



口腔种植进入“机器人时代”



星报讯(丁鳌 记者 马冰璐) 8月7日,记者获悉,中国科大附一院口腔医学中心日前完成一例机器人口腔种植手术,标志着该院口腔种植进入了“机器人时代”。

68岁的朱大爷因下颌前牙缺损,不仅吃东西不方便,也影响美观。在朋友推荐下,朱大爷来到中国科大附一院口腔医学中心,希望通过种植牙技术解决烦心事。

口腔医学中心主任张志宏教授接诊后发现,朱大爷缺损的牙齿已经折损至牙龈下,距离左右两边

牙齿最近的地方仅有4.46毫米,牙根尖最窄的地方仅4.61毫米,手术极易造成邻牙损伤和牙槽骨穿,难度很大。张志宏教授团队经过反复讨论,并与朱大爷及家属充分沟通后,决定采用“更精准、更微创”的口腔手术机器人进行手术。

7月28日,在张志宏教授的操作下,机器人自动实施了定点、种植区预备、种植体植入等关键操作,精准快速地完成了手术,整个过程仅耗时20分钟。

据了解,此次使用的口腔手术机器人由我国自主研发,它利用支持多条种植路径规划软件的主机、光学跟踪导航系统和机械臂,分别模拟人的大脑、眼睛和手,根据术前设计好的手术规划,全程动态导航,实现虚拟与现实的结合,在可视化状态下完成手术区域备洞及种植体植入。该机器人在3D数字化技术定位辅助下可精准完成口腔种植手术,预备窝洞及植入植体精确至亚毫米级水平。

张志宏教授介绍,目前机器人种植牙手术比较适合身体健康,不存在常规种牙禁忌证,以及无帕金森病、吞咽障碍、肠胃应激综合征及头颈部恶性肿瘤的患者。而一些呼吸系统疾病患者,因为嘴巴“开合度”不够,可能会影响到机器人的操作,不适合此类手术。

7月份安徽城市饮用水水源达标率99.4%

星报讯(记者 徐越蕾) 日前,安徽省生态环境厅公布7月地级城市集中式生活饮用水水源水质状况。7月,全省16个地级城市共监测42个在用集中式生活饮用水水源,其中地表水水源29个、地下水水源13个(亳州市当月启用了1个备用水源)。监测显示,全省地级城市集中式生活饮用水水源取水总量为14935.05万吨,达标水量14844.6万吨,达标率99.4%。

29个地表水源地全部达标。13个地下水源地中有2个水源地超标,超标项目为氟化物和

钠。亳州市2个地下水源地受地质原因影响氟化物和钠出现超标,最高超标倍数分别为0.24倍和1.11倍。

据悉,集中式生活饮用水水源,是指进入输水管网送到用户的和具有一定取水规模(供水人口一般大于1000人)的在用、备用和规划水源。集中式生活饮用水水源和饮用水的区别:饮用水水源为原水,居民饮用水为末梢水,水源水经自来水厂净化处理达到《生活饮用水卫生标准》的要求后,进入居民供水系统作为饮用水。

合肥瑶海区将发放900万元消费券

星报讯(关堂所 贾良柱 记者 祝亮) 近日,记者从合肥市瑶海区商务局获悉,8月中旬开始,瑶海区以“微动消费、瑶海GO”为主题,联合辖区汽车企业、大型商超、综合体、特色街区开展丰富多彩的促消费活动,以政府补贴、政企联动等惠民形式助力居民消费。

“微动消费瑶海GO”汽车促销节:8月10日至8月27日,瑶海区启动新一轮汽车促销活动,再度为在瑶海区购车的广大消费者“加码”,期间,组织以安徽国际汽车城为主的,包括奔驰、奥迪、沃尔沃、大众、比亚迪、吉利、本田在内的19家汽车销售企业举办汽车促销活动,通过发放政府补贴+企业配套形式的组合消费券,对在参加活动企业内购买乘用车的,使用活动专用银联POS机上支付购车款,10万元(不含)以下可立减1000元、10万元(含)至20万元(不含)可立减

3000元,20万元(含)以上可立减5000元。

“微动消费瑶海GO”Yeah瑶海消费季:8月18日起,瑶海区在瑶海万达广场、瑶海保利广场、龙湖合肥瑶海天街、宝业东城广场、龙湖车桥新界、长江180艺术街区、徽商2号门幸福街里、瑶海万达金街、信地步行街、文一时埠里文旅街区、宝业奥莱等夜经济节点单位发放百货券、餐饮券,计划通过建行生活APP发放100万元,百货券发放满100减20元券,餐饮券发放满100减50元正餐券和满20减5元轻食(饮品)券。建行生活APP还设置了百元新人大礼包,真正让消费者得实惠。

瑶海区商业局透露,下一步,瑶海区将陆续推出“美食节、时尚节、暖冬节、直播节”等系列促销活动,通过政企联手、全区联动、线上线下互动,为居民消费提供惠民服务。

免收保证金,合肥累计为企业减负超136亿元

星报讯(记者 王珊珊) 不断降低招标投标市场主体特别是中小微企业制度性交易成本是激发市场活力,持续优化招标投标领域营商环境的重要举措。近日,记者从合肥市公管局获悉,截至目前,共543个项目标段减免投标保证金,免收投标保证金超136亿元,惠及投标企业8300余家次。

