

# 张筱凤团队完成全球首例机器人辅助胆管支架放置手术动物试验

# ERCP手术进入机器人手术时代

**本报讯** 日前,由杭州女科技工作者协会副会长、杭州市第一人民医院消化内镜中心主任张筱凤教授团队联合奥朋医疗研发的ERCP软镜手术机器人“奇凤达”,在上海鸣科动物试验中心,由张筱凤教授团队操作,成功完成全球首例机器人辅助胆管支架放置手术动物试验。该试验的完成,标志着ERCP胆胰管手术实现历史性跨越,开始进入机器人手术时代。

ERCP全称为内镜逆行胆胰管造形术,已从诊断技术发展为以治疗为主要目的的内镜微创介入技术,广泛应用于肝胆胰病变的微创治疗。ERCP被称为“内镜皇冠上的明珠”,手术具有相当高的技术难度。

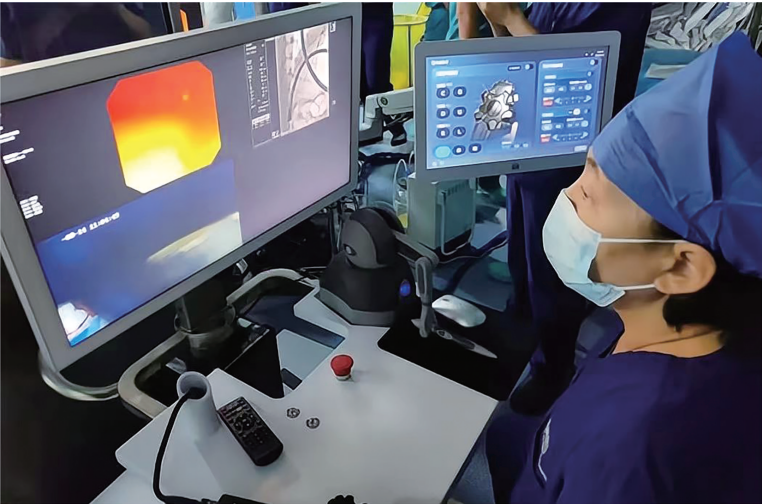
ERCP手术中关键点是基于导丝的器械交换,用导丝来寻找胆胰管开口,并在X射线透视下按胆胰管走行方向判断导丝是否在目的管道,进而发现病变并进行处理。因为基于导丝的器械交换过程需要在X射线下进行,所以医生手术时需要穿30斤重的铅衣,手持内镜操作柄,在助手的协助下完成手术。同时,人工手术操作难度相对较大,医生动作的稳定性,以及与助手之间的默契配合,都需要长期经验积累。

根据新思界产业研究中心发布的《2021—2025

年中国一次性胆道镜行业市场供需现状及发展趋势预测报告》显示,2020年中国的ERCP手术量为30万台,预计到2028年ERCP手术量将达到65万台。机器人辅助ERCP手术是医生和患者的福音。

此次实验中,张筱凤操作奥朋ERCP软镜手术机器人,通过在铅玻璃外操作台主手操作(无需穿铅衣),实现了内镜末端方向精准控制、导管导丝精准输送和方便准确器械交换的整个手术流程,成功完成了胆管支架的准确放置并释放。

张筱凤是杭州市消化病医院院长,杭州女科协副会长,教授,硕士研究生导师,目前为中华医学会消化内镜分会委员,中华医学会消化内镜分会ERCP学组副组长。同时,她也是浙江省中西医结合胆胰疾病重点实验室主任、杭州市消化疾病研究所



张筱凤在手术操作中

长。她曾获全国先进工作者、全国卫生系统先进个人、浙江省医疗卫生系统优秀共产党员、白求恩式好医生、杭州市五一劳动奖章、杭州市杰出人才、杭州工匠等荣誉。

**本报记者 叶扬**

# 德清筹备全省首个县级科普教育基地联盟



**本报讯** “没想到作为科普教育基地,也有了属于自己的组织,这让我们对今后科普工作的开展更有信心了。”莫干山云起萤光水森林生态园科普教育基地的负责人鲍红女说。

日前,德清县科协组织召开专题会议,研究部署全省首个县级科普教育基地联盟筹备工作。会议讨论并通过了《德清县科普教育基地联盟章程》,并明确了作为联盟创始的18家成员单位、9家理事单位名单,到场成员单位代表签署了纸质版《章程》。

在随后召开的德清县科普联盟理事单位联合会议上,9家理事单位以选举方式选出了欧诗漫珍珠博物院等4家常务理事单位,并一致推举德清地理信息科技馆为联盟理事长单位。

“作为联盟理事长单位,今后,我们将牵头组织联盟各成员单位发挥各自在不同科普领域的优势,找准德清科普发展的特色,打造科普研学路线等德清科普亮点。”德清地理信息科技馆负责人苏琴表示。

