



理大初创于美国消费电子展 2025 展出产品

高清图片下载：<https://polyu.me/3WdE3Ai>

展出产品	理大初创企业	发明者	图片
<p>智云行健步仪</p> <p>(美国消费电子展 2025 创新奖)</p> <p>智云行健步仪，又称「移动式足踝外神经肌骨系统」，是首款集外骨骼、柔性气动肌肉、神经肌肉电刺激和触觉感知反馈技术优势于一体、由小型充电电池供电的轻便可穿戴式系统。此发明能有效改善中风后常见的足下垂和足内翻问题，即使非专业人员亦可轻松使用系统进行远程自助康复。智云行健步仪通过物联网 (IoT)，连接专业人员和不同地点的多名中风后康复用户，以实现高效的复康管理，鼓励用户持续训练，提高复康效率和效果，减轻专业人员的负担，为更多有需要的患者提供优质的护理。</p>	<p>泽康科技 (香港) 有限公司</p>	<p>胡晓翎博士 理大生物医学工程学系副教授、「泽康科技 (香港) 有限公司」联合创始人</p>	
<p>Seekr 视像伙伴</p> <p>(美国消费电子展 2025 创新奖)</p> <p>此产品是一款精巧的可穿戴装置，为长者和视障提供实时影像的音频服务，可作为忠实伴侣协助他们独立生活。</p>	<p>Vidi Labs Limited</p>	<p>Turzo BOSE 先生 Vidi Labs Limited 行政总裁</p>	

展出产品	理大初创企业	发明者	图片
<p>可拉伸可洗涤的织物器件</p> <p>这些器件具备优良的舒适度和适应性，拥有卓越的拉伸性及耐用性。此技术可定制，并配备传感和显示功能，实现与运动服原型的无缝集成。器件的织物传感器具备优良舒适感、卓越拉伸性及耐用性，足以承受洗涤过程。带有开关和电池的织物显示设备则能提升织物电子产品的视觉和用户体验。</p> <p>织物健身追踪器能将运动服与 IMU、LED 显示器、电池和蓝牙集成，用于锻炼期间监测训练负荷。至于运动服装系统，整合了温度传感器、加速度计和 LED 显示器等织物器件，能在运动过程中监测生物力学和生理数据。</p>	<p>Easenory Technology Limited</p>	<p>伍颖斯博士 理大应用生物及化学科技学系研究员、Easenory Technology Limited 创办人及总监</p>	
<p>GOOD Vision/Wellsees：新型便携式角膜地形图仪</p> <p>散光影响着全球逾半人口。新冠疫情期间，不正常的视觉习惯加剧散光问题，导致视力模糊、眼睛疲劳、头疼，甚至引发视力缺损，早期发现和积极治疗可减轻有关影响。团队研发的可携式角膜地形图仪结构精密、功能强大，可用于散光的早期检测。它结合了高分辨率 CCD 相机、32 个普拉西多 (Placido) 环，以及人工智能算法，可精确测量角膜屈亮度，使医疗服务提供商能快速根据角膜情况，及时制定应对方案。此设备便于携带，可随时随地进行眼科检查，及早发现角膜异常。其先进的人工智能系统可确保精准的测量，克服传统方法的不稳定性。团队的技术更简化了诊断程序，与散光管理结合，是推动视力保健的可行商业解决方案。</p>	<p>香港和光科技有限公司</p>	<p>纪家树教授 理大眼科视光学院主任及教授、眼视觉研究中心副总监、「香港和光科技有限公司/深圳威尔视科技有限公司」联合创始人</p>	

