

# 合肥企业参与世界最大“人造太阳”组装

星报讯(张彦君 记者 沈娟娟) 国际热核聚变实验堆(ITER)计划重大工程安装启动仪式7月28日在法国举行。其中,中国提供了磁体馈线、极向场线圈及电源系统等重要部件。记者了解到,ITER极向场电源控制系统中核心层部分,合肥高新区天使基金投资企业中科海奥参与了研制。

据悉,国际热核聚变实验堆(ITER)计划是当今世界规模最大、影响最深远的国际大科学工程,我国于2006年正式签约加入该计划,该项目由35个国家合作完成,集成了当今国际上受控磁约束核聚变的主要科学和技术成果,是人类受控核聚变研究走向实用的关键一步。

中科海奥负责人陈滋健介绍,“海奥”就是“海水发电的奥秘”,因为海水中存大量的氘和氚,是核聚变的基本原料。这家源自科学岛的企业,一直在为核聚变装置提供高功率电源与控制系统,主要客户包括中国科学院、中国工程物理研究院等。

“例如东方超环EAST大科学工程,也就是我们

常说的,科学岛上的人造小太阳。”陈滋健举了一个例子,东方超环EAST是由等离子体所自主设计、研制并拥有完全知识产权的磁约束核聚变实验装置,是世界上第一个非圆截面全超导托卡马克,也是我国第四代核聚变实验装置,中科海奥参与了EAST相关配套电源的研制,并提供了部分电源设备。

据悉,太阳源源不断稳定地进行核聚变,靠的是其自身强大的重力场约束。如果重力不够,太阳就会膨胀,而在地球上打造“人造太阳”,重力场远远不够,必须通过磁场进行约束。因此,极向场线圈是磁约束核聚变的核心部件。中科海奥参与研制的是ITER极向场电源控制系统中核心层部分,即与功率半导体最为紧密的部分——晶闸管驱动系统。

目前,中国也已提出了建造“中国聚变工程实验堆(CFETR)”的计划。主要填补ITER和未来商业化运行的聚变堆之间的科学技术差距,实现连续大规模聚变能安全、稳定的工程可行性。

## 合肥东部11条街巷完成改造

星报讯(记者 祝亮) 随着时间的推移和城市化进程的发展,一些街巷变得破旧脏乱、设施弊病显现。为让合肥老旧街巷焕发新活力,完善城区街巷基础设施,瑶海区园林绿管中心市政处持续深入推动实施“城市装修”计划,分批次推进小街巷改造项目,倾力打造一批具有地域特色和人文生活氛围的街巷。日前,跃进巷、伞厂路、行知小学巷等11条小街巷改造完成,华丽“变身”的街巷成为了瑶海一道道独特美丽的风景线。

此次11条小街巷改造总长度为2262米,总面积为22000平方米,具体包括行知小学巷(凤阳东路~恒通市场中路)、无名路(西段拥军路~站塘恢复楼小区,东段格林馨园小区~东二环路)、站塘北路(东二

环路~临泉东路)、青山路(东二环路~省二建宿舍)、常胜小学巷(新安江路~常胜小学东门)、长东560巷(现状荒地~长江东路)、跃进巷(现状居民区~凤阳东路)、邓小冲巷西段(铜陵路向西)、邓小冲巷东段(现状居民区~定远路)、伞厂里(天长路~凤阳东路)、朱小郢南路(长江东路向南至住户门口)。

主要建设内容为铺设沥青路面,埋设雨、污水管道,增设道路侧石、安装路灯、补植绿化、围墙改造、商铺门头统一改造和交通标志标线施划等。经改造,街巷不仅实现了“路平、水畅、灯明”,还能还原历史韵味。

焕然一新的沥青路面,整齐划一的交通标线,与街巷两侧优美的景观绿化交相呼应,令人眼前一亮。

## 辱骂、威胁、咬伤民警,砸坏警车…… 妨害民警执行公务,查!

面对民警执法,总是有一些人不仅拒不配合,还对民警肆意辱骂,阻碍民警执行职务甚至暴力对抗。近日,安徽多地公安机关依法快速查处了多起相关案例,对违法犯罪人员进行了严肃处理,维护了民警的正当权益。 □晚公宣 记者 徐越蕾

### 男子拒不接受传唤,还用嘴咬伤民警

8月2日10时许,潜山市公安局水吼派出所民警在水吼镇风光村高店组调查宋某旺涉嫌扰乱单位秩序案时,依法传唤宋某旺至公安机关执法办案中心接受讯问,但宋某旺拒不接受传唤,反而用嘴咬伤民警右大腿内侧和左手小指,致使民警身体多处受伤。

案发后,潜山警方迅速开展调查取证工作。到案后,犯罪嫌疑人宋某旺对其妨害公务犯罪行为亦供认不讳。目前,宋某旺因涉嫌妨害公务罪已被潜山市公安局依法刑事拘留,案件正在进一步办理中。

儿子公然辱骂他人,母亲非但不劝阻,面对民警强制传唤,还咬伤出警民警手背。7月24日,定远警方同样依法查处了一起妨害公务案件,依法将涉嫌妨害公务罪的嫌疑人刘某刑事拘留。