今年2月,国家发改委等13个部门联合印发《关于完善招标投标交易担保制度进一步降低招标投标交易成本的通知》,合肥市公管局进一步落实分类减免投标保证金要求,对于政府投资项目,投标企业按照招标文件约定,提供信用承诺后,免缴投标保证金。对于政府投资以外单项合同估算价1亿

元及以下项目,信用评价结果最高等级企业免缴投标保证金。鼓励招标人对中小微企业、民营企业免除投标担保。

同时,全力推行以银行保函、担保机构担保、保证保险等非现金形式缴纳保证金,投标保证金保函替代率创新高,截至目前,安徽合肥公共资源交易平台保证金总额386.39亿元,保函担保金额300.01亿元,保函替代率达95.2%。同时,不断完善投标电子保函系统,投标人足不出户即可完成保函线上开立及递交。目前,电子保函系统接入13家银行金融机构,今年累计开立电子保函3703笔,担保金额10.86亿元。

泾县:常态化开展全域人居环境整治

为进一步巩固和提升新桥村全域人居环境整治成果,近日,泾县新桥村重点围绕水沟淤积、村组道路绿化修剪和杂草清理,已高标准、严要求,开展全力提升路域环境。夏季,新桥村中心村麻元村组道路两旁的绿化树、公园花池里展开一副见风就长的态势,杂草丛生。新桥村为消除道路两旁茂盛的树枝、杂草给出行村民带来的安全隐患,营造一个安全、舒适的居住环境,特安排专业人员开展修剪绿化树、清除杂草行动。最后,通过大家齐心协力,麻元村组环境卫生、居民的安全得到了很大的改善,大家纷纷称赞这是为群众做好事、办实事。 胡莲红 曹开发

灵璧县:做强葡萄产业 助力乡村振兴

星报讯(魏腾越 记者 禹志强) 作为网红水果的“阳光玫瑰”葡萄,因玫瑰香浓郁、糖度高、口感好,深受消费者喜爱。近年来,灵璧县下楼镇的葡萄种植已初具规模。

因势利导,助推产业提升。近年来,下楼镇紧紧围绕产业振兴,把“阳光玫瑰”葡萄的种植作为特色产业,规范引导“阳光玫瑰”葡萄种植,从推动联农带农、助农增收上做文章,点燃了乡村振兴“产业引擎”。目前,该镇葡萄种植总面积约7000亩,亩产量高达5000斤,下楼镇党委政府为加快下楼镇葡萄产业的发展,在主产区付寨村,成立了灵璧县葡萄产业协会,并成功注册地理标志商标。

为解决葡萄园区用水和排水问题,下楼镇积极争取乡村振兴衔接资金投资近1400万元对园区进行改造提升,建设了卧李水库南桥、岗孜闸、王集涵等涵洞3处,新建王集取水泵站1座,新建王集蓄水池1座,建设水渠长度约5000米及供水管道,解决了葡萄园区旱能抗、涝能排的难题,争取葡萄早涝保丰收。为破解种植户存储难、销售难的问题,下楼镇提前谋划、积极向上争取脱贫攻坚与乡村振兴衔接资金2000余万元,以股份的形式注入安徽省利港现代农业科技有限公司,合作建成农产品冷链仓储物流中心,打通省际毗邻新型功能区建设大动脉,并注册“徽灵特农”农产品商标,形成了“龙头企业+合作社+种植户”的发展之路。

以“葡”为媒,推动文旅产业发展。近年来,下楼镇坚持党建引领,不断调整区域产业布局,探索农文旅融合发展之路,将特色种植与乡村观光汇集于一体,打造葡萄产业文化园。

合肥三孝口街道 举办老旧小区改造监督培训会

为切实发动居民参与监管老旧小区改造项目,8月4日下午,合肥市三孝口街道召开2023年老旧小区改造义务监督员培训会,各社区推选的热心肠、有公益心的居民朋友作为老旧小区改造的义务监督员参加培训。庐阳区住建局、监理单位、街道发展建设部对相关情况进行了详细说明,对监督员们提出的问题进行了详细解答,对改造过程中的质量、进度及安全等进行全过程监督,让居民朋友们从旁观者的身份转变为义务参与者的角色。一方面协助监督施工安全,确保文明施工,另一方面能帮助社区第一时间收集到居民的意见与诉求,及时反馈给施工单位,并做好居民解释工作,起到沟通桥梁纽带作用。 李梦梦 邹煜

“童心向党”爱国教育主题会

8月1日,芜湖市毕家桥书房开展“童心向党”爱国教育主题会活动。首先,由主讲人朱老师向小读者们讲解关于“八一”建军节的由来及其相关知识并讲了红色革命故事。最后,朱老师带领小读者们一起学习歌唱《童心向党》和《红星歌》。此次活动帮助小读者们深入了解“八一”建军节相关知识,也培养小读者们热爱祖国、童心向党的坚定信念。 王桂芹