206个项目角逐企业创业创新大赛

涵盖高度科技化、深度智能化及新兴产业尖端领域

□记者 吕高攀

本报讯 5日，记者从我市五金产业集群窗口服务平台了解到，“浙江好项目·2017中小微企业创新创业大赛”报名已经结束，来自我市近200家企业的206个创新项目将参与大赛角逐，争夺千万创业梦想基金。

在这些创新项目中，不乏高度科技化、深度智能化以及涉及新兴产业尖端领域项目。这些项目或为我市五金产业提供了无限的遐想空间，或有望构建出新的产业链，下面就让我们来看看它们的突破性变化。

农产品凸显高科技

浙江方园农业科技有限公司2000㎡的智能化农业作业大棚内，一整套智能补暖的系统正在有条不紊地架设中，这里将被种上各种各样高产且具高营养价值的农产品。11月份，第一批富含营养成分水果番茄将正式与市民见面。

方园农业公司总经理孙灵娟介绍，整个项目采用先进的智能化种植技术，可以根据土壤情况和植物需要实现土壤层、植物根部和室内智能温控，促进植物生长。

同时，方园农业公司采用IMEC单向渗透膜技术，利用单向渗透膜特有的细孔给植物输送养分，帮助抵御细菌和病毒病害。

孙灵娟说，以种植番茄为例，为了摄取单向渗透膜中的水分，农作物在长出发达纤细根毛的同时，大量合成糖分，长出的农作物口感特别好；根据农作物的生长特性，通过对肥水的智能控制提高果品品质，检测证明用单向渗透膜种植的番茄营养成分、糖分都要比土耕番茄高很多，其中番茄的γ-氨基丁酸是普通种植的5倍。

车载系统体现高性能

“现在，新能源在汽车领域应用日趋广泛，LNG车载供气系统应运而生。我们以尖端技术开发为支点，开拓了一块广阔的生存发展空间。”浙江普阳深冷装备股份有限公司董事长王应强说。

LNG作为新型清洁能源燃料，在经济效益和环境保护两方面都有其显著的优势，推广LNG智能车载供气系统将成为今后汽车行业发展的必然趋势。而车辆长期处于高速运行、振动、颠簸、冲击等恶劣状态之下，LNG智能车载供气系统的抗冲击性能、绝热性能和供气压力稳定性等各个方面都要求更加严苛。

通过研究比传统的设计更有效的隔热效率，提高产品的无损存储时间，提高燃气输送系统稳定性，减少气体排放，提高燃气使用率的研究，液面控制系统技术等方面的研究，普阳深冷公司开发出了拥有领先技术的小型移动式真空绝热低温容器。

目前，普阳深冷公司与清华大学、浙江大学等知名学府进行技术合作，聚焦于产品技术先进性、安全性、稳定性及环保理念，并将产品扩展至化工、医药、环保、钢铁、医疗、新能源等相关行业。

复合材料是治水福音

在水治理工程开展得如火如荼的当下，市中翼工贸有限公司适时推出一款用于提供水生植物的高分子复合材料载体。该载体本身能吸附400余种化学有毒气体、在阳光紫外线照射下转换碳氢氧无毒物资，以低成本及简易有效方式，净化劣微水体，

中翼公司技术人员静恩磊介绍，高分子复合材料污水净化生态植物浮体由高分子复合材料制成，能吸附掉溶解在水中的化学溶解物，将浮体与能净化水质的各类植物结合，消除劣Ⅴ水质污染源。对小微水质及河流，可有效改善降低其COD值，达到净化水质的作用。置放浮体15-30天后，可达到Ⅱ-Ⅲ级水质指标以上。

据悉，浮体本身具有较强大的净化水质的作用，可吸附芳烃类、烷类、酯类等有机、无机化学污染物，增加水体通氧量、增强水体氧置换率，抑制有害生物的繁殖，对水生植物及鱼类生物完全无毒无害。

该产品结构简单，承载力及吸附率高，浮体吸附后经太阳光照射，裸露水体以上的部分与空气阳光紫外线分解还原成碳、氢、氧无毒物质。操作过程简单方便、活体植物很容易成活，且成本低廉，与塑料浮体大致相当。

