

- 01.日立与中国合作伙伴在绿色低碳相关技术研究开发等领域开展合作
- 02.台湾首套重离子癌症治疗系统在台北荣民总医院投入使用
- 03.日立和清华大学联合发布《中老年健康科技产品可持续使用白皮书》
- 04.日立向香港养和医院交付一套质子线癌症治疗系统
- 05.日立与太保科技、三井住友海上（中国）达成以健康领域为中心的战略合作意向
- 06.日立与清华大学联合发布《面向智慧园区的数据驱动绿色自动驾驶技术白皮书》

01 日立与中国合作伙伴在绿色低碳相关技术研究开发等领域开展合作 于“第16届中日节能环保综合论坛”上签署协议

2023年2月11日，株式会社日立制作所（以下简称，日立）、日立（中国）有限公司（以下简称，日立（中国））在北京、东京两地连线举行的第16届中日节能环保综合论坛上，与中国的社会组织、企业、大学等就绿色建筑、清洁能源、数字化转型及自动驾驶研究等领域的合作达成了共识。

具体签约的内容如下。

1. 日立（中国）、江森自控日立空调科技（上海）有限公司与国家级经济技术开发区绿色发展联盟关于共同推动绿色低碳发展的战略合作协议
2. 日立（中国）与济南高新产业投资有限公司关于产业园区绿色低碳关键技术的研发与实施的相关合作协议
3. 日立（中国）与清华大学在智慧园区数据驱动型绿色自动驾驶技术领域的共同研究协议

现在，日立集团正在全球加速开展社会创新事业，中国是日立集团重要的市场之一。以此次签约为契机，日立集团将进一步加快与中国当地合作伙伴及客户的合作，以“数字、绿色、创新”为驱动力，拓展社会创新事业，通过数据和技术实现可持续发展社会，做人们幸福生活的后盾，为中国社会课题的解决和可持续发展做出更大的贡献。

02 台湾首套重离子癌症治疗系统在台北荣民总医院投入使用 ——日立首套在日本以外地区投入使用的重离子癌症治疗系统

2023年5月，株式会社日立制作所（以下简称，日立）向台北荣民总医院交付一套重离子癌症治疗系统，此系统于5月15日开始治疗患者。这不仅标志着台湾地区第一套重离子癌症治疗系统正式投入使用，也是日立首套在日本以外地区投入使用的重离子癌症治疗系统。

此系统设置于台北荣民总医院全新的重离子癌症治疗中心，包括两间可以从水平和垂直方向进行照射的治疗室。该系统搭载了动体追踪技术，能够治疗随呼吸而产生位移的肿瘤，同时配备点扫描照射技术，即使是形状复杂的肿瘤也能实现高精度照射治疗。

台北荣民总医院成立于1958年，以国际一流医学中心为目标，60余年来持续提供优质的医疗服务，作为台湾地区领先的医学中心之一，于国际上享有盛名。目前虽然台湾地区已经开始展开质子癌症治疗，但重离子癌症治疗系统则是首次引进，这种先进的治疗预计将进一步填补台湾地区的癌症治疗需求。

通过与台北荣民总医院共同推进该事业，日立将在台湾地区提供对患者更为友好的癌症治疗，持续支持患者愈后生活质量的维持和提升。今后，日立将进一步加快粒子线癌症治疗系统在全球的推广，为促进低侵入性治疗技术的进一步发展做出积极贡献。



▀ 重离子癌症治疗中心

03 日立和清华大学联合发布《中老年健康科技产品可持续使用白皮书》



白皮书发布现场照片

2023年5月，日立和清华大学共同举办了智慧养老高峰论坛，并在论坛上联合发布了合作研究成果：《中老年健康科技产品可持续使用白皮书》（以下简称：白皮书）和指导设计实践的《中老年科技产品可持续使用设计指南》（以下简称：设计指南）。

