



◎射频针会自己寻找肿瘤

◎胃镜不伸到胃里就可以检查

◎患者身体的异常数据自动传给医生……

浙医二院评出首届创新大赛获奖项目 这些创新技术可能对以后看病带来改变

记者 王真 通讯员 方序 鲁青 李欣阳

本报讯 浙江大学医学院附属第二医院广济创新俱乐部日前成立,并评出第一届广济创新大赛获奖项目。

“创新,浙二是认真的。”浙医二院院长王建安教授说,“我们成立‘广济创新俱乐部’,是为了推动基础与临床的深度融合,促进科技成果转化,走出一条产学研合作的可持续之路。”

在这个平台,医务工作者发现问题提出想法,工程技术人员配合实现,企业、投资公司给创新输血。

在当天的大赛现场,有好几家医疗行业的投资公司对创新项目表示出浓厚兴趣。“企业的参与是创新项目应用于临床的孵化器,可加速项目产业化。”王建安教授说。

这些创新项目完成后,会给患者带来哪些好处?

浙医二院放射科主治医师韩树高的《实时导航适形消融系统》这次获得一等奖。

韩树高医师说,我国近年来在推广微创消融技术治疗中晚期肺癌,射频消融治疗对射频技术要求极高,需要多年专业训练,射频针形状呈伞状,消融范围呈球形,对不规则形肿瘤消融不彻底,会局部残留。

为了解决这些问题,浙医二院放射介入团队开发出实时导航实行消融系统。“这个项目能二维定位导航,医生把射频针植入患者体内,针头像长了眼睛,会自动寻找肿瘤,还可变形,适合各种形状的肿瘤。”韩医师说,该项目中的射频消融针可对病灶实行精准治疗,这项创新已申请专利,有望在1-2年内运用到临床。

肿瘤化疗后需要反复抽血化验,反复就诊。目前化疗病人都需要植入外周静脉穿刺中心静脉置管(又称PICC)或静脉输液港,用于注射化疗药物。肿瘤外科陈益定医师提出了《静脉输液港或PICC导管微传感器的开发与应用》项目。

“我们这个项目的想法是,开发一种植入设备,把芯片连同PICC或静脉输液港植入皮下,该芯片将有自主控制的能力,在芯片没有检测到人体异常的时候,并不会对外传输数据,一旦芯片检测到人体内的某项理化指标超标或过低时,就会通过芯片带有的无线通信模块跟最近的无线设备匹配。”陈益定医师说,未来化疗病人可以安全在家休养,一旦有异常,输液装置上的芯片就会自动通知医生或医院,及时有效处理各种毒副作用。

胃癌前病变是引发胃癌的主要危险因素,胃镜检查目前仍是检测胃癌前病变和早癌的主要手段。由于胃的组织特性,在胃镜检查过程中会不断形变,医生通常需要长时间地翻查才能找到病灶部位。受检者往往有恐慌情绪并感觉不适,检查时间越久,接受检查者忍受痛苦就越久。

为此,消化内科副主任王良静提出了《虚拟内窥镜胃癌前病灶智能识别和定标活检》项目,通过创立胃癌前病变监测平台,实现动态监测和内镜下微创黏膜下剥离手术(ESD)切除。建立无创定标活检和病灶自动识别技术系统,胃镜不用进入胃里就可检查,在体外进行胃癌前病灶和早癌的图像分析、回放、定向导航、复查等功能,这将有助于提高胃癌前病变和早癌的诊断正确率,减轻受检者的痛苦。

服务资讯

40岁以上男性和绝经后女性 每年需检测1次血脂

“中国健康知识传播激励计划(胆固醇管理2016)”知识共享会近日在杭州江干区举行。

市一医院心脏中心主任王宁夫教授提醒,血脂中胆固醇水平异常是心脑血管疾病的主要危险因素,大家关注自己的胆固醇水平,定期检测血脂状况。对于20岁以上的成年人,至少每5年要测1次血脂,40岁以上男性和绝经后女性,每年需检测1次,缺血性心血管疾病患者或高危人群,每半年就要测1次血脂。

江干区疾控中心工作人员介绍,他们将通过在社区加强血脂检测,开展心血管风险评估、慢性病人群自我管理小组活动,在相关单位加强职业人群运动饮食干预等,提高人群特别是血脂异常人群的健康管理率。(张姝 张颖颖)

慢性疼痛义诊及讲座

9日(周日)上午9点,浙大一院疼痛科、麻醉科将在上城区社区教育学院举办“科学管理慢性疼痛,回归健康舒适生活”宣教义诊活动,有专家讲座和免费咨询。地点:清泰街严衙弄7幢上城区社区教育学院内。(王蕊 夏燕燕 葛丹娣)

省中山医院高血压病友会

12日(下周三)14:00-16:00,省中山医院在莫干山路院区住院部15楼多功能厅举办高血压病友会,届时心血管科医生将讲解高血压的危害、自我检测、养生食疗、经方治疗、穴位治疗等方面的内容,还会免费传授一套“降压操”。(汤婕 谢谨忆)

广告

第六届室内设计互动传媒大赛(秋季)火热开启

这一次,装修参赛样板房主人是你吗?

