

山东海天智能工程有限公司

基地简介

海天智能是国内最早从事脑机接口技术与康复医疗相结合的企业，公司前期的基础研究在脑机交互领域取得重要突破，实现了脑电信号的精确识别，成功将脑机交互技术应用到医疗康复领域。

公司借助自主开发的核心技术、开辟了一个全新的细分市场，研发的脑机接口康复训练系统是国内唯一获得二类医疗注册证的脑机交互康复产品，填补了国际空白，在康复医学领域开创性的创造了一个主动康复脑功能治疗方向，作为这一领域的开创者，市场占有率100%，并且在持续领先。该产品经国家工信部、省工信厅认定为首台（套）核心技术装备。通过对脑机接口核心技术的持续技术攻关，公司研发团队将产品分析解码运动意图准确率提高到92%以上，核心关键技术经第三方专业机构组织国内外专家评价，成果处于国际领先水平。产品先后被列入山东省、国家《首台（套）重大技术装备推广应用指导目录》，已为北京、上海、山东等二十余省、市、自治区的400余家医疗机构4万余例患者提供服务，并有效降低了脑血管疾病致残率、复发率，缩短了患者康复周期。

公司围绕脑机接口智能康复机器人持续创新和研发，目前形成

已形成医疗康复、助老助残、军用机器人三大系列38款产品，其中脑机接口康复训练系统、手功能康复训练系统、脑机接口下肢外骨骼康复训练系统已经获批二类医疗器械注册证及生产许可证并已进行规模生产，实现产业化，产品有力推动了国内脑机接口技术医疗康复产品产业化发展及脑科学在医疗领域的应用。

服务行业领域

医养健康

主要服务专业

康复辅助器具技术、虚拟现实技术应用、人工智能技术应用、智慧健康养老服务与管理

承担教师企业实践情况

(包括二级企业及分公司)

序号	名称	地址	领域	方式
1	山东海天智能工程公司实践基地	山东省泰安市泰山 区明堂路60号	人工智能技术应用、虚拟现实技术应用、康复辅助器具技术、智慧健康养老服务与管理	内部专家讲座、理论实践
2	山东海天类脑智能科技有限公司实践	山东省济南市槐荫区济南宽禁带半导	人工智能技术应用、虚	理论培训

	基地	体产业园B座9层、10层	拟现实技术应用	
3	山东布润医养有限公司实践基地	山东省菏泽市开发区陈集镇长江东路现代医药港南区03035	康复辅助器具技术、智慧健康养老服务与管理	理论实践

教师企业实践岗位情况

序号	教师实践岗位	重点方向及内容	依托实践项目
1	脑机接口、虚拟现实技术基础研究等	脑机接口核心解码技术研究：开展脑电特征提取算法研究，提升脑电解码、降噪、滤波、模式识别关键技术，实现二类任务脑电解码识别正确率进一步提升。	依托山东海天智能工程有限公司牵头承担的山东省重大科技创新工程“面向神经康复和瘫痪助行的脑机交互关键技术研究及产业化应用”、山东省智慧康养创新创业共同体“脑机交互医疗康复装备产品研发及产业化”等项目开展实践。

联系电话：0538-5367799

公司网址：<https://haitiansmart.com/>

公司地址：山东省泰安市泰山区明堂路60号