

46家省级学会加入 浙江生命健康学会联合体在杭成立

浙江生命健康学会联合体(下称联合体)日前在杭州成立,这是浙江省内生命健康领域首家学会联合体。在浙江省科学技术协会倡议下,已有46家生命健康领域的省级学会加入。

联合体的组成单位来自临床医学、公共卫生、药学、中医药、基础生命科学五大门类,其中有12家5A级学会,专家委员会由浙江省五位医药界的院士和国医大师领衔,主席团成员均为各学会的理事长(会长)。其中,中国工程院院士、浙江省医学会名誉会长李兰娟担任联合体名誉主席,浙江省医学会会长姚克担任联合体首任主席。

中国工程院院士郑树森,国医大师葛琳仪,省科协党组书记、副主席谢志远,省卫生健康委二级巡视员徐龙仁,联合体主席团成员、专家委员会委员代表、秘书处成员和工作人员共120余人参加会议。

成立大会上,姚克、李兰娟、谢志远、徐龙仁为联合体揭牌,现场还为联合体各专业委员会和成员单位授牌,同时为联合体专家委员会委员

代表颁发了聘书。李兰娟作“科技创新 打造医学高峰”专题报告。

联合体发布了倡议书,对浙江省生命健康事业发展进行把脉问诊,发出了联合体自己的声音,提出要进一步加强科技原始创新,促进产学研用深度融合,助推创新人才培养,发挥科技智库作用,凝聚科技创新各方力量。

姚克表示,成立联合体,是大变革时代科技社团发展的创新之举。今后,联合体将逐步推进各项工作,搭建学科交叉的高水平学术交流平台,打造高端学术品牌活动,拓展科技交流的深度和广度;利用智力资源优势,打造科技创新高端智库平台,发挥专家在科技创新中的决策作用;搭建生命健康领域科技人才培养服务平台,助力科技创新人才队伍建设。

谢志远指出,联合体要紧紧围绕省委省政府中心工作,服务人才强省、创新强省首位战略,锚定浙江省科创高地精准发力。一是服务战略大局,增强联合体的政治性,把广大科技工作者凝

聚在党的周围。二是服务学术创新,体现联合体的先进性,把广大科技工作者凝聚在经济社会主战场。三是服务科普工作,广泛传播生命健康科学知识、提升生命健康科学素养,保持联合体的群众性。

李兰娟作专题报告,与大家分享了自己从医以来逐步成长、勇攀科学高峰的心得,面对新冠疫情白衣为甲、带队逆行的经历,展现了爱国情怀和科学家精神。同时,在后疫情时代,她对生命健康领域科技社团和科技工作者如何在提升人民生命健康水平中发挥更大的作用,提出了新的要求。

2020年以来,浙江省科协围绕三大科创高地,对接中国科协“科创中国”品牌,出台《浙江省科协学会联合体工作规范》,倡导组建省级学会联合体。浙江生命健康学会联合体下设5个专业委员会,由浙江省中医药学会领衔,省中西医结合学会、省针灸学会、省医养结合研究会共同组建的中医药专业委员会同时宣告成立。

本报记者 叶扬 通讯员 王辉

浙江省中西医结合学会 启动“百名专家基层行”

日前,由浙江省中西医结合学会组织党员会员和全省中西医结合科技工作者开展的“学党史庆华诞,百名专家基层行”系列活动,在素有“浙江延安”之称的浙南革命老区、中共浙江省一大旧址所在地的温州平阳县正式启动。

启动仪式后,首场义诊活动开展,参加本次义诊的专家有:省国医名师柴可群、省名中医黄琦、省名中医李亚平,以及包括多名温州市名医在内的温州市中西医结合医院专家团队共计50余人。涵盖中医内科、消化内科、肾内科、肿瘤科、妇科、儿科、骨伤科、耳鼻喉科、泌尿科、皮肤科、针灸科等多个专科,携带包括超声机在内的多种便携式医疗设备覆盖。

本次义诊共服务居民200余人,专家们认真专业又贴心的诊疗受到居民们称赞。

李亚平

余杭经开区引进医疗器械服务平台

浙江省医疗器械检验研究院余杭经济技术开发区院区于日前正式启用。这一高能级技术服务平台将着力为余杭经济技术开发区医疗器械企业发展提供有力的支撑及保障。

余杭经济技术开发区院区建设采用省地合作的模式,由余杭经济技术开发区管委会和省器械院共同出资建设。院区建筑面积12000平方米,设备投资6000余万元,围绕医疗器械全生命周期质量控制及监管的要求,设立有源医疗器械产品性能、电气安全、电磁兼容、可靠性、软件评测等专业实验室,紧跟产业发展趋势和监管新需求,面向大型医疗设备、医用机器人,医用人工智能软件等创新性产品,开展全项目检测服务,同时提供医疗器械领域的无线共存、射频测试、有效期限评价等技术服务。

