

# 该减的税减到位，该降的费降到位

## 安徽出台30条意见促进经济持续健康发展

星报讯(记者 祁琳) 3月9日,记者从在安徽省行政中心举办《关于加大政策调节力度促进经济持续健康发展的意见》新闻发布会上获悉,省委、省政府印发了《关于加大政策调节力度促进经济持续健康发展的意见》(以下简称《意见》),《意见》共30条,这也是我省连续第8年出台促进经济持续健康发展“30条”文件。

《意见》将持续在促进实体经济发展上发力。紧紧跟进“把该减的税都减到位,把该降的费都降到位”的要求,切实巩固和拓展减税降费成效。继续对增值税小规模纳税人,按50%最高标准减征“六税两附加”;按规定对疫情防控重点保障物资生产企业为扩大产能新购置的相关设备,允许一次性计入当期成本费用在企业所得税税前扣除;今年2-6月,对中小微企业免征养老、失业、工伤保险单位缴费,2-4月对大型企业减半征收等。

同时,持续在新旧动能接续转换上发力。《意

见》延续并丰富支持创新发展的财政激励等政策,省财政安排专项资金,采取产业基金、“借转补”、事后奖补等方式推动制造业高质量发展,并提出完善“三重一创”、制造强省政策体系,进一步优化资金使用结构,优先支持新兴产业发展,提升产业技术能力和产业链现代化水平。

《意见》聚焦先进制造、公共卫生、民生保障、生态环境、基础设施等重点领域,提出搭建重点项目服务“绿色通道”,推动土地要素跟着项目走、能耗指标围着项目走、严守生态红线优化路径走等,并给出了具体措施,未来我省持续在打好三大攻坚战上发力,助力啃最硬骨头,全面落实社保扶贫兜底政策,实现扶贫人口应保尽保,加大受疫情影响的贫困人口及其家庭临时救助力度。受疫情影响,我省2020年改善民生的任务更加繁重,《意见》围绕民生大事、难事、急事,在稳定和扩大就业、提高社会保障水平等方面提出支持举措。

## 中国科大实现高性能 可集成固态量子存储器

星报讯(记者 于彩丽) 市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)、掌上安徽记者从中国科大获悉,该校郭光灿院士团队在量子存储领域取得重要进展。该团队李传锋、周宗权等人采用飞秒激光微加工技术制备出高保真度的可集成固态量子存储器,并基于自主研制设备首次实现稀土离子的电子自旋及核自旋相干寿命的全面提升。相关成果分别于2月20日和28日发表在著名物理学期刊Optica和Physical Review Applied上。

量子存储器是构建量子网络的核心器件,它可以有效地克服信道损耗从而拓展量子通信的工作距离并且可以整合分处异地的量子计算及量子传感资源。李传锋、周宗权研究组长期致力于基于稀土掺杂晶体的固态量子存储器研究,所研制固态量子存储器的保真度、维度数及多模式容量等三项技术指标均保持国际领先。

当前固态量子存储器研究面临两方面的挑战,一方面,已有的固态量子存储实验使用的存储介质大多是块状晶体,这种材料不能直接对接光纤网络或集成光学芯片,难以实现大规模扩展性应用。另一方面,稀土离子的电子自旋及核自旋与晶体内声子相互作用,导致量子存储器的相干寿命严重受限。为了推进量子存储器的实用化,研究组从材料加工与测试装备着手对以上问题展开系统性研究。

为解决扩展性问题,研究组采用飞秒激光微加工技术首次在掺铈硅酸钇晶体中刻蚀出光波

导,研制出可集成的固态量子存储器。波导区域距晶体表面150微米,波导宽度为20微米,可以与其他微纳电子学及微纳光学器件进行集成加工。由于波导区域内的光场功率密度高,实验所需的控制激光功率相比块状晶体所需功率下降了约30倍。实验中演示了原子频率梳(AFC)以及低噪声回波恢复(ROSE)两种光量子存储方案,并通过参考光信号与存储器读出光信号之间的干涉,测定了存储保真度。两种方案对应的保真度分别超过99%和97%,表明这种可集成量子存储器具有很高的可靠性。

针对相干寿命受限的问题,一个有效解决方案是构造深低温(<0.5K)的脉冲式电子与核自旋双共振谱仪(ENDOR),从而减少声子并极化电子自旋。由于传统的商用ENDOR系统内热负载很高,其工作温度一般无法低于4K,此前国际学术界普遍认为深低温ENDOR是个无法实现的任务[Nature Nanotechnology 12, 958 (2017)]。研究组在解决了系列技术难题后,成功搭建出国际首个深低温脉冲式电子与核自旋双共振谱仪,并严格标定其最低工作温度为0.1K。在0.1K温度下,测得掺铈硅酸钇晶体的自旋回波信号的信噪比相比4K温度下提升了20倍,电子自旋的布居数寿命和相干寿命分别达到15秒和2毫秒,同时核自旋的布居数寿命和相干寿命则分别达到10分钟和40毫秒,这四项寿命指标相比4K温度下均实现超过一个数量级的提升。