展出产品	理大初创企业	发明者	图片
<p>IMU+ 系列</p> <p>IMU+是革命性的抗菌人造皮革和结构色彩技术，通过两项关键创新技术，将奢华感与卓越功能融合起来。IMU+®保护技术是一种新型嵌入式抗菌系统，能在整体物料（非仅于物料表面）产生正电层，而非仅作为表面涂层。当病原体接触到物料表面时，它们的细胞壁或外层会被瞬间破坏，2小时内杀死99%的表面病原体。即使表面物料有磨损，这种保护仍然有效，其抗病毒和抗菌功能仍可维持超过三年。所用之材料更具备先进抗污特性，材料特有的结构色基（白度指数值：90）能自然抗黄、抗污和抗油渗。材料表面结构紧密，即使不使用漂白剂、染料或颜料，亦能维持原有颜色。此抗污特性能让产品在日常使用过程中保持原本洁净外观。</p>	<p>易新材料有限公司</p>	<p>卢君宇教授 理大物流及航运学系教授、「易新材料有限公司」联合创始人</p> <p>简志伟教授 理大时装及纺织学院教授、「易新材料有限公司」联合创始人</p>	
<p>肺部放射治疗支持系统「LungRT Pro」</p> <p>此项目可自动分析患者的计算机扫描影像，简化临床程序，改善肺部放射治疗效果。只需要简单操作，系统就能识别肺部，并生成肺部通气及灌注图，提供肺功能的全面可视化画面，帮助临床医生作出明智的治疗决策，改善患者的治疗效果。此系统采用尖端的图像处理算法和人工智能技术，以确保结果精准和一致。系统接口方便易用、后端能力强大，配备3D可视化能力，更可兼容现有主要操作系统，使其成为肺部放射治疗的重要工具，同时减轻医护人员的工作量，将人为错误减至最低。</p>	<p>放疗视界有限公司</p>	<p>蔡璟教授 理大医疗科技及信息学系系主任及教授、「放疗视界有限公司」技术顾问</p>	

展出产品	理大初创企业	发明者	图片
<p>智能防感染流动干厕「allcareAI」</p> <p>有别于传统便椅，allcareAI 在如厕前后毋须人手消毒坐厕板及清倒便盆，能减轻照顾者及护理人员的日常卫生和工作负担。其一体式厕板及便盘自动包裹系统已获得专利，利用一次性环保物料无缝包裹厕板和便盘，使用后自动换袋备用，同时密封及暂存排泄物，省却八成使用前后的清洗、消毒和清倒工序及时间，减低工作厌恶性和细菌感染风险。allcareAI 可移动、无水和免安装的设计令其简易应用于现有小区家庭或设施，并配备传感器和智能显示器，可显示用户及设备状态，协助健康数据数码化及物联网设备维护和管理。</p>	<p>百隆人工智能有限公司</p>	<p>胡百非先生 理大人文学院杰出校友、 「百隆人工智能有限公司」 联合创始人</p>	
<p>基于物联网的振动监测系统</p> <p>基于物联网的振动监测系统结合了物联网技术和先进的振动研究，用于监测施工引起的振动并评估其影响。这个一体化系统包括物联网感测节点、无线数据传输、客制化算法和云端平台。它能够测量振动并提供实时监测结果，从而有效降低潜在风险并提高施工安全。这个创新监测解决方案旨在满足建筑业客户的多样化需求，并有潜力显著增强公众对建设项目的信心。</p>	<p>SHAKE有限公司</p>	<p>孟秋含博士 理大土木及环境工程学系博 士后研究员、「SHAKE 有限 公司」总监</p>	
<p>3D 虚拟现实互动空间</p> <p>此技术能将昂贵的实体摄影棚，变成低成本的网络软件即服务（SaaS）解决方案。仅需一个连结，便能让现实人物与虚拟数字空间实现无缝融合。「小成本、大制作」，技术结合人工智能与延展实境技术，让用家随时随地直播及创作影片，满足营销推</p>	<p>炫幻视界有限公司</p>	<p>刘耀中先生 「炫幻视界有限公司」行政 总裁</p>	

展出产品	理大初创企业	发明者	图片
<p>广需求。这种创新模式透过虚拟元素代替传统实体对象，有效减少废物和成本，促进更环保的制作方式，更解决了传统直播及影片创作对硬件和场地的需求。</p>			