

小商品借此打开大市场

——从义博会看“标准”先行

在制造业领域，“标准”有多重要？日前，在浙江义乌举办的第28届中国义乌国际小商品（标准）博览会上，标准主题馆里的不少展台引人注目，本次卡塔尔世界杯授权的纪念球生产商——义乌市奥凯体育用品有限公司就是其中之一。

走进奥凯公司展区，整面墙上陈列着各色竞赛用足球。一块“浙江制造”标准先进技术指标的“品字标”摆放在显著位置。记者看到，在竞赛用成年足球方面，企业产品的弹性、气密性、冲击后变形值3个指标，均高于国家标准。

该公司创始人吴晓明指着一款足球说：“别看一个小小的足球，材质、印刷、圆度、气密性、反弹高度、耐冲击性能、防水性等等，每一项都有‘标准’这把尺来衡量。”

竞赛用成年足球团体标准的主要起草单位就是奥凯公司。自标准2021年发布以来，企业的产品已先后被西班牙某联赛和韩国、日本等企业采购，成为浙江省运会的指定比赛用球。

“我们有过硬的产品质量和生产技术，完全有能力去制定自己的标准。”吴晓明感慨道，“小商品借力标准也能打开大市场，实现大发展！”

有了标准引领的美妆产业会焕发怎样的光彩？在浙江蝶妃化妆品有限公司展台上，一盒盒眼影引人注目。这些色泽丰富、用烤粉做成的眼影，定位海外中高端市场，主要出口欧美国家。

浙江蝶妃化妆品有限公司销售部经理池翠芳告诉记者，烤粉与压粉做出的产品相比，看上去别无二致，但工艺大为不同。烤粉通过高温烘焙制

成，不仅外观上粉质更加细腻，颜色更加闪亮多元，配方也更简单、更安全。

蝶妃公司也是浙江化妆烤粉团体标准的起草单位。据了解，蝶妃公司已拥有16项发明、实用新型相关专利技术。已成立实验室和检测公司的蝶妃，将从源头提高质量标准 and 检测水平，谋划拓展更广阔的海内外市场。

在另一处展台前，一只兔子造型的饰品即将通过3D打印“诞生”。远处墙上挂着的3D打印版梅兰竹菊灯饰创意十足。但企业的拳头产品不是3D打印机，而是自主研发生产的3D打印高分子合金耗材。

“我们一直做传统大型亮化产品，后来针对用户对个性化、小型产品的需求，开发出户外3D打印产品。”杭州勇电照明有限公司销售部

部长丁士艳说，用作户外亮化的3D打印和普通3D打印不同，对材料的抗紫外线、耐高低温、阻燃等标准要求更高，这倒逼公司研发生产出专供户外亮化的新型3D打印材料。

为不断提高产品质量，公司一年研发投入约2000万元，产品中近八成用于出口。“这一技术在教学道具和研发用模型方面大有帮助，我们看好市场前景，也会进一步开拓国内市场。”丁士艳说。

“品字标”是浙江省2014年创建的“浙江制造”区域公共品牌，也是浙江制造业高品质高水平的代名词。截至目前，浙江省发布“浙江制造”标准2791项，通过“浙江制造”认证的企业2910家，多数企业被认定为专精特新“小巨人”、“隐形冠军”、高新技术企业。来源：新华社

花卉苗木产业 助推富民路

11月28日，在金华市金东区澧浦花木城的花艺苗圃内，游客在选购花卉。

近年来，浙江金华依托资源优势，积极加快花卉苗木种业创新，强化产品质量提升，优化产业布局结构，深入激活“美丽经济”，用花木特色产业助力乡村振兴。新华社发



安徽省集中推介 99个国企混改项目

11月29日上午，安徽省国有企业混合所有制改革项目推介会在合肥举办。

此次推介会是安徽省首次以集中推介的方式，公开推介省属企业、驻皖央企、市县国有企业混合所有制改革项目。推介会共涉及项目99个，其中公开推介项目69个、定向推介项目30个，计划引进社会资本约470亿元。此外，全省国有企业还通过对外投资方式参与其他所有制企业合作项目52个，涉及金额约180亿元。