“这些实验室的投入使用,将进一步补齐浙江省在医疗器械领域的空白和短板。”浙江省医疗器械检验研究院院长沈黎新说,今后,杭州市临平区的医疗器械企业在“家门口”就可以享受到产品检测的专业技术服务。当天,杭州微策生物技术股份有限公司收到了首份检测报告。

以医疗器械为代表的生物医药产业是余杭经济技术开发区的主导产业之一。近年来,开发区全面整合创新要素,不断增强科技服务力度,引进浙江大学(余杭)基础医学创新研究院、浙江省食品药品监督管理局行政审批中心余杭分中心等公共服务平台,加快辖区生物医药与健康产业创新发展。目前已集聚生物医药产业链企业400余家。2020年产值达到88.62亿元,同比增长26.7%。

“开发区院区启用后将在服务体验上下功夫,探索项目经理制,由专人负责与客户之间的沟通、协调。此外还将为落户余杭经济技术开发区的医疗器械企业开通检测绿色通道,给予委托检验时间提速20%和检测费用优惠20%的优惠政策。”沈黎新说。

本报记者 徐军 施洋洋

温医大眼视光学和视觉科学国家重点实验室眼-脑研究中心成立 探索新一代视觉康复治疗策略

“温州医科大学眼视光学和视觉科学国家重点实验室眼-脑研究中心”近日揭牌成立,这是浙江第一个以眼-脑研究为主要方向的研究中心。

视觉系统是人和动物最重要的感觉通路,大约82%外界信息经过视觉系统传入大脑,光刺激是调节多种行为和生理功能的有效环境因素。温州医科大学教授、眼-脑研究中心陈江帆介绍,中枢认知脑区和外周视觉通路之间存在相互作用,视觉系统相关的诸多脑区在多种生理或病理过程中发挥重要作用。

眼和脑的协同工作共同决定了视觉质量的高低,常见眼科疾病,如弱视、斜视、青光眼、黄斑变性、病理性近视等,均同时存在“眼”和

“脑”的改变。结合“中国脑科学计划”的大环境,眼睛与大脑的内在联系可能成为脑科学研究计划中视觉系统方向的重要研究部分之一。在此背景下,眼视光学和视觉科学国家重点实验室专门成立了“眼-脑研究中心”,深入探讨视觉系统和大脑认知功能之间的关系,为相关疾病的防治提供新策略。

据悉,眼-脑研究中心正在与华中科技大学骆清铭院士团队及美国Allen Institute for Brain Research开展合作,构建全脑单细胞水平的视网膜-大脑连接图谱,为实现视觉与脑功能的调控或干预的研究提供精细结构和完整的形态基础。

陈江帆介绍,“眼-脑通路”的结构和功能研

究有助于更加深入地理解视觉系统和大脑认知功能之间的关系以及视觉调控大脑功能的神经环路和分子水平的机制,实现光治疗神经精神疾病的机理在神经环路机制方向新突破。“通过从‘眼-脑’整合角度,开发弱视、低视力、黄斑变性和青光眼等难治性疾病的新一代视觉康复治疗策略。”

眼视光学和视觉科学国家重点实验室2017年正式获批,作为温州环大罗山科创走廊的重要部分,眼-脑研究中心将依托学校优势,侧重于眼-脑研究,开展跨学科、交叉领域研究,打造在全球具有竞争力的眼健康科创高地。

通讯员 周维多 本报记者 徐慧敏

温岭市中医院护理部主任张香云—— 创新就是在实践中突破常规

“基层工作不是日复一日、按部就班的机械劳动,而是需要始终不渝的创新。”这是台州温岭市中医院护理部主任张香云的座右铭。

2018年,中华护理学会创新发明奖浙江赛区决赛优胜奖;2019年,中华中医药学会首届中医护理技术创新大赛第三名、浙江省中医护理技术创新大赛一等奖。在日前举行的首届浙江省护理创新大赛和护理创新人才评选活动中,张香云获得“浙江省护理创新人才”称号。

30多年的护理工作,她坚持将创新注入日常的临床实践中,用一个又一个的创新方法,突破日常护理工作的难点和痛点,为患者和护士们谋福利,带动护理服务质量和和管理水平的全面提升。