### 男子无证驾驶还闯卡,结果被刑拘

因为无证驾驶,偶遇交警临检,他便将车子开上了人行道上,加速驾车闯卡。近日,淮南市公安局园南派出所从速从处理一起妨害公务案,维护民警执法权威。

7月10日晚,淮南市公安局支队机动大队民警按照部署在田家庵区淮河大道设卡盘查酒驾、毒驾。当过往车辆有条不紊地行进接受检查时,一辆香槟

色轿车却突然加速拐上了路边的人行道,随后继续加速向前逃离。

执勤民警立即向前阻拦,但轰鸣的发动机声音却没有停息。该车不顾执勤民警、路边群众的生命、财产安全,驾车又从人行道冲向了非机动车道,随后闯卡逃逸。闯卡期间造成非机动车道边停靠的两辆汽车受损。

案发后,园南派出所立即着手侦办此案。随后经过视频侦查,发现陈某有重大嫌疑。7月17日,陈某迫于压力到园南派出所投案自首。到案后,经审查,其对当晚因无证驾驶机动车害怕被交警抓获而驾车闯卡的犯罪行为供认不讳。目前,陈某因涉嫌妨害公务罪被公安机关依法刑事拘留,其无证驾驶的违法行为也进一步查办中。

### 不听劝阻,用石块将警车后窗砸碎

近日,太湖县公安局刑侦大队第二责任区刑警队会同治安大队行动队在“打击整治长江流域非法捕捞犯罪专项行动”中快速侦破一起妨害公务案。

7月10日晚,太湖县公安局寺前派出所民警在执行非法捕捞日常查处过程中,遭遇犯罪嫌疑人李某暴力抗法,李某在执法民警主动亮明身份并劝说其不要从事非法捕捞的情形下,依旧不听劝阻并手持砍柴刀与执法民警对峙,在这过程中不断出言辱骂、威胁执法民警,用石块将执勤警车后窗砸碎。

案件发生后,刑侦大队第二责任区刑警队会同治安大队行动队连夜奋战,调查取证,迅速将犯罪嫌疑人李某控制。目前,犯罪嫌疑人李某因涉嫌妨害公务罪被刑事拘留。

## 80后父亲捐献造血干细胞 挽救陌生女童生命



图为徐奎与其妻子

星报讯(张妍 记者 祁琳) “我只是付出一点,对患者来说可能就是完全不同的人生,我很荣幸自己的微薄之力就可以帮助到别人”。8月4日在中国科大附一院,徐奎将自己的造血干细胞捐献给远在北京的血液病女童,成为合肥市第67例造血干细胞捐献者,经过手术女童有可能恢复健康。

徐奎,今年33岁,在合肥读大学时经常参加无偿献血,一次献血时,工作人员问他愿不愿意加入中国造血干细胞捐献者资料库,当听说“配型成功可以救人一命”时,徐奎立刻同意了。

7月初,徐奎接到了合肥市红十字会的电话,得知自己和一位血液病患者配型成功,距离入库已经十几年时间了,一开始徐奎还有些不敢相信。目前,他是在上海工作,家人在老家蚌埠生活,平时只有假期才会回来,为了这次捐献,徐奎特地调整工作空出一周的时间住院捐献。

徐奎说,自己也是一名父亲,看到对方患者是一位十岁的女孩,特别能理解,也特别想帮助她。这几天在医院准备捐献,徐奎也想了很多,“人的一生太短暂了,健康真的很重要,我们一定要珍惜生命、珍惜家人,平时工作时忙忙碌碌,现在安静地在医院待几天,好好思考一下,积攒力量再继续奋斗。”

住院期间,徐奎的妻子从老家来到合肥,从开始的不理解,转变成现在的默默照顾,“将心比心,妻子开始也是不了解造血干细胞,现在明白能救人,很支持我,”徐奎说道,“借这次回来的机会,捐献结束后准备和妻子一同返回老家,看看老人也陪陪孩子。”

4日上午,经过大约3个小时的采集,徐奎的造血干细胞混悬液收集完毕,紧接着送往北京,供患病女童手术使用。

## 全省首个 垃圾分类数字化监管平台上线

星报讯(张前程 孙雨静 记者 于彩丽) 居民小区的垃圾分类做得怎么样,工作人员不用跑现场查看,在后台就能看得一清二楚。日前,记者从合肥市蜀山区城管局获悉,全省首个垃圾分类监管平台上线,能够实施监测分析居民垃圾分类情况。8月4日,记者在蜀山区垃圾分类中心看到,这个有着“最强大脑”的垃圾分类监管平台清楚记录了每个小区垃圾分类点的具体位置,以及小区内居民投放垃圾的时间、重量、类型、积分等内容。

蜀山区城管局有关负责人表示,与传统垃圾分类相比,垃圾分类监管平台有电子台账,能够通过实时数据,细化到源头,了解每户居民生活垃圾投放的情况。目前该监管平台还处于试运行阶段,也是一种垃圾分类监管探索,后期还要优化和完善垃圾分类监管平台相关功能。“我们借鉴了上海、厦门等先发地区的经验,计划在按照每个小区300~500户居民设置1处集中投放站点。”今年9月,蜀山区将启动垃圾分类第三轮招标,加快建设集中垃圾分类站点,逐步实现全域垃圾分类全覆盖。