



水墨宏村

12月19日,在世界文化遗产地安徽省黄山市黟县宏村拍摄的唯一雪景。

当日,黟县宏村古村落迎来今冬首场降雪,粉墙黛瓦的徽派民居银装素裹,洁白剔透,宛如一幅淡雅素雅的水墨画,静谧祥和。

方龙 施亚磊 文/图

2023徽商助力安徽高质量发展大会在肥举行

星报讯(记者 徐越蕾) 12月19日~21日,2023徽商助力安徽高质量发展大会暨徽商总会成立大会在合肥举行。海内外的徽商精英齐聚一堂,共话发展。

本次大会将举行徽商总会成立大会和徽商总会第一次会员代表大会;国内知名专家和徽商代表将进行主旨演讲。此外,还有新能源汽车产业链对接会、徽商文化论坛、大黄山建设产业对接会、合肥都市圈产业对接会、金融赋能徽商发展恳谈会、科大硅谷创新论坛、通用人工智能助力新型工业化高质量发展论坛、皖北振兴产业对接会等多场论坛同步举行。活动期间还将开展文化交流活动和“徽商家乡行”考察活动。

在2023世界制造业大会徽商论坛上发布的《徽商发展报告2023》显示,2022年1月至12月,徽商回归项目资金稳速增长,亿元以上在建徽商回归项目650个,徽商投资额1821亿元,实际到位资金1034.5亿元,同比增长17.1%。新建亿元以上项目486个,徽商投资额1093.1亿元,实际到位资金859.4亿元。新建10亿元以上大项目24个,实际到位资金173.2亿元。

数据显示,今年1月至10月,我省徽商回归项目资金增长明显,亿元以上在建徽商回归项目469个,徽商投资1299.7亿元,比去年同期增长13.6%。本次大会将进一步传承徽商精神、凝聚徽商力量、打响徽商品牌、赋能徽商发展,助力安徽高质量发展。

安徽明确建立健全民办职业培训学校诚信管理制度

星报讯(记者 马冰璐) 明确建立健全民办职业培训学校诚信管理制度,对违法违规行为纳入诚信记录;明确了应当终止办学的具体情形,对民办职业培训学校办学管理从政策体系上建立了全链条监管机制……12月19日,记者获悉,省人社厅日前印发《关于印发〈安徽省民办职业培训学校办学管理办法〉的通知》。

明确告知承诺。在民办职业培训学校设立、分立、合并、变更及终止审批等环节全面实行告知承诺制,切实落实国务院关于对市场主体进行“放管服”的改革要求。同时制作了举办者申请实行告知承诺制审批时所需要的材料模板,可操作性较强,便于基层操作。对于举办者不愿承诺、无法承诺以及不适用告知承诺办理的,按照一般程序申请设立。

明确标准条件。以定性和定量相结合的方式,制定了《安徽省民办职业培训学校设立标准》,为设立申请和实地核验提供了清晰规范的依据和遵循。同时对学校的制度建设、办学活动、教材管理等都提出了具体要求,尤其是规定了民办职业培训学校应当建立教师培训和能力提升制度,进一步提高了民办职业培训学校规范管理标准和水平。

明确监督管理。规定了对民办职业培训学校办学行为的监督检查,明确建立健全民办职业培训学校诚信管理制度,对违法违规行为纳入诚信记录。同时,对民办职业培训学校可能出现的违法违规情况进一步明确相应的法律责任,包括不予延续办学许可、取消有关职业(工种)、责令停止办学、吊销办学许可证等。

明确退出机制。规定了建立健全年审工作制度,加强对民办职业培训学校的常态化管理。同时明确了应当终止办学的具体情形,对民办职业培训学校办学管理从政策体系上建立了全链条监管机制。