2006年,凭着10多年来扎实的工作作风,张香云被推举为医院的护理部主任。角色的转变,于她而言既是荣誉更是压力,如何带动医院护理事业的发展成为她必须思考的问题。

张香云经过多年的观察发现,医院骨科常常需要为患者装置下肢牵引的托马氏架。以往,临床上通常需要3~4条毛巾包裹,用票夹固定于架上,后将需牵引的下肢搁在毛巾上,再行皮牵引或骨牵引。这样的设计容易导致患者下肢酸胀不适、引起足下垂,同时在骨牵引时也常常引起患者疼痛不适和无效牵引。

张香云思索良久,通过实际动手实验,设计并制作了托马氏架棉布套。她将这一方法在85例下肢牵引患者上应用,取得了令人满意的效果。2007年,张香云的论文《托马氏架棉布套的制作和应用》发表于《护理与康复》杂志上。

在帮助患者减轻痛苦的同时,张香云也在积极为护士减少工作损伤。也是在2006年,她发现医疗废物在收集、处置等环节中存在诸多不便。“因为《医疗废物管理条例》的要求,周转箱必须密闭保存,使用时打开,用了以后要及时关闭。这无疑增加了护士的工作量。而且周转箱

高度很低,她们要频频弯腰,容易发生劳损致腰酸、腰胀等不适。”

经过摸索,张香云于同年5月研发出了隐蔽式医疗废物周转箱专用柜,这一创新发明经过2年多的临床使用,反响很好,并在全院进行了推广。她的成果论文《隐蔽式医疗废物周转箱专用柜的制作与应用》于2008年3月刊登于《中国实用护理杂志》。

2015年以前,张香云虽然在护理创新上硕果累累,但大多以论文发表的形式为主,对专利的申请一无所知。2015年的一起医疗不良事件,促使了她走上了发明专利之路。

那一年,医院的一名患者需要做CT检查,而病人又需吸氧,怎么办呢?“通常的做法是让病人或家属抱着小氧气钢瓶,或者让家属一路上提着钢瓶,另一人推着轮椅,两个人要尽量做到同步前行。”张香云说。然而这种情况难免会有意外发生,当时这个病人就是不小心没抱住氧气瓶,掉地上砸伤了脚趾,让本来就因病受困的病人更是雪上加霜。

为了解决这个难题,她经过潜心研究,设计了一款“转运用氧气钢瓶置放架”,配置于每个转运轮椅上。但由于有关部门认为医疗辅助设备不能随意修改,这款装备并没有被推广使用。

这下子,张香云的脾气上来了:“有了这款装备,既能增加病人舒适度,又可减少人力,为什么不能使用呢?”于是,她申请了一个实用新型专利,万万没想到,半年后就得到国家知识产权局授权。至此,专利的火花点燃了她创新的激情,一发不可收拾。

为了让产妇的催乳更加便利,智能化护理,缓解护理人力资源的严重不足,张香云申请了《智能产科胸部护理装置》发明专利,并于2018年获得授权;为了解决住院老年病人从病床上跌倒的问题,她设计的《一种折叠式可倚靠病床护栏》(实用新型专利)获中华护理学会创新发明



奖浙江赛区决赛优胜奖……一项项的发明专利纷至沓来,自2015年以来,她获得授权发明专利2项,实用新型专利34项,国家版权局授予作品登记证书1项。

“创新就是在实践中突破常规。”张香云说,扎实的护理知识和丰富的护理经验是护理创新的基础,离开了临床实际,再伟大的创意也只是空想。张香云这么说,也是这么做的。在护理创新的道路上,她将继续走下去。

本报记者 杨柳树

“直播云讲堂” 春季皮肤话养生

由于春季皮肤容易出问题,尤其会引发各类常见的季节性皮肤疾病,绍兴市科协“直播云讲堂”第12期特邀浙江省美容皮肤科主治医师、绍兴文理学院附属医院皮肤科主任张宝军,主讲《春季皮肤话养生》专题科普讲座。活动通过“绍兴科普”微信公众号、“绍兴E网”App平台同步在线直播,共有2.7万人次观看本次直播。

本次讲座,张宝军从科普人体皮肤的结构与功能、内脏疾病的皮肤征象、评价皮肤性状的因素、皮肤性状的影响因素等方面入手,讲述了不同皮肤性状的人群如何在春季科学养护好自身皮肤,以及防治“桃花癣”“带状疱疹”等皮肤病的方法与经验。在互动提问环节,网友们踊跃提问,张宝军从专业角度进行现场解答,获得在线网友一致好评,打响春季皮肤保卫战。

肖悦

全民饮茶日 健康新生活

建德市全民饮茶日暨新安江街道民俗旅游文化节日前在杭州建德市健安社区凤凰山公园举行。活动中分别展示了传统手工制茶技艺、泡茶、饮茶、传统文化展演等民俗和传统文化活动,让大家感受匠心精神以及文化传承的力量,从而倡导全民饮茶,普及健康和科学饮茶知识,弘扬茶文化。

