（杭州）航空电子有限公司、浙江环动机器人关节科技有限公司拔得头筹，获得中国创新创业大赛（浙江赛区）总决赛的入场券。

“我们项目专注于航空通信、航空显示以及IMA综合模块化航电等核心技术，并且启动以国家大飞机为背景型号，开展驾驶舱显示设备的研发，重点攻克航空显示设备的关键技术和适航取证。”龙兴航空CEO胡兴介绍道，“这是我们第二次参加中国创新创业大赛，通过比赛能够更好地梳理自身的产品和技术路线，使其更贴合市场，与此同时也能够被更多人关注。”

获得初创组第一名的领卓智慧参赛企业代表汪小知告诉记者：“路演结束后，就有好几家投资机构走出会场与我接洽，而且不仅在投融资方面，投资人和专业的评委也会帮助我们构建上下游资源网络，这对于初创企业的发展十分重要。”

“这场参赛项目行业跨度大，或涉及半导体材料领域，或涉及医疗领域，项目内容也十分接地气，可以用‘硬’字概括，还感受到十分浓厚‘创新’精神，希望线下能和选手有进一步的交流。”担任评委之一的浙江海邦投资管理有限公司执行总裁、管理合伙人张丁说。 本报记者 林洁 通讯员 项淑倩

# 浙江省海洋水产研究所迎来建所70周年 践行大食物观 锚定渔村共富

本报讯 8月27日，浙江省海洋水产研究所建所70周年创新发展大会在舟山举行。会上，浙江省海洋水产研究所与中国水产科学研究院东海水产研究所、浙江大学海洋研究院、宁波市海洋与渔业研究院签订战略合作框架协议，同时与12家企业进行科技创新合作基地签约授牌。

回望70年，研究所开展了浙江渔场修复振兴技术支撑工作，率先为主提出并不断完善“伏季休渔”政策建议，已成为我国最重要和最有影响力的渔业资源养护管理制度之一；开展了以渔村共富为目标的海水增养殖技术示范，积极挖掘滩涂资源，突破东海大小黄鱼、乌贼等10余个本土物种的规模化繁育技术，消失近20年的本地乌贼产量恢复到3000吨以上，衰退的大黄鱼资源得到有效增加，同时还成功培育黄姑鱼“金雌1号”新品种，构建三疣梭子蟹反季节育苗和高产养殖新模式。

围绕渔业现代化目标开展了渔业装备研发，设计各类远洋捕捞渔船节能型船型、船载超低温冷冻冷藏装备、鱿钓机和金枪鱼钓机、抗风浪深水网箱养殖设施等渔业装备，其中船载超低温冷冻冷藏装备技术已成为全省和全国主推应用的技术之一。积极践行“大食物观”理念，围绕生命健康目标开展了水产品质量控制技术研发应用，水产品中潜在危害因子精准高效检测管控、海水养殖尾水治理、环境污染修复治理等技术得到广泛应用。

70年来，研究所共获得各种科技成果奖200余项次，其中国家级科技奖9项，省、部级科技奖109项。目前，拥有农业农村部渔业环境及水产品质量监督检验检测中心（舟山）、农业农村部重点渔场渔业资源科学观测实验站两个部级科研与服务平台，以及浙江省海水增养殖重点实验室、浙江省海洋渔业资源可持续利用技术研究重点实验室两个省级重点实验室。

舟山市市长徐仁标表示，浙江省海洋水产研究所扎根舟山、服务舟山70年，为舟山市渔业经济发展作出重要贡献。他希望，研究所始终耕耘在海洋渔业领域，对标我国一流科研院所，厘清思路，找准定位，深化改革，苦练内功，彰显特色，助推产业高质量发展；创新一大批具有前瞻性实用性的科研成果，在与地方融合发展上开创新跑道，在海洋强省战略中开辟创新思维，成为舟山海洋经济发展的智囊团和智慧库。

浙江海洋大学党委书记严小军希望研究所围绕事关浙江海洋渔业领域的重大海洋科技问题，在蓝色粮仓、健康海洋、深海生命、数字海洋、现代海洋牧场建设方面大展拳脚，干出一番新的事业来，为浙江海洋高质量发展、乡村振兴战略实施和海洋强省建设作出更大贡献。