新消法进社区

5日，市市场监管局、市司法局等四个部门在园丁新村联合开展《新消法》《食品安全法》普法宣传活动。

记者 吕高攀 摄

市技师协会高技能人才集聚优势明显

185名技师抱团助力五金产业

□记者 王靖宁

本报讯 随着我市五金产业转型升级的不断深化，技师作为技术工人队伍的领军人物，是推动技术创新和实现科技成果转化不可缺少的重要力量。去年，市技师协会在市职业技术学校正式挂牌成立，我市技师队伍从此有了温馨的“娘家”。记者从近日举行的市技师协会成立一周年会议上了解到，目前技师协会共有技师185名，其中高级技师47名，涵盖了加工制造业、现代服务业等18个工种。

该协会相关负责人表示，技师协会的成立，对我市建立起一支数量充足、技能精湛、素质优良的高技能人才队伍具有重要里程碑的意义，能够促进高技能人才的理论研究，及时掌握技能人才市场需求变化，建立开发技能人才信息库，建立社会化、开放式的技能人才资源信息共享机制以及进一步完善政府部门建设技能型人才队伍的服务职能。

据了解，一年来，市技师协会成功承办了我市“匠能新秀”技能大比武，帮助企业建立自主评价机构，攻破了一系列技术难题，并出版了技师协会简报，真正意义上发挥出高技能人才集聚优势，切实增强我市技师团队凝聚力和战斗力，为弘扬我市五金文化增加了新的动能。

“要让广大会员真正做到以协会为家。”昨日，市人力社保局就业处科长卢义能介绍，为进一步增强技师的责任感和使命感，充分发挥各自的技能专长，接下来，我市将开展技术咨询和服务、“名师带徒”、技能比武等活动，为我市高技能人才的成长壮大奠定扎实基础，将我市的技师、高级技师精密团结在一起，为我市经济建设添砖加瓦，在我市新一轮创新驱动、转型发展中再立新功。

我市“低散乱危”企业整治成效明显

努力以“有形之手”倒逼企业转型升级

□记者 吕高攀

本报讯 这几天，市润源化工有限公司新建厂房内，工作人员正在忙着布置崭新的机械设备，不久之后，该公司的产品将为我市杯业和门业提供良好的配套服务。与润园化工毗邻，另外4加企业的厂房也在加班加点建设中。

联合执法积极推进

“此前，该区块被4家小企业和6家无证作坊所租用，介于整个地块利用率低，亩产税收抵，租用的厂家管理混乱，消防、安全生产、环境污染等隐患等，此地被列为整治的重点区块。”花街镇相关负责人介绍，通过采取“挖潜、破困、远谋、淘汰”四项做法，花街镇积极盘活现有土地，强势推进重点区块建设。

与花街镇一样，古山镇的“低小散”整治工作也取得了显著成效，后塘一村村头，原先在低矮、破旧厂房内忙碌的100多家家庭作坊如今已经消失殆尽，代替他们的是入驻企业5幢结构紧凑的新厂房的施工现场。

古山镇党委副书记陈英男表示，通过“治危拆违”小城市建设综合整治工程”以及与环保、安监等部门开展的联合执法行动，“低小散”整治工作非常顺利，后塘一村加快区块改造升级，后塘二村散乱的家庭作坊被破除之后，原地块就成为该村拆迁安置的地址，世雅上、下村部分不符合安全和环保生产要求的厂区则被勒令关停，并将根据区域具体情况做进一步安置。

已整治提升500多家

据悉，今年以来，我市在河道、学校、医院、城镇等周边和位于生态敏感区、老旧工业区块摸底排查的基础上，精心调研、细化职责、强化督查，全力推进无证无照、无环保措施、无安全保障、无合法场所等“四无”企业（作坊）的“低散乱危”企业的提升工作。截至目前，我市已完成“低散乱危”企业整治提升518家。其中，关停撤离356家，原址提升139家，搬迁入区23家。

市经信局相关负责人介绍，整治的目的绝非杀鸡取卵，而是要把整治清理出来的成果，一分不留地奖励给那些在品牌、研发、销售、平台等方面做得好的企业，真正利用政府这只“有形之手”，倒逼企业转型升级。