宁文武

药包材交流研讨会在杭举行

近日,药包材与药用辅料技术交流研讨会在杭州召开。来自省内药品生产企业、药包材生产企业、药品检验研究机构及相关企事业单位等近200名检验科研人员和企业代表参加会议。

会议邀请国家药典委员会委员、中国药科大学教授涂家生,上海市食品药品监督管理局测试所所长蔡荣,浙江大学教授潘远江分别作了“药典药用辅料标准的国际协调”“新规下药品密闭系统密封完整性验证指南与探讨”“现代质谱技术在药物分析中的应用”的报告。

会议围绕药包材和药用辅料技术、注射剂包装形式与质量安全控制、多晶型药物原辅料相容性研究及案例分析等相关热点难点问题进行交流,有助于加强浙江省医药生产企业对辅料、包材和药品的研究和质量控制,推动全省医药产业蓬勃健康向上发展。

本次活动由浙江省食品药品监督管理局、浙江省药学会药物分析专业委员会联合浙江省药品接触材料质量控制重点实验室、国家药监局仿制药评价关键技术重点实验室、杂质研究技术三方共建质谱实验室、浙江省中药制药技术重点实验室共同主办。

陈文静

金梦尚品:让物联网大数据与梦邂逅

根据中国睡眠研究会数据显示,当下中国有超过3亿人存在睡眠障碍,其中近60%的青少年睡眠不足。睡眠障碍已经成为严重的社会和医学问题。睡眠对于健康的重要性,催生了近年来“睡眠经济”的兴起。业内人士预测,到2030年我国睡眠产业的市场规模将突破万亿元。

“失眠问题,往往千人千面,越是深耕这个行业,越是对睡眠问题的复杂之处有着清醒认知。”深耕睡眠行业6年的金梦尚品董事长金群英如是说。

浙江金梦尚品科技有限公司是一家以“健康智能睡眠仪”为主导,健康睡眠衍生产品为配套,集研发、生产、销售于一体的睡眠科技公司。

“我们的产品有助于改善用户的失眠症状,但想从根本上让用户与失眠再见,还任重道远。我们聚焦睡眠障碍展开了大量的创新和尝试,但领域内仍然存在诸多未满足的需求。

知相对薄弱,对金群英来说,当时的挑战是全方位的。

金群英表示,自主研发之路并不平坦,期间经历不少挫折。第一批助眠产品仅能够智能改善床的舒适度,虽然采用了16组独立气囊,可以随时调节床垫的支撑度、软硬度,当时已是业内领先产品,但公司认为还无法更有效缓解消费者的睡眠问题,研发部门迟迟不愿公司将其推向市场。

目前,金梦尚品的智慧睡眠仪已经是第三代产品,包含进行全面人体健康数据的全面监测、根据人体需求的智能调节,负氧离子层的改善功能等,可以输出稳定的远红外光波,改善人体血液循环,赋予用户更可靠的健康助眠体验。

相关调查统计数据显示,很多人睡眠状况不好,并不是情绪或心理压力,而是风寒湿邪引起的慢性疾病造成身体不适,从而引发各种睡眠问题。针对这一人群,金梦尚品研发了石墨烯温暖床垫产品。

石墨烯是21世纪的材料之王,石墨烯发热材料不仅电热转化率高达90%以上,相比传统发热材料高效电热转化能为用户节省电能30%以上。同时石墨烯材料在通电后还能稳定产生远红外光波,可促进毛细血管扩张,促进血液循环,改善

局部微循环,强化人体各组织间的新陈代谢。经过一次又一次的实验,金梦尚品将石墨烯材料成功运用到床垫产品中,开发了智能温暖床垫等健康产品。

从睡眠科技拓荒者到睡眠服务者

2020年,金梦尚品全面提出“温暖健康家居大平台”的运营目标。公司以智能睡眠仪构建的睡眠云数据为基础,配合以石墨烯智能温暖床垫、减压重力被、护颈减压枕等为核心的产品,根据用户需求提供一定的健康养护周边产品,全方位地帮助用户改善睡眠问题。

基于睡眠仪监测的用户睡眠数据,为用户定制个性化的养护方案,金梦尚品正逐步从助眠产品制造商,转型为健康养护服务商。金群英介绍,今后公司的研发将围绕睡眠智能化、新材料助眠产品与生物医药康养三个重点领域展开。

金梦尚品还将依托杭州清华长三角研究院,吸引与国际接轨的睡眠医学人才,探索国际前沿技术,建设智慧化睡眠平台等高水平科学实验室,推进科研成果转化,打造“物联网+睡眠产品”生态。

本报记者 郑谦