就在8月16日,德清地理信息科技馆作为2022“科创中国”院士专家湖州德清行活动的首站,迎来了12位中国工程院、中国科学院院士和5位省特级专家的实地考察。院士专家们通过该馆的丰富馆藏展览,深入了解德清地信小镇发展历程和地信产业发展情况,对场馆软硬件设施和科普工作开展情况表示高度认可。

据了解,经过今年以来从国家级到省、市、县级的系列科普教育基地认定,德清县已经形成了“1+

1+7+9+N”科普教育基地梯队。即有国家级科普教育基地1家,省级科学家精神教育基地1家,省级、市级科普教育基地各7家、9家,另有一批历年评选培育的县级及以下科普教育基地或具备科普功能的场馆。德清县的科普场馆无论是数量、质量,或是投入力度、展览品质等方面,均具备较高水准。作为区县一级,德清县已具备在全省乃至全国靠前探索成立科普教育基地联盟的基础。

科普教育基地联盟的成立,将进一步优化整合县级各类科普资源,通过丰富联盟成员间的沟通联系,借助开展科普理论研讨、技术交流和培训,持续推进成员单位科普能力提升,确保向社会公众提供更加优质的科学普及服务,以科普领域的创新尝试推动德清县“构建量化闭环精神富有实现机制”试点工作的同时,更好地协同为全省科协系统落实数字化、共富、双减等工作先行先试。

**本报记者 蔡家豪 通讯员 童毅**

荣誉证书

以下排名不分先后广告

宁波弥香源果酒有限公司

产品：三口美（配制酒）

浙江省酒类监督抽检合格产品

地址：浙江省宁波市奉化区萧王庙街道云集村良浪溪

宁波良田果酒酿造有限公司

产品：良田果酒

浙江省酒类监督抽检合格产品

地址：浙江省慈溪市新浦镇新建路225号

宁波东钱湖旅游度假区甬钱斜农场

产品：石斛花酒（配制酒）

浙江省酒类监督抽检合格产品

地址：浙江省宁波东钱湖旅游度假区章河村

杭州萧山径游上益食品厂

产品：椒盐苏式月饼

浙江省湖州市糕点监督抽检合格产品

地址：浙江省杭州市萧山区浦阳镇径游村(上庄)

南通市可尔德食品厂

产品：苏式百果味月饼、苏式椒盐味月饼

浙江省杭州市糕点监督抽检合格产品

地址：江苏省如东县洋口镇周新庄村

松阳县处州制酒厂

产品：处州三两半酒（配制酒）

浙江省酒类监督抽检合格产品

地址：浙江省松阳县古市镇筱铺工业区

竞价(拍卖)公告

受科技成果拥有方的委托,浙江伍一技术股份有限公司在上虞对以下10项成果进行公开竞价(拍卖),具体时间详见中国浙江网上技术市场(https://51jishu.com),现将有关事项公告如下:  
一、标的物:  
1. 应急照明管理系统;  
2. 电动智能床控制器;  
3. 年产3000吨纳米α-Fe2O3、β-Fe3O4、γ-Fe3O4混合分散体技术;  
4. 4-氟硝基苯催化氢化制备4-氟苯胺的连续化技术;  
5. 电磁计数器驱动信号调理电路技术;  
6. 中频热处理炉内工件表面光纤测温技术;  
7. 高固固化剂聚氨酯基胶技术;  
8. 压力容器全生产线质量在线监测管控系统;  
9. 450KW低压高速高效永磁电机技术;  
10. 基于多智能体深度强化学习与最小二乘的室内定位软件和基于室内定位系统等三个软件著作。  
二、起拍价:合计986.5万元。  
三、报名及看样日期:2022年9月16日至2022年9月22日的工作时间(上午9时~12时,下午2时~5时)。  
四、其他:单个标的起拍价及详细信息,请登录中国浙江网上技术市场(https://51jishu.com)查阅。  
五、拍卖机构:浙江国际商品拍卖中心有限责任公司。  
六、服务机构:浙江伍一技术股份有限公司。  
七、联系地址及电话:杭州市滨江区信诚路572号B504室、0571-85009095。