中国水产科学院副院长韩刚、中国水产学会理事长包振民院士代表兄弟单位对研究所建所70周年表示祝贺。

通讯员 王利明 本报记者 赵琦

## 龙港市科学技术协会成立

本报讯 8月25日，龙港市科学技术协会成立暨第一次代表大会举行。

设市以来，龙港市群团工作部带领全市广大科技工作者，全面落实创新首位战略。北京印刷学院龙港产业学院、浙江理工大学龙港研究院等创新平台相继落地，规上企业、高新技术企业、企业研发机构数均实现倍增；新增技能人才1.1万余名，高层次人才、年均吸引大学生就业数较设市之初分别增长4倍、11倍；开展各类科普活动，覆盖群众近1万人次，创成4家市级科普教育基地和1家市级农村科普基地。

龙港市委书记何宗静表示，龙港市科协要坚定理想信念，在科技报团中践行忠诚，带领广大科技工作者争做科技创新弄潮儿，助力推进“全域创新”城市创建、打造瓯南创新中心，以实干争先姿态翻开科协事业发展新篇章。要服务中心大局，在创新发展中主动作为，争当产业发展的“生力军”，做好主体培育的“催化剂”和服务决策的“智囊团”，聚焦科技推广、改革赋能、人才强市，开展前瞻性、针对性、储备性战略研究，形成一批有针对性、实效性的决策咨询建议。要坚持科普为民，在科普中彰显担当，深化普惠性全民科普，抓好重点领域的专业科普，注重特定人群的定向科普，让“热学科学、崇尚创新、追求创造”在龙港蔚然成风。要强化自身建设，在优化服务中汇聚合力，建强科协队伍，强化服务保障，注重人才引育，不断加强和优化对科技人才的服务，真正让科协成为科技工作者之家。

新当选的龙港市科协主席黄开意表示，将在省、温州市科协的关心指导下和龙港市委、市政府的正确领导下，在各位委员的支持下，忠实履行职责，恪尽职守，勤勉工作，引领科协组织“为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务”，努力开创创新时代龙港科协工作改革发展新局面。

## 遂昌启动“银龄”专项科普

本报讯 近日，遂昌县科协联合遂昌县公安局、遂昌县老科技工作者协会组织开展“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动。

“打开手机就医‘图标’，看到线上预约挂号功能……”在妙高街道古院社区，遂昌县科协志愿服务总队队员、老科技工作者李丽结合自身经历，围绕看病就医、金融防诈骗、购物就餐便捷支付、常用娱乐APP等高频应用场景，通过现场讲解、互动问答、播放短视频等方式为社区老年人普及智能技术、金融知识、养老防诈、智慧家庭等科普知识，提醒老年人不要被高收益产品所诱惑，避免上当受骗，造成不必要的经济损失，助力老年人走进数字时代，享受智慧生活。

此外，志愿者们还在现场还为居民们发放了防范电信诈骗、健康知识、智能手机入门等相关宣传手册100余份。

“县科协将继续发挥自身优势，重点围绕老年人在信息素养和健康素养两方面的科学素质提升，积极联动遂昌县公安局、移动通讯部门、老科技工作者协会等单位持续开展“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动走进乡镇、村（社区）、养老机构等相关活动。”遂昌县科协相关负责人表示，将不断提高老年人防范金融、防电信诈骗的意识和能力，提升提高老年人适应社会发展能力，有效帮助老年群体乐享生活，感受智能化、数字化带来的生活便利。

本报记者 徐军 施洋洋 通讯员 叶春辉

## 上山“会诊”

8月24日，中国林业科学研究院亚热带林业研究所研究员苏金平在建德市林业技术人员陪同下，来到三都镇马宅村后山坪等种植基地，手把手地指导果农防治薄壳山核桃果实黑斑病、蛀果害虫的防治技术知识，减小病虫害造成的损失。

受近期高温高湿天气影响，该市不少果农种植的薄壳山核桃突发黑斑病等病虫害，如不及时防治，将会对果实收成带来影响。为此，专家提醒广大种植果农要加强对薄壳山核桃果实的中后期防治病虫害等生产管理，以确保果实的增产丰收。

宁文武



## 无缝续贷 下调利率 送减息券

# 黄岩为外出瓜农打出风雨同行“组合拳”

### 为有金融活水来

本报讯 “眼下西瓜销售难，我非常担心资金链断裂，幸好黄岩农商银行及时帮我提供无缝续贷服务，解了燃眉之急。”近日，在山西省长治市，台州黄岩外出瓜农陈枫收到了黄岩农商银行工作人员送上门的续贷服务，这让他舒了一口气。