## 安徽理工大学2个 本科专业通过教育部备案

星报讯(李兵 记者 吴传贤) 日前,根据《教育部关于公布2019年度高等学校专业设置备案或审批结果的通知》,安徽理工大学申报的人工智能和智能建造2个专业通过教育部备案,学制均为4年,自2020年开始招生。近年来,学校全面推进新工科建设,主动对接教育部“六卓越一拔尖”计划2.0,近三年增设了数据科学与大数据技术、机器人工程、智能科学与技术、人工智能和智能建造等5个新工科专业,优化调整了专业结构,升级改造了部分传统专业,着力促进了多学科专业交叉融合,为推进国内一流特色高水平大学建设具有重大意义。

## 2月我省各类用地 供应面积7783.27亩

星报讯(记者 唐朝) 记者近日从安徽省自然资源厅获悉,今年2月,我省各类建设用地供应面积合计7783.27亩,同比下降55.1%,环比下降56.4%。在上月全省供应的土地中,包含划拨面积1832.06亩,出让面积5951.21亩,当月土地出让价款49.01亿元,同比下降49.0%,环比下降63.2%。

从规划用途来看,2月全省商服用地供应394.32亩,住宅用地供应2675.06亩,工业用地供应2868.94亩,公共管理与公共服务等其他用地供应1844.95亩,工业用地供应面积较大。此外,另据安徽省自然资源厅发布的数据统计显示,今年前两月安徽全省共出让房地产用地174宗,其中包含住宅用地91宗。

## 宿松警方跨省接力 为湖北患者送“救命药”

星报讯(孙春旺 记者 徐越蕃) “我老公能及时用上这药,真的感谢你们!”这是3月7日湖北省黄梅县柳林乡一名癌症患者家属,通过视频向帮助她的宿松县公安局柳坪警务室民警表达感激之情。

3月1日,宿松县公安局柳坪警务室民警在微信工作中获知,紧邻柳坪乡省际交界的湖北省黄梅县柳林乡,一名癌症患者治疗药品即将用完,由于药品特殊,整个柳林乡也买不到。即使网上购买到药品,也因为新冠肺炎疫情暴发,现在湖北省黄梅县属于重点疫区,道路交通处于完全封闭状态,物流公司也无法按时送达,但是癌症患者用药耽误不得,其家属心急如焚,一时也没有办法解决,便向宿松警方求助。

得知消息后,宿松县公安局柳坪警务室负责人李明伸出了援助之手。他第一时间同癌症患者家属和柳林派出所取得联系,让癌症患者家属将网上所购药品先邮寄到宿松县柳坪乡,再由警务室民警代收后,安全转交柳林派出所,最终交给癌症患者家属。

3月3日下午,快递员将该药品刚送到宿松县柳坪乡境内,李明接到快递员电话后,立即带领民警取回药品,并第一时间驾车赶到宿松与黄梅交界的松梅亭卡口。出于疫情防控安全考虑,民警将药品放在松梅亭卡口正前方约200米处的山坡下,然后折返回卡口,通知柳林派出所民警来取回药品。10分钟后,柳林派出所民警骑着警用摩托车风尘仆仆地赶到约定地点,取回药品。离开前,柳林派出所民警以敬礼的方式,代表癌症患者家属向站在山坡等候的宿松县公安局柳坪警务室民警表示衷心感谢。

“当群众有困难时,我首先想到的是对他们提供帮助。虽然我们是安徽的,对方是湖北的,但地域阻隔不了我们警察的为民之心。”李明在完成跨省接力送“救命药”后说。

## 网购游戏币被骗 民警深挖带破20余起诈骗案

星报讯(李占涛 记者 徐越蕃) 最近,家住淮南的赵某从网络上购买游戏点券,付完钱后却被拉黑,淮南警方接警后,通过深挖带破20余起电信诈骗案。

2月11日,赵某正在某直播平台看游戏直播时,一个低价兜售游戏点券、装备的直播间吸引了他的注意。他立马加了直播间公布的QQ号,QQ中对方向小赵推荐了几款游戏装备以及游戏点券。一看对方推荐的东西比游戏官网上便宜很多,零花钱本就不多的小赵立马就动心了。

“平台官方保证,15分钟包到账,信誉可靠。”听着对方言辞凿凿,小赵想都没想,就按照对方的指导扫码付款了200元。可付款后,小赵在游戏内左等右等都没到账,刚开始对方还敷衍几句,后面直接删除了QQ好友。这时候,小赵才意识到被骗了。

“太气人了,报警估计也没用,才200元。”虽然心存疑惑,但还抱有一线希望的小赵还是来到了淮南市公安局田家庵分局园南派出所。民警接警后,立即开展侦查工作,前后查询数据二十余次,梳理数百条账号、交易详情,嫌疑人渐渐地浮出水面。

3月5日,犯罪嫌疑人陆某被民警抓获。经过审讯,陆某交代了自2019年夏天以来,通过某网络平台发布虚假信息实施诈骗,作案20余起。

“我就是抓住了他们爱贪小便宜的心理,遇到讨价还价的,我还会主动降价,鼓励对方多买一点。”面对警方询问,陆某回答道。经过侦查,民警发现陆某之所以敢这么明目张胆地进行诈骗,主要是其诈骗使用的平台账号、QQ号,都是通过网路购买。每次诈骗结束后,就会重新更换再次实施诈骗。目前,陆某因涉嫌诈骗罪被田家庵分局依法采取强制措施。