大礼已备足,10月15日-16日业主见面会现场见!

新房等待装修的业主们,第六届室内设计互动传媒大赛(秋季)又要和大家见面啦!

好多人还对今年2月大赛春季业主见面会活动上摩肩接踵的盛况记忆犹新,还有好多朋友在为那次没能入选200户参赛样板房而遗憾。好在8个月后惊喜来了:同样的机会又摆在了面前!

消息灵通的业主们,已经从19楼上得知了秋季大赛启动的风声,这几天,电话、网站、微信各大通道异常忙碌,都是来报名样板房的!

业主们都毫不掩饰对参赛的期待。的确,19楼室内设计互动传媒大奖有历届大赛的良好口碑做保证,自家新房如能幸运入选本届赛事200套参赛样板房,除了可以拿到2000元装修基金(可无条件抵扣工程款)外,还能坐享组委会赠送的监理、空气检测服务,工程进度还能得到组委会的全程监督,这样的待遇,当然不能再错过了!

两步申请参赛样板房

坐等放心装修服务

那么,怎样才能成为参赛样板房呢?

如果你是一名普通业主,有一套正待设计装修的新房,希望不经别人口中的“装修噩梦”,希望将来新家的每一个角落都温馨妥帖,那么,只需完成以下两步——

1.拨打热线400-672-9919或28137299进行快速报名领取免费门票(活动门票10元/张,报名免费领取);

2.参加10月15日-16日的大型装修业主见面会。届时请带上房子的平面图,现场比较和选择中意的参赛设计师和装修公司。

接下来,赛事组委会将为你完成以下步骤——

1.见面会结束后,组委会将陆续接收装修公司与业主签订的装修合同,在截止期限内最先送到组委会的前200套装修房,将优先获得大赛的参赛样板房资格,获得系列专享服务和优惠。

2.参赛房进入装修阶段后,主办方将一如既往地工程进度全程跟踪监督与报道,确保放心施工、满意装修;

3.装修完工、家具配饰到位后,将邀请由著名设计师、专家、网上草根评委组成的特别评审团对参赛房进行评选,选出提名奖,并进一步评出各项设计大奖。参赛房获得设计大奖的业主,都将获赠主办方提供的家居礼品。

28家优质家装机构请出最强设计师

八大建材家电品牌携钜惠亮相

相比春季的活动,秋季见面会的参赛机构数量和质量上更进一步,不仅阵容豪华,每家还派出30位左右资深设计师坐镇。

经组委会反复甄选,目前确定参加本届大赛的公司有——

南鸿装饰、九鼎装饰、城建装饰、铭品装饰、中博装饰、1917个性家装、亚加装饰、博舟装饰、圣都装饰、麦丰国际设计、中冠装饰、良工国际设计、世邦装饰、大自然环保家装、生活家家居、上海2046设计、TK设计、奥林装饰、瀚高设计、海逸装饰、久居装饰、爱庐装饰、卓禹国际设计、喜雀装饰、苹果装饰、泥巴公社、有住网、构家等28家优质家装机构,其中既有老牌知名家装公司,也有在19楼网站人气超高的设计新秀,各公司正在积极筹备,要在见面会现场亮出最强设计阵容。

本次见面会上,主办方还特意邀请了8家本次大赛支持品牌首次亮相活动现场,并各自拿出本年度的最大优惠力度。这八大品牌名头都是响当当,分别是——

大金中央空调、格力中央空调、东芝中央空调、美的中央空调、日立中央空调、德国威能、暖域地板地暖、菲斯曼地暖。

签到有喜下单有礼

每户2000元装修基金总价百万奖品

等你来领

每位业主只要报名成功后,在10月15日-16日举行的业主见面会现场,就可在签到处登记,现场扫一扫微信二维码参加签到礼抽奖,雨伞、电饭煲、电吹风等众多签到礼等着你,还可领取2000元装修基金(可用于直接抵扣参赛公司的装修工程款)随后即可与参赛公司设计师面对面洽谈设计方案。

在业主见面会现场,业主不仅可自由比较和选择参赛公司,还可凭意向协议书及参赛申请表、装修基金券至大赛组委会抽奖处备案并抽取订单大奖,液晶电视、冰箱、电风扇、电吹风等豪华大奖等你来抽,奖品总价值达100万元,100%中奖!

报名热线:400-672-9919、28137299

活动时间:10月15日-16日(9:00-17:00)

活动地点:杭州和平会展中心(绍兴路158号)



扫一扫二维码

价值10元门票到手