原来，陈枫今年在长治种了110亩大棚西瓜，二季度以来的暴雪和洪水灾害让他的西瓜大棚遭到损坏，加上今年当地的西瓜行情不好，陈枫压力倍

增。得知他的情况后，黄岩农商银行工作人员不远千里来到他的田头了解情况，决定给予150万元无缝续贷、新办贷款下调利率、提供2000元减息券等综合服务，帮助其渡过难关。

近期黄岩区部分外出瓜农遭遇销售困难、瓜价下跌、收益下降等难题，牵动了家乡人民的心。在该区的统筹部署下，黄岩农商银行结合《助黄岩瓜农纾困解难政策十条》，以实实在在的举措与瓜农风雨同行。

连日来，黄岩农商银行外出金融服务团队还兵分两路，在山西、内蒙古等地，逐户走访了解瓜农目前所遭遇的困难及需求，一对一服务，把帮扶政策

送到瓜农身边。

吴光宇在内蒙古巴彦淖尔市种大棚西瓜，与往年忙碌、丰收、喜悦的景象相比，今年的西瓜行情让老吴怎么也高兴不起来。“当地西瓜价格暴跌，目前田间收购价甚至不到成本价的一半。”老吴表示，这样的行情让他和其他所有黄岩籍瓜农都处于亏损状态。

针对老吴目前的情况，黄岩农商银行工作人员承诺对他的150万元贷款不抽贷、不压贷、不断贷，向其提供无还本续贷模式，降低转贷成本，排除其后顾之忧，同时提供2500元减息券，减免“一码通”收款业务手续费。

章鸣宇 黄微

# 浙江迎来又一批乡村振兴“头雁”

本报讯 “道阻且长，行则将至。行而不辍，未来可期。”8月25日，浙江农艺师学院2022级乡村振兴产业带头人“头雁”培育学员结业典礼在浙江省农科院举办。浙江农艺师学院特聘专业导师、创业导师代表，“头雁”学员等300余人参加了此次典礼。

会上，表彰了获得优秀学员、优秀班干部、学习进步奖的学员代表，举行了新聘创业导师聘任仪式。多家浙江农业头部企业与“头雁”学员签订共同富裕合伙人合作协议并发布共同富裕合伙人计划。浙江农艺师学院和省农科院农村发展研究所分别与杭州市余杭区闲林村签订村共建研究基地合作协议、党建联盟共同富裕合作协议，致力于构建新型农村合作模式。“头雁”学

员企业东阳市姜山头禽业有限公司和省农科院科研人员共建的博士创新站达成合作签约，建成后将成为东阳市第一家农业企业博士创新站。

“学院帮我们搭建了各种产业互动融合发展的平台，不但让我们长知识、长本领，还为企业发展提供了坚实的支撑。”学员代表陈旭东表示，“接下来，我们将开展更多合作。”

据悉，“头雁”培育项目实施一年来，学员获得国家荣誉40人次、省级荣誉139人次，地市级荣誉99人次，县区级荣誉54人次，新获得技能等级78人次，晋升职称115人次，45人新晋升为高级农艺师和农艺师职称，41名“头雁”学员获得省级“新农匠”称号。

# 不论多大水流量均能快速渗透到地下 杭州亚运村的马路会“呼吸”

城市规划和建设管控。

“海绵城市的理念融入亚运村运动员村1号地块、运动员村2号地块、技术官员村地块、媒体村地块，以及国际区地块及市政道路。”据亚运村物业与信息技术中心工作人员耿蕾介绍，“媒体村的海绵城市建设考虑到景观性，没有设置窨井盖，使得整个路面非常整洁且完整。此外，我们会在一些低势绿地里做海绵城市设计，实现功能性与美观性双提升。”

值得一提的是，杭州亚运村媒体村地块已经成功获评省级海绵城市建设典型案例。该项目用地

面积约19.6万平方米，以统筹设计、生态优先、因地制宜、经济高效的理念，依托雨污分流工程、下垫面海绵化工程、景观提升工程、雨水收集、净化及回用等工程实施，系统管理项目内雨水，实现了自然积存、自然渗透、自然净化及回用等目标。

“通过统筹协调水量与水质、生态与安全、分布与集中、景观与功能、地上与地下等关系，有效控制了城市降雨径流，最大限度地减少城市开发建设行为对原有自然水文特征和水生态环境造成的破坏。”耿蕾说。

李沅哲 柴紫多



本报讯 行走在杭州亚运村中，给人的第一印象就是干净整洁。进入媒体村，路面上竟然没有窨井盖。现场向路面泼水，不论多大水流量都能快速渗透到地下，路面很快就变得清爽，像变魔术一样。其实，这源于亚运村在海绵城市建设中合理的