

寰维新材料科技(上海)有限公司

位于郑州经开区的寰维新材料科技(上海)有限公司,是一家专业从事高分子纳米碳电地暖系列产品的研发、生产、销售的高新技术企业,创造性地引入德国先进高分子碳纳米电热基采暖技术,与德国汉堡Heizen公司合作成立寰维新材料电热研究中心,使寰维碳纳米技术领先全球。

寰维先进的“碳纳米电地暖”系列产品,广泛应用于住宅、宾馆、办公楼等建筑取暖以及工业管道设备和道路的加温防冻、农业蓄热保温、消融冰雪、和军事领域。

企业名片

作为国内远红外暖疗碳纳米采暖行业的领先企业,寰维本着高起点、高要求、高层次的发展标准,投巨资从德国引进先进的设备,并配合先进的产品检测系统,采用优质材料,运用精湛的生产工艺和严格的质量管理,多年来其产品研制水平一直走在国内同行的前列,在国际范围内也处于领先地位。
记者 王赛华



寰维:家庭采暖“一马当先”

领先设备 精良造就

作为国内远红外暖疗纳米碳行业的领先行业,寰维本着高起点、高要求、高层次的发展标准,先后引进国际先进的生产设备和新技术,与德国汉堡Heizen公司合作成立寰维新材料电热研究中心,拥有一批专业从事新能源研究的高科技人才,专门致力于碳纳米材料的高端研究,研发新型的发热材料——高分子碳纳米电热基,并以此发热体为基础,在放热均匀性、耐候性、安全性、电热转换效率和远红外辐射率等各项指标上,进行突破性改良,使寰维碳纳米技术“一马当先”。

在围绕核心技术的前提下,寰维还通过原始创新、集成创新和吸收再创新,

建立了“产学研”三位一体的技术创新体系,加大科研开发力度,提高科技成果向现实生产力转化的速度和效率,并注重将技术改造、技术引进、科技开发和采用新技术、新工艺、新材料紧密结合起来,同时将产品质量标准严格实施到产品生产中去,从而使寰维产品形成竞争优势,为产销铺平道路。

据介绍,寰维生产的高分子碳纳米电地暖产品,不仅通过了国家质量监督检验检疫部门国家红外产品质量检测中心检测,而且率先通过ISO9001:2008国际质量体系认证,核心技术已取得国家专利。目前,寰维的营销网络遍布全国20多个省市、直辖市、自治区。

环保节能 暖意融融

1纳米等于十亿分之一米,大约相当于头发粗细的八万分之一米。纳米构建的世界却是神奇而宏大的,于细微之处显神奇,被称为“超分子”或“人工分子”。“我们研究的碳纳米电地暖是一种非常独特的材料,它是石墨中一层或若干层碳原子卷曲而成的,这种材料的密度是钢的1/6,而强度却是钢的100倍,用这样轻而柔软,又非常结实材料做成的电地暖是最好的。”寰维相关负责人告诉记者,“我们的产品平面发热升温迅速,热能由下而上均匀恒定,使人体倍感舒适,让您的家人在寒冬里惬意放松、暖意融融。”

据介绍,寰维高分子碳纳米电热基智能采暖系统,是一种既环保又节能的新型供暖系统,基于德国发展了几十年

的高分子碳纳米“Polymer-Kohlenstoff-Nano”采暖技术,利用先进的进口设备生产而出,厚度为3mm,防水性好,可以浸泡在水中正常工作,不怕压,耐低温,耐高温,并以大量释放的远红外线向外传递热能。

有业内人士评价说:“该产品克服了常规电热产品电热转化率不理想、发热不均匀、接线复杂、耐用程度差等诸多缺陷,是具有国际先进水平的现代化智能采暖换代产品。”

郑州康维佳医学软件科技有限公司

郑州康维佳医学软件科技有限公司(以下简称康维佳)位于郑州经开区留学生创业园,美国公司坐落于美国著名的生物医药以及临床医学研究中心——北卡罗莱纳州RTP科技园,主要从事医疗软件方面的开发以及中美医疗服务平台的搭建。

康维佳由多位从事医学及软件开发的博士、硕士和专家组成,其中多位参与的博士、硕士拥有医学方面的专利和知识产权。

企业名片

医疗资源问题,迫在眉睫

目前中国医疗行业主要问题在于各级地方医院的医疗水平参差不齐,优质医疗资源过度集中在公立三甲医院而导致分级诊疗无法有效实施,进而导致病人在就医时体验普遍不佳;而病人在寻求民营医疗系统的帮助时又因为无法掌握足够的专业知识而得不到有效保障。

据康维佳相关负责人介绍,由于缺乏分级诊疗体系,政府大力提倡的一级预防和二级预防措施难以贯彻实现,以至于很多人小病积

累成大病。世界银行2010年的数据显示,中国的中风死亡率是日本、美国和法国的四到六倍,心脑血管疾病导致的死亡率占全国疾病总死亡率的比例已经超过了40%。

从欧美等发达国家的产业经验来看,随着中国国民收入的不断提高和健康意识的逐渐增强,逐步建立和完善分级诊疗制度,摆脱对大型综合医院的依赖,同时建立或引入私人医生(家庭医生)制度,完善一级预防和二级预防健康管理系统,时机已逐渐成熟。

康维佳:智能医疗平台开先河

康维佳的研发团队人员绝大多数是英美留学毕业并在美工作以及创业华人,均在美国医学研究机构,如维克森林、北卡罗来纳、杜克、美国国家健康研究所等地工作。

依托北卡三角科技园在医疗信息领域世界一流的科研及技术实力,康维佳团队的技术人员致力于建立数据仓库系统,便于医学转化研究,其医学大数据仓库重新定位的重要手段,得到了业内人士的认可和称赞。

记者 王赛华



医学科技研发,以人为本

美国私人医生制度的建立和运行离不开功能完善的EMR电子病历系统以及基于EMR的健康管理和医疗决策软件系统,除了对病历数据进行电子化的保存、管理、传输、重现,还具有强大的医疗决策支持功能,即辅助为病人或病人组制订诊疗计划和提供循证医疗,“这样才能真正意义上提高专业医生的服务效率,并且提高不同层级医生的整体决策水平。”康维佳相关负责人说。

“近年来,国内的医疗机构也都

在做自己的电子病历系统。”该负责人表示,“数据系统封闭,无法与其他医疗机构和病患本身进行数据共享与互动,无法提供基于医疗大数据和病人数据的循证医疗,无法针对个人的实际情况和需求提供个性化的健康管理服务是当前电子病历系统的不足。”

而康维佳团队依托北卡三角科技园在医疗信息领域世界一流的科研及技术实力,通过借鉴美国的相关技术和经验,结合云计算、转换医学、流行病学、基因组学和其他临床大数据,集中研发以大数据挖掘为核心的精准医学系统,有效参与健康管理,改善一级预防和二级预防水平并辅助三级预防工作,进而提高医疗需求方的就医和保健体验。