合肥印发重大经济科技活动知识产权评议管理办法

星报讯(记者 马冰璐) 近日,合肥市市场监管局(知识产权局)印发《合肥市国家知识产权保护示范区重大经济科技活动知识产权评议管理办法》。《办法》指出,对于财政资金或国有资金投入金额较大或者对合肥市经济科技发展和公共利益具有较大影响的经济科技活动,行业主管部门在开展重大经济科技活动时,可以在项目论证、立项、核准、审批、实施、验收等环节,自行组织或委托开展知识产权评议工作,合肥市知识产权主管部门负责统筹协调全市知识产权评议工作。《办法》同时明确了知识产权评议的对象及内容、职责分工、评议实施流程、管理等。

到2028年,中国传感器市场规模将增至6056.8亿元

星报讯(记者 章沁园) 12月19日上午,2023中国高校科技成果交易会项目路演系列活动“新能源汽车及智能网联汽车、集成电路、光伏领域成果路演”在安徽创新馆2号馆2楼安徽省科技创新企业上市加速孵化中心举行。据了解,本场路演由桂林电子科技大学、北京邮电大学、西北工业大学太仓长三角研究院、合肥工业大学、燕山大学、青海大学、中国科学技术大学等12家研究单位带来各自的项目产品成果展示,并进行现场交流介绍。

中国传感器市场规模将增至6056.8亿元

路演中,桂林电子科技大学带来了半导体芯片封装与系统集成项目成果介绍。据了解,先进半导体芯片封装与系统集成依托广西半导体芯片封装与测试科技成果转化中试研究基地,开发了双辅助膜动态压件塑封开窗、高功率密度封装双面散热的创新封装技术,实现高精度开窗与腔体结构,适用于传感器封装与模块系统集成,高功率密度SiP和功率器件封装。目前,已为多家企业开发了高端指纹识别芯片封装、温度湿度传感器封装、环境感知与测量三合一封装、激光雷达芯片封装等。

近年来,我国物联网产业快速发展,传感器作为我国“强基工程”的核心关键部件之一,是实现工业4.0转型升级、提升各类设备智能性和可靠性的主要组成部分,我国传感器的市场规模及应用场景也得到进一步增长,预计到2028年中国传感器市场规模增长至6056.8亿元。

裸眼3D光场显示方法助力国防教育医疗领域效率提升

北京邮电大学真三维光场显示系统团队创造性

提出一种基于三维光场重构技术的裸眼3D光场显示方法,在结合人眼视觉特性的基础上,利用逆向光场追迹得到光学模组面型分布,进而实现三维光场重聚焦,实现多层次3D空间构建,提高三维空间的认知效率和准确度,能够更直观地体验奇妙的3D世界。

在实际应用场景中,该项目研制的光场3D显示装置可应用于国防舰载机演练分析和无人机编队精运输规划,解决复杂态势分析和认知问题,能够保障任务有效实施;在远程教育中,真3D悬浮光场显示可以将复杂抽象的教学内容以立体的形式呈现,提升线上、线下教学效率,培养立体思维;在智慧医疗方面,真3D悬浮光场显示可以提供生动准确的人体三维影像,助力远程医疗会诊,远程医疗教育模拟,提升诊疗效率。据悉,该技术具有完整知识产权,综合指标国际领先,相关成果获2020年度北京科学技术奖一等奖和2022年教育部技术发明一等奖。

此外,合肥工业大学带来的汽车智能电控悬架系统产品及产业化项目,突破了磁流变减振器非线性磁滞模型/驱动、智能控制算法和整车软硬件架构设计等技术,形成了具有完全自主知识产权的汽车智能电控悬架产品及产业化解决方案;提出磁滞模型准确率达到99.5%,能够显著提高磁流变减振器的控制精度和能源利用率;相较于被动悬架,平顺性与操稳性优化幅度达10%以上。燕山大学带来的新能源运载装备智能驱动与协同控制技术则针对运载装备的电动化和智能化发展趋势,研发了适用于不同运载装备的纯电和混动系统;面向特种车辆恶劣路况行驶和作业需求,开发了更具通过性和机动性优势的轮边角模块系统,有力推动了工程车辆的绿色转型,完成了新能源装载机及矿卡的系统集成及整车控制器开发,实现了量产销售。