杭州萧山雪乡小吃店**遗失**营业执照正本,统一社会信用代码92330109MA2HYB5549,声明作废。  
海宁晴天影视文化传媒有限公司**遗失**公章、财务章各一枚,声明作废。  
浙江荔枝熊食品有限公司**遗失**财务专用章,编码33108110096285,声明作废。  
淳安千岛湖半城贸易有限公司**遗失**财务章,编号3301270114470,声明作废。  
福建南平南孚电池有限公司杭州办事处(注册号:企合浙杭办字第003557号)**遗失**营业执照正本,声明作废。  
敖轩科技(浙江)有限公司**遗失**公章(编码33102210001333)、财务章(编码33102210001335)、发票章(编码33102210036115)、合同章(编码33102210036117)合同章(1)(编码33102210036118)、合同章(2)(编码33102210036119)、合同章(3)(编码33102210036132),声明作废。  
关于注销杭州雨露教育培训有限公司的公告  
由于临平区教育局“双减”政策要求,本公司决定注销杭州雨露教育培训有限公司,请有关债权人在登报15日内,向清算组申报债权登记。清算组电话:0571-57893265。逾期不申报者视为没有提出要求,对清算报告无异议。  
杭州雨露教育培训有限公司

遗失绍兴天河进出口有限公司(统一社会信用代码:91330602MA2JRAGJXY)公章(编号:33060210040158)一枚,财务专用章(编号:3306021004040161)一枚,发票专用章(编号:33060210040159)一枚,合同专用章(编号:33060210040160)一枚,法定代表人名章一枚,声明作废。  
成侃航**遗失**退伍证,证号:330282199908274996,声明作废。  
上海东乐科技股份有限公司**遗失**劳动合同编号LY-1-001779、LY-1-001783、LY-1-003812、LY-1-003816、LY-1-003817、LY-1-105826、LY-1-106242、LY-1-106261、LY-1-1-008203、LY-1-1-008819的乐言乐语机器人智能客服机器人软件(乐语助人)V1.5采购协议;遗失合同编号LY-7-300123的乐言轻索AI软件(轻索)V1.0采购协议;  
上海炯信息科技有限公司**遗失**合同编号JX-1-000720、JX-1-000721、JX-1-000722、JX-1-000723、JX-1-000724、JX-1-000725、JX-1-000726、JX-1-000727、JX-1-001288、JX-1-001289、JX-1-001290、JX-1-001291、JX-1-001292、JX-1-000413、JX-1-1-002112的炯信乐销客智能营销软件(乐销客)V1.0采购协议;遗失合同编号JX-3-100263、JX-1-3-001577的炯信飞梭流程自动化软件(飞梭)V1.0采购协议;  
上海知随信息科技有限公司**遗失**合同编号ZS-1-1-001397、ZS-1-1-002161、ZS-1-1-002164的知随言准智能客服机器人软件

(言准)V1.0采购协议;  
以上合同一式三联(红白黄),一共遗失合同原件31份,声明作废。  
杭州郡望翰锐城乡规划设计有限公司**遗失**财务专用章和法人章,声明作废。  
**遗失**绍兴市柯桥区徐呈龙水产品批发部(统一社会信用代码:92330621MA2JPPJF6U)公章(编号:33060310070303)一枚,财务专用章(编号:33060310070304)一枚。声明作废。  
嘉兴鼎润滑动轴承科技股份有限公司**遗失**公章,编码3304210029397,声明作废。  
嘉善浩艺装饰材料有限公司**遗失**公章(编号33042110005097)、财务章、发票章、法人章(任婷婷),声明作废。  
**遗失**绍兴彬纺纺织品有限公司(统一社会信用代码:91330602MA2JRAGC25)公章(编号:33060210040169)一枚,财务专用章(编号:33060210040172)一枚、发票专用章(编号:33060210040170)一枚、合同专用章(编号:33060210040171)一枚,法定代表人名章一枚,声明作废。  
**清算公告**  
海宁市英博外国语学校已决定解散本单位,请债权人自接到本单位书面通知书之日起15日内,未接到通知书的自本公告之日起20日内,向单位清算组申报债权登记,逾期不申报的视其未没有提出要求。特此公告。

公告

绍兴上虞区汤浦靖达铜管厂(个人独资企业),注册号91330604737798184R,拟转型升级为有限责任公司,现投资人决定拟向登记机关申请注销登记。若原个人独资企业在经营期间未结清的债权债务,仍由个人独资企业投资人承担,请债权债务人员自见报之日起向本企业申报债权债务,特此公告。

保险许可证公告

机构名称:大家人寿保险股份有限公司金华中心支公司  
许可证编号:00030887 机构编码:000145330700  
业务范围:人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务;经营上级机构在银行保险监督管理机构批准业务范围内授权的其他业务。  
批准日期:2016年06月28日  
机构住址:浙江省金华市金东区多湖街道光南路8号大昌汽车俱乐部总部中心大楼15A05、15A06、15A07室  
联系电话:0579-82810616  
发证机关:中国银行保险监督管理委员会金华监管分局  
许可证发证日期:2022年09月08日

