

“扭扭车男孩”创业梦想启航

人体外骨骼支架新产品助力更多残疾人高质量生活



人体外骨骼支架产品。

本报讯(全媒体记者 白萍 文/图)11月19日晚,“扭扭车男孩”张亮与其创办公司团队研发的人体外骨骼支架新产品正式发布亮相。当晚,这套产品被预定出37套。

在发布会上,张亮结合个人成长经历讲述了他创新创业的心路历程,详细介绍了公司团队研发的人体外骨骼支架新产品。主体采用铝合金架构,兼顾经济、耐用、轻便等特点,腰部采取多维减震结构,保证动态舒适性。相较于传统的双足架构,本款产品的四足架构可以支持穿戴者在不同场景地形的通过性与适应性,更具安全性、稳定性。”

该产品基于英伟达工业智能芯片的控制系统,保证了5ms级别的响应速度,在带来极致操作反馈的前提下,动态安全反馈远超同级产品。每条机械臂拥有联动的地形感知机构,根据人工智能模型做出最佳步态决策与运动规划,给用户带来好的使用体验与安全保护。

因患有成骨不全症(俗称“脆骨症”),出生于安庆市宿松县五里乡万元村的张亮自幼无法行走,从小学三年级开始用扭扭车代步,被称为“扭扭车男孩”。纵使身受万般苦,张亮始终坚持求学,2022年,他以高考535分的成绩被安徽工程大学录取。

张亮心中一直都埋藏着一个梦想,希望像正常人一样站起来行走。进入大学校园后,他依然没有放弃寻找站起来的办法。2023年一次偶然的机会,张亮接触到了仿生外骨骼技术,在学校和各界爱心人士的帮助下,他通过查阅大量资料为自己设计了一套人体下肢外骨骼雏形,并通过3D打印技术完成设计方案,最终借助这套器具实现站立并完成行走。

尝到了人体外骨骼技术的“甜头”,张亮朝着人生目标步履不停。进入大学二年级后,张亮开始有了清晰的职业规划,他决心做一名人体智能外骨骼领域的社会企业家。今年3月份,张亮参加了第十七届安徽省大学生职业规划大赛暨首届全国大学生职业

业规划大赛,在安徽赛区决赛中获得二等奖。4月24日,张亮在安徽芜湖登记注册了一家科技创业公司。近期,作为第一作者,他在人工智能领域重点期刊上发表了题为《基于深度学习优化机器人运动规划的算法研究》的论文,提出了一种“基于自适应BP神经网络(BPNN)的机器人运动规划模型”以实现更高效的路径规划。

“我们的愿景是,通过产品帮助更多残疾人像正常人一样走路,享受更高质量的生活,去感受城市的繁华与喧嚣。”当天的发布会,张亮还介绍了他的下一步创业打算,致力于大型工业化设备的设计开发、工业机械设备的生产制造、定制解决方案等。



扫码看精彩视频



人体外骨骼支架新品发布会现场。

望江县黄梅戏剧团 入选全国“百团汇演” 优秀群众文艺团队

本报讯(全媒体记者 管炜 通讯员 王勇)记者从安庆市文化和旅游局获悉,近日,文化和旅游部办公厅公布2024年全国“百团汇演”优秀群众文艺团队名单,我市望江县黄梅戏剧团入选。

安庆市望江县黄梅戏剧团成立于1952年,目前年均演出300多场次,服务群众近40万人次。团队保持常演大型剧目30余台。

望江县黄梅戏剧团在创新性发展黄梅戏艺术的同时,致力于系统性传承发展“望江龙腔”这一非物质文化遗产。“望江龙腔”2012年被列入安庆市第三批非物质文化遗产名录,是根植于望江本地方言,极具特色的传统唱腔之一。

在常态化开展“送戏进万村”“四季有戏”等惠民演出进程中,望江县黄梅戏剧团得到当地群众的认可和喜爱,获得过2023年度安徽省“送戏进万村”最佳演出院团等荣誉。

多年来,安庆市持续性抢救保护声腔、剧目及相关技艺,连续3年组织岳西高腔、潜山弹腔、太湖曲子戏、宿松文南词等濒危剧种每年开展100场以上的公益性展演。

截至目前,安庆全市现有专业戏剧院团11个(8个黄梅戏剧团、1个京剧话剧团、1个杂技团、1个高腔传承中心),专业演职人员800多人;民营戏曲剧团和民间班社400多家、从业人员4000多人。

良知 温暖 正义 力量

安庆晚报

传播力 / 引导力 / 影响力 / 公信力

一纸风行

国内统一刊号CN34-0074, 邮发代号25-122, 全年订价196元。

2025年度《安庆晚报》火热征订中! 全市各邮政投递部、邮政营业网点均可订阅。

订阅服务热线:

市区: 集贤路投递部 5323555 墨子巷投递部 5511018 华中路投递部 5560328
开发区投递部 5349890 十里支局 13909668840 龙山支局 18055606630

县区: 怀宁 4611866 太湖 4161013 宿松 7835823 桐城 6209783

潜山 8921241 望江 7170128 岳西 2178758

安庆市新闻传媒中心服务热线: 5325918

