

# 安徽将打造量子研究全球高地



中科大主导研制的全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”成功发射，世界首条量子保密通信“京沪干线”正式贯通，中科大主导研制的全球首台超越早期经典计算机的光量子计算机诞生……我省在量子信息技术领域取得累累硕果。今年7月，中国科学院量子信息与量子科技创新研究院正式揭牌，为组建量子信息科学国家实验室创造条件、奠定基础，我省正抢占世界量子信息领域发展制高点，打造代表国家水平、承载国家使命的创新基础平台。

## 量子信息科研成果全球瞩目

2016年8月16日，由中科大主导研制的全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”成功发射。今年8月，“墨子号”提前顺利完成量子纠缠分发、量子密钥分发、量子隐形传态三大科学任务。9月，世界首条量子保密通信“京沪干线”正式贯通，并首次成功实现洲际量子保密通信。至此，我国已构建出天地一体化广域量子通信网络雏形。“这标志着中国实现从‘跟跑者’向‘领跑者’转变，中国量子通信研究在国际上达到全面领先的优势地位。”

在量子计算领域，中科大同样让世界“刮目”。今年5月，中国科大教授潘建伟院士宣布，由该校主导研制的全球首台超越早期经典计算机的光量子计

算机诞生。实验测试表明，该量子计算机的取样速度比国际同行类似的实验加快至少24000倍，比人类历史上首台电子管计算机和首台晶体管计算机运行速度快10~100倍，创造世界纪录。今年10月，中国科大郭光灿院士团队开发的“本源量子计算云平台”也正式上线。这是全球首个上线投用的基于半导体量子芯片的量子计算云平台，凭借我国自主研发的量子芯片和首款量子编程语言，公众可上网使用量子计算并编写自己的“量子软件”。

## 抢占世界量子信息领域发展制高点

据了解，量子信息技术，是当前世界最前沿的科学技术。新世纪以来，世界主要国家纷纷制定计划、投入巨资，把量子信息技术作为未来的战略制高点，“第二次量子革命”大幕拉开。目前，我省正高位推进合肥综合性国家科学中心建设，并把创建国家量子信息科学实验室作为科技创新“一号工程”。

今年7月，中国科学院量子信息与量子科技创新研究院在合肥揭牌。目前，该创新研究院一期主体工程已开工建设，计划到2019年实现全国优势研究力量的初步整合，形成较为合理、初步完善的研究布局。

据介绍，中科院量子信息与量子科技创新研究院的成立，是谋划推动量子信息科学国家实验室建设、落实安徽省与中科院省院全面创新合作协议的成果。研究院按照国家实验室的体制机制和运行模式进行建设，联合国内其他地区的科研院所、高校、企业等开展协同研究，为组建量子信息科学国家实验室创造条件、奠定基础。目标是争创量子信息科学国家实验室，抢占世界量子信息领域发展制高点，打造代表国家水平、承载国家使命的创新基础平台。

## 我省两品牌登上胡润品牌榜

星报讯(记者 任金如) 昨日，记者从胡润研究院获悉，该院发布了2017品牌榜，淘宝以4500亿元的品牌价值蝉联“最具价值中国品牌”，腾讯、百度品牌价值分别排第二位和第三位。

在上榜的200个品牌中，有安徽2家企业品牌，上榜数与去年持平。其中，我省的黄山品牌在烟草价值品牌榜中排名第11位，品牌价值为121亿元，与去年相比位次上升，品牌价值上涨5%。另一上榜品牌古井贡，排在酒类品牌价值的第9位，与去年相比位次上升，品牌价值为59亿元，品牌价值上涨44%。其他如家电品牌榜、电子商务和零售品牌榜、地产品牌榜、金融品牌榜等我省无上榜品牌。

## 我省两商场上榜“绿色商场”

星报讯(记者 任金如) 昨日，记者从省商务厅获悉，在商务部公布的绿色商场创建单位名单中，我省的池州商之都购物中心有限公司、安徽百大合家福购物中心有限公司先后上榜。

据悉，2016年起，商务部着手开展绿色商场创建工作，并于2017年3月公布首批25家绿色商场创建单位名单。之后，商务部进一步修订了绿色商场创建标准，针对群众关心的购物环境、购物体验、绿色消费等方面进行严格审核，保证绿色商场创建的效果，并于日前向社会公布第二批60家绿色商场创建单位名单，安徽百大合家福购物中心有限公司榜上有名。此前，池州商之都购物中心有限公司为我省首批入选的绿色商场。

# 立足本职岗位，保障监管安全稳定



星报讯(记者 马冰璐) 常年坚守在戒备森严的高墙内，始终坚持爱岗敬业、忠诚履职，用奉献精神写着使命与担当……这是无数监狱民警的真实工作写照。昨日，市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)、掌上安徽记者采访了我省多位监狱民警，他们纷纷表示，将立足本职岗位，保障监管安全稳定。