北京嘉禾国际拍卖有限公司拍卖公告

受相关单位委托,我公司定于2022年10月20日上午10:30在浙江省杭州市庆春路48号杭州五洋宾馆举办拍卖会,公开拍卖如下标的:  
标的名称:委托人持有的位于浙江省杭州建德市新安江街道新安路268号4、5幢房产,证载建筑面积3000.66平方米,起拍价1783万元。  
预展时间:即日起至2022年10月18日  
预展地点:标的所在地  
竞买保证金:100万元  
有意竞买者,请于2022年10月18日17:00前将竞买保证金汇至我公司指定账户(户名:北京嘉禾国际拍卖有限公司 账号:1100 6021 0018 1700 39692 开户行:交通银行北京亚运村支行,竞买保证金以到账为准,并于拍卖会前持有效证件及竞买保证金交款凭证的原、复印件到我公司指定地点办理竞买手续。  
咨询电话:010-67117777 联系人:董先生 18601925058  
杨先生 18610060016 刘先生 18610060018

关于灵山景区坡地公园招商公告

杭州灵山景区坡地公园场地位于西湖区双浦镇灵山村,场地总面积为20000㎡。现诚招合作方,报名截止日期为9月22日。详情请致电倪经理,联系电话:15858100070。  
天台春善贸易有限公司**遗失**公章编号3310231021070 财务章编号3310231021071(张灿阳)法人章3310231021072,声明作废。  
杭州金茶伍餐饮管理有限公司**减资公告**:经本公司股东会决定,本公司认缴注册资本从200万元减至50万元,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。  
**注销清算公告**  
民办非企业单位杭州市西湖区城市之翼青少年德育发展服务中心理事会于2022年9月9日决议注销,并成立清算组。请债权人于本公告发布之日起45日内,向清算组申报债权。特此公告。联系人:谢先生、徐女士;联系电话:15381093319 13588806703  
兰斌**丢失**湖南广播电视大学(计算机及其应用)专科毕业证,证书号9208955,声明作废。  
杭州新汇尊企业管理有限公司**减资公告**:经本公司股东会决定,本公司认缴注册资本从2000万元减至300万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。  
叶欣**遗失**2021年10月11日缴纳意法置业有限公司3032-3033档口物业费、空调费收据两份租金收据一份,物业费收据号:00009045、00009046。空调费收据号00009075、00009076。租金发票号48063734,声明作废。

崔明富与余少鸣债权转让通知暨债务催收联合公告

根据法律及财政部、银监会的有关规定,以及崔明富与余少鸣2019年10月12日签署的《债权资产转让协议》,崔明富已将其合法拥有的对下列债务人《崔明富转让给余少鸣的2户债权清单》项下贷款本金及所有利息债权,及对其担保人项下享有的全部权利(包括但不限于主债权、担保债权、违约金债权、利息债权损失赔偿权及转让方已经缴纳的诉讼费、保全费等)依法转让给余少鸣。崔明富与余少鸣联合公告通知各债务人及担保人以及其他相关各方。  
余少鸣作为上述债权的受让方,现公告要求下列债务人及担保人,从公告之日起立即向余少鸣履行主债权合同及担保合同约定的应由债务人及担保人负担的诉讼费、执行费等有关法律文书确定的金额为准。3.若债务人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关债权债务主体及/或主管部门代位履行义务或履行清算责任。

同等相关法律文件项下约定的偿付义务或相应的担保责任。  
特此公告

崔明富  
余少鸣  
2022年9月16日  
单位:人民币万元

担保人

| 序号 | 债务人名称       | 主合同编码本金        | 转让基准日      | 基准日债权本金    | 基准日债权利息    | 债权本息合计      |
|----|-------------|----------------|------------|------------|------------|-------------|
| 1  | 瑞安市瑞欣纱线有限公司 | 2012年授字第790714 | 2018/10/11 | 848.623063 | 916.608585 | 1765.231648 |
| 2  | 温州朗德带业有限公司  | 2013年授字第790901 | 2018/10/11 | 798.091571 | 432.988058 | 1231.079629 |

温州朗德带业有限公司、瑞安市金达包装机械制造有限公司、张仁忠  
浙江朗德实业有限公司、浙江中特力制锁有限公司、瑞安市瑞欣纱线有限公司、瑞安市恒力纺织有限公司、余建鸿、张仁忠、蔡秀平、浙江朗德实业有限公司设备抵押209万元

注:1.清单中“担保人”包括保证人、抵押人,出质人,担保人的担保范围以签署的合同等法律文件约定为准。如公告中债务人、合同编号、债权金额、担保人等信息与事实不符的,以签署的合同等法律文件约定为准。2.本公告清单列示的贷款本金余