



2024年3·15安徽省优秀企业推介

和也：坚持科技创新引领发展，加快形成健康新质生产力

“将科学专家所研究的前沿技术成功转化成民用产品,应用到百姓实际生活中去,并真正为之带去健康。”这是和也公司创始人、董事长方志财的心愿。

作为磁健康寝具行业变革的领军人物,方董20多年来始终专注于干一件事:用科技创新引领磁健康寝具行业变革。



六大科研创新平台 尽显健康科技魅力

和也公司在行业中,创新性地将稀土磁应用到寝具产品中,运用前沿科学技术的力量,突破了一系列“卡脖子”问题,解决了一个又一个技术难点,研发生产出穿戴戴、铺盖盖的护身和睡眠系列健康产品。

如今,和也已是“中国保健功能纺织品磁剂量标准”及“中国保健功能纺织品负离子标准”的主导修订单位。同时,获评浙江省科技进步奖二等奖、上海市科技进步奖二等奖、浙江省专利金奖等众多荣誉,创建了浙江省院士工作站、浙江省博士后工作站、浙江省企业技术中心、浙江省省级工业设计中心、省级高新技术企业研究开发中心、省级企业研究院等六大科研创新平台。

六大科研创新平台是和也产学研用的重要载体与核心力量。2016年7月,和也公司与中国科学院上海生命科学院徐国良院士合作建立了院士专家工作站。2018年获浙江省院士专家工作站,随之展开了“静磁场对骨质疏松的实验性治疗研究”“静磁场对免疫系统的影响及作用机制”“生物磁感应机制的研究”等多领域、多维度的课题研究。数篇重磅研究论文的发表呈现了产学研用的丰硕成果,拓展了磁生物学效应的影响空间。(例如:《Static Magnetic Field Accelerates Diabetic Wound Healing by Facilitating Resolution of Inflammation》,揭示了稳态磁场对小鼠糖尿病伤口愈合的影响及其分子机制;《铁代谢紊乱抑制亚磁场中去负荷引起的骨质流失》等)。为了进一步推动磁

生物学与磁医学的发展,和也多次积极承办国内外磁生物学主题论坛,引领行业发展创新。

携手知名高校 共研磁健康

为了循证研究产品效果,和也与各大医院、高校、科研院所等单位,共同开展了一系列磁生物学、磁医学的量化指

标研究并制定相关标准。2018年,和也公司先后与中科院上海生命科学研究院、中科院合肥物质研究院、西北工业大学深圳研究院空间生物实验模拟技术国防重点学科实验室等多个科研机构建立产学研合作。和也公司董事长方志财在西北工业大学与和也健康科技生物磁学应用技术成果产业化基地与联合研发中心揭牌仪式上讲到,“和也将始终坚持创新的主旋律,不断引进人才,不断开拓新的研究领域,不断深化对磁医学与磁生物学的科学探索。”



两大磁科学联合实验室深化科研转化动能

面向前沿技术,和也勇攀科技高峰,坚持“科技进一步,健康进一步”。2020年,“强磁场磁生物学联合实验室”在合肥科学岛正式揭牌成立。实验室由中科院合肥强磁场科学研究中心与和也公司联合组建,双方期望围绕磁生物学开展全方位的产学研合作,为磁健康用品提供科学理论支撑。和也科技在2016年便开始与中科院

合肥物质科学研究中心强磁场科学中心的合作,并在2017年签订协议,进行磁生物学相关课题的合作研究。近年来,双方在静磁场安全性研究、磁场与生命科学交叉研究等领域收获了骄人的成绩。

2021年,和也科技联合西安交通大学第一附属医院共建“磁外科学联合实验室”揭牌暨项目合作启动仪式在西安举行。这也是和也科技与科研院所建立的第二个联合实验室。和也公司创始人、董事长方志财表示:双方将共同在联合实验室开展磁外科学研究,并将研究成果应用于磁医学、磁保健、磁生物学之中,促进医疗健康相关科技发展、成果推广和人才集聚,实现优势互补、利益共享。

这两大联合实验室的正式成立,昭示着和也坚定科技创新、科学引领的道路,也表明了和也用科技助力人民对美好生活向往的前进决心。

“重明鸟”计划 一鸣惊人

如果说“从0到1”代表着科技创新的原始突破,那成果转化进入市场就是“从1到无穷”的路径演进。2021年5月,和也正式成立专项科研基金,5年投入1.5亿元人民币,推出了中国首个以提高生命科学与磁健康科技普及为目的的计划——“重明鸟计划”。该计划将吸引领域内更多专家、学者,共同参与基础与临床相结合的磁生物学与磁医学研究,为“健康中国”作出贡献。

2022年,在由中国细胞生物学会



会、中科院合肥强磁场联合主办,和也公司协办的“首届全国磁生物学与磁医学大会”上,西湖大学施一公院士、南京大学顾宁院士、中科院分子细胞科学卓越创新中心徐国良院士、中科院合肥强磁场中心副主任张欣教授、西安交通大学吕毅教授以及上海师范大学黄继荣教授等30余位来自全国各地的教授、研究员亲临和也大健康产业园共研磁生物学与磁医学。“重明鸟”计划的顺利实施,为和也传承与弘扬磁生物学与磁医学开创了



新局面,也为和也的磁健康产品创新提供了更为科学的理论指导,为产品的研发提供了一盏明灯。



2023年,和也公司与天津医科大学基础医学院张平教授团队共同启动了“磁与骨关节炎”人体临床实验项目。张平教授也在现场为大家带来“磁与骨关节炎”人体临床实验项目的分享,并表示:希望做面向人民生命健康、推广静磁场的应用。当日,和也公司还与中国计量大学达成了战略合作。

在和也公司与复旦大学合作签约会议上,复旦大学上海医学院副院长吴凡教授讲到睡眠和失眠是一个十分值得研究的课题,不仅仅是中老年人需要好的睡眠,青少年的睡眠质量也需要重视。

复旦大学基础医学院黄志力教授分享了《睡眠机制与失眠干预策略》,表示自己一直围绕着“解密睡眠之谜,探索失眠对策”做深入研究,睡眠产业市场规模巨大,而科技的进步,也促进了睡眠产品

的开发。未来,将携手和也一起创新发展,推进研究成果的转化,开发出更多好的健康产品。

“这么多年来,我们始终加强和科研



机构深入而广泛的合作,截至2024年3月初,和也科技拥有有效授权专利590余项,其中发明专利187项,我们将这些科技成果应用于市场,让消费者享受到更好的健康产品。”和也公司总经理方彦雯这样说。

科技立则民族立,科技强则国家强。和也公司创立发展16年来,始终坚持科技创新引领发展,加快形成新质生产力,为促进产业升级和技术创新贡献企业力量。

截至2024年3月8日

和也科技授权专利 591项

授权发明专利	实用新型专利	外观设计专利	国际专利
188项	290项	103项	10项

注:以上和也科技授权专利中包含9项专利为和也控股子公司深圳和也健康科技有限公司所有(专利类型:外观设计专利),专利号分别为:ZL2022301023595、ZL2022304086492、ZL2022304876956、ZL2022304883042、ZL2022304880398、ZL2022306283989、ZL2022308316135、ZL2022302182485、ZL2022302182426。

(数据不包含相关发明专利4项)