蚌埠监狱心理矫治区教导员、国家二级心理咨询师高波说，在蚌埠监狱，心理矫治工作有效发挥着“三个服务”职能，即服务监管安全、服务健康心理培

育、服务日常管理。该监狱每年开展100多人次的个体咨询和150多人次的团体咨询，心理矫治工作为监管安全工作提供了强有力的保障，“我将以十九大精神为指导，立足本职岗位，保障监管安全稳定。”

最近，蜀山监狱教育改造科科长史常新正忙着完善狱园绿化、人文景观布局。在他看来，监狱文化环境建设也是“大教育”格局的一部分，监狱工作的主业是教育改造，而统筹各方资源的“大教育”格局更有利于促进教育改造软实力提升。“我们要以拥抱‘新时代’的姿态，争取新作为，为监狱现代化事业添砖加瓦。”

九成监狱管理分局90后民警汪义生表示，工作以来，他完成了从一名大学生向一名监狱人民警察的角色转变，在反复研读十九大报告之后，更是心潮澎湃，“我将自觉把人生理想融入到实现‘中国梦’的历史进程中，努力在自己的监管改造岗位上施展才华，建功立业。”

## 地市传真

### 蚌埠供电：确保重点工程有序进行

连日来，莱特集团施工人员奋战在圣泉一魏庄35kV线路工程施工现场，施工人员上下一心，按照既定计划向前推进。目前，该工程已完成29基塔基础施工，余下6基塔基础正在抓紧协调跟进施工中。

### 莱特集团：开展合同管理专项检查

近日，莱特集团物资部对2017年以来各分子公司物资、非物资合同管理和执行情况进行专项检查。专项检查小组对合同及相关管理方面的情况进行细致的询问、了解，针对物资、非物资合同中存在的相关问题和薄弱环节，认真改进管理，建立和完善合同管理制度和措施，确保合同管理工作取得实效。

### 配电员工创奇迹，百姓用电好省心

国网宿州市城郊公司芦岭配电队，办公房有点像贫困户的住房，是如今农村少见的瓦屋。全队有四条10千伏线路，118台配电变压器，5名员工，除了配电队长张爱永没有包线路，其余四名员

工一人一条。在这不显眼办公条件下，配电队却创造了奇迹，连续两年10千伏线路零跳闸、客户零投诉、设备零烧损；多次获评省公司优秀配电队、安全生产先进班组和市公司四好配电队。

傅成华 徐洪

### 民生工程让老有所养，老有所依

合肥市包河区河滨社区辖区的谭英老人，现年77岁，无子女，2005年老伴去世以后一直居住在上派镇卫星社区好运2号楼203室，每月靠510元的抚恤金生活，生活上捉襟见肘，平日生活要靠侄子吴口山时常接济才能勉强度过。

社区得知老人的情况，积极地帮她申请了廉租房，还争取到符合要求，月生活保障金241元，每月可以领取城乡居民养老110元，免费办理了120元的城镇居民医保。此外，还为她免费办理了银龄安康意外保险。

谭英老人说，我不能给社会任何回报，社区工作人员常陪我拉家常，他们细心周到的照料，让我的生活再也不寂寞了，心里踏实了，让我这样的三无老人有了依靠，感谢政府的好政策，让我的晚年生活不再暗淡无光！

朱兴萍

## 与耳背患者沟通不畅 医生巧用听诊器解决

星报讯(苏洁 记者 马冰璐) 患者对医生使用听诊器？这可不是在开玩笑！昨日，记者获悉，针对一位耳背的特殊患者，合肥市一院微创外科医生杨科便用这种特别的方式跟对方沟通病情。

这位特殊的患者姓李，今年80多岁了，因进食后不伴双下肢水肿住进了医院。李大爷经常一个人在病房，由于其耳背，沟通起来很不方便。在做胃镜检查时，就因沟通不畅，导致检查一拖再拖。细心的杨科想到了利用听诊器对鼓膜的震动，将声音放大传导到李大爷的耳朵里的方法，与其沟通。于是他对着听诊器的拾音部件，通过胶管的传导，将声音由听音部件传递给李大爷，详细告知其病情和所需要做的检查项目，并亲自陪同其去胃镜室，与胃镜医生沟通病情，使得胃镜检查顺利完成。

据了解，这可不是合肥市一院的医生第一次发挥创意解决问题，此前该院儿科还设计发明了新生儿立位X线摄片椅，通过将婴儿餐椅进行改良，既解决了患儿摄片的体位问题，又减少射线对患儿家属及医务人员的辐射；老年科发明的老年人手部保护套，在手腕处特别缝制了一个手部护腕，不仅更加柔软，还跟中医科进行咨询后加入部分中药，不仅起到保护作用，还有保健功效。



12月6日，淮南市凤台县城关镇、古城小学联合举办“诵读中华经典、传承华夏文明”主题诗词朗诵活动，《春晓》《江南美》《君子之道》《七律·长征》等34个节目，浸润孩子心灵。

朱庆磊 詹茂君 张传虎 记者 吴传贤文/图