来源：安徽日报

江苏科技力量助推神舟十五号“问天”

11月29日夜，长征二号F遥十五运载火箭将神舟十五号载人飞船精准送入预定轨道。

在此次任务中，位于南京的中国电科第55研究所发挥自身技术优势，研制配套了多款二极管、管壳等各类产品，用于支撑微波信号的收发、变换与处理。55所专家施传贵告诉记者，二极管具有耐大功率、宽频带、环境适应性强的特点，可在太空环境下长期稳定工作，有效保证各类电路始终处于最佳工作状态，在点火起飞及后续的交会对接、自动撤离等阶段发挥重要作用，助力神舟十五号载人飞船完成既定任务。

“在整个飞行任务中，神舟十五号与空间站核心舱对接工作都有兵器214所研制的关键元器件提供保障。”位于苏州高新区太湖科学城功能片区的中国兵器工业第214研究所高级工程师李建和告诉记者，其中，压力传感器主要功能是测量驱动机构在工作期间气体压力的变化，为飞行器的驱动安全提供监测支撑，为对接后的开舱工作提供了坚实的安全保障；步进电机驱

动电源电路用于载人飞船的电源分配系统，主要功能是驱动步进电机，精确调整太阳能帆板与太阳照射方向的相对方位角，利用太阳能照射为飞船提供电能，为对接工作提供高效能源保障；直流有刷电机驱动电路用于对接机构分系统驱动器中，主要功能是为对接结构中直流有刷电机供电，驱动对接机构捕获锁的正反转和闭锁功能，在神十四、神十五同时在轨的情况下，为对接工作提供强大的动力保障。

当看到神舟十五号载人飞船成功飞天时，守在大屏幕前观看发射的江苏永昇空调有限公司的工人们激动不已，公司总经理严裕华激动地说，从2019年承揽酒泉卫星发射中心环控系统项目以来，企业上下所有努力付出为的就是这一刻。从1995年开始，永昇空调就与酒泉、西昌、文昌、太原等卫星发射中心合作项目，嫦娥系列、北斗系列、神舟系列……都有永昇的身影。2019年，公司中标酒泉卫星发射中心“神舟”系列载人火箭卫星组装测试厂房环控系统、卫星发射工位环控系统。“这两个系统，简单而言

就是保证火箭卫星恒温恒湿的净化空调系统。”公司副总经理曹勇告诉记者，火箭卫星属于“国之重器”，对温度、湿度的精度要求很高。

南京航空航天大学航空学院余莉教授团队长期致力于降落伞气动减速技术研究，为神舟飞船降落伞系统的优化设计提供了强有力的技术支撑，为神舟飞船大型降落伞优化试验评估方法提供了重要指导。在此前的神舟飞船发射中，航空学院顾仲权教授课题组用几年时间，攻关设计了火箭安全运输到发射场的“减振外套”。电子信息工程学院周建江教授的科研项目主要解决了神舟飞船从太空返回地球后如何迅速、准确地找到返回舱降落地点的技术难题。材料科学与技术学院占小红教授团队开发的飞船防热承载结构精密激光焊接与高效增材制造技术，应用于我国载人航天任务中货运飞船与载人飞船的研发和生产，突破了飞船返回舱相关结构件的材料与制造工艺难题，实现了返回舱隔热、耐冲击轻质结构的精准快速制造。

来源：新华日报

上海全面实施 婚姻登记全市通办

一直以来，上海市都执行“到一方当事人常住户口所在地的婚姻登记机关办理婚姻登记”的规定。日前，记者从市民政局获悉，按照《上海市内地居民婚姻登记全市通办实施方案》，本市自2022年12月1日起，将全面实施婚姻登记全市通办。当事人双方是内地居民，且双方或一方是本市户籍，可以在本市16个区的任一区级婚姻登记机关办理结婚登记或离婚登记。

为做好本市婚姻登记场所疫情防控，保障市民身体健康，本市婚姻登记以预约为主，市民可于11月30日起在上海一网通办网站、随申办市民云App、上海民政微信公众号“民服务”、支付宝App等渠道搜索“婚姻登记预约”，选择任一区的婚姻登记机关进行预约。来源：新民晚报