清华大学科研院副院长李水清、主任姜永滨，日立执行役常务CTO兼研究开发集团西泽格、日立执行役常务中国总代表田笃弥、日立（中国）有限公司总经理蛭崎忠康、日立中国研究院院长陈杨秋等领导出席了高峰论坛及白皮书发布仪式。会上，项目负责人清华大学工业工程系教授、全球创新学院（GIX）副院长饶培伦发表主旨报告，向与会嘉宾介绍了该白皮书的主要内容和重要的社会

价值。国家老龄委专家委员会委员及中国老年学和老年医学学会副会长韩布新教授、清华大学医院管理研究院副教授姜楠、青松健康科技创始人CEO王燕妮、泰康之家助理总裁兼首席运营官张惠丰和泰康之家科技中心总经理文黎明等各方嘉宾代表，围绕中国数字经济与智能养老的未来发展，以及该白皮书的社会推广与运用等展开了深入而有意义的讨论。

近年来，随着中国人口老龄化趋势的加剧，如何保障老年人的健康和生活方式成为了社会焦点课题。中国政府陆续出台政策鼓励养老产业发展，数字技术的普及和健康科技产品的发展也为老年人的健康和生活方式提升提供了诸多解决方案。但由于老年人群体在科技产品接受度和使用上存在诸多难点和障碍等原因，导致了健康科技产品使用持续性差。为此，日立和清华大学针对提升健康科技产品持续性使用以期达到最大健康效益这一课题进行了共同研究，在参考了上百篇高引用文献，召开多次workshop、访谈68名行业专家和企业代表，并对中国30个省区720名用户进行问卷调研和深度分析后，共同发布了本白皮书和设计指南。白皮书梳理了中国智慧养老相关政策、养老现状及智慧养老产业的发展现状，阐述并剖析了影响中老年人持续使用健康科技产品的因素，并通过设计指南提供借鉴和启示，以期帮助企业 and 养老相关机构更好地了解和解决中老年群体产品使用的问题，优化产品用户体验，提升产品用户粘性。双方希望通过白皮书和设计指南，实现中老年持续使用理论和方法的标准化，为相关技术研发生产的企业和养老相关机构提供有效的参考，进而为推动健康养老产业发展、实现“健康中国”和“幸福社会”的目标做出贡献。

04 日立向香港养和医院交付一套质子线癌症治疗系统 香港首个质子治疗中心



养和质子治疗中心



治疗室

2023年7月26日，株式会社日立制作所（以下简称“日立”）宣布已向香港养和医疗集团（以下简称“养和”，旗下成员包括养和医院）交付一套质子线癌症治疗系统，此系统已于7月11日开始接收首批患者。该系统是香港地区首套质子线癌症治疗系统。

日立本次提供的质子线癌症治疗系统搭载了点扫描照射技术，同时配备了2间旋转机架治疗室，结构紧凑，可安装在狭窄的城市场地，是在有限的城市场地安装质子线治疗系统的典型案例。

养和医院作为具有超过百年历史的知名大型民营综合医院，在亚洲范围内享有盛誉。在医疗技术革新、护理服务，和以患者为本的护理理念方面一直走在行业前列，被誉为亚太地区护理典范。

日立的粒子线癌症治疗系统为世界多所知名医院采用，拥有优秀的业绩和高可靠性，截至目前，已为超过85,000名*患者提供了治疗。除了此次交付香港养和医院的质子线癌症治疗系统外，日立可提供从单室紧凑型质子癌症治疗系统到质子重离子一体型癌症治疗系统等一系列高性能、高附加值的产品和服务。

通过推进该事业，日立将在香港地区提供对患者更为友好的癌症治疗，持续支持患者愈后生活质量的维持和提升。今后，日立将进一步加快粒子线癌症治疗系统在全球的推广，为促进低侵入性治疗技术的进一步发展做出积极贡献。

*此数字是基于PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 网页 (<https://ptcog.site/index.php/patient-statistics>) 上公布的截至2021年12月的数字统计。

05 日立与太保科技、三井住友海上（中国）达成以健康领域为中心的战略合作意向 通过开展创创，为促进人们的健康生活做出贡献

2023年11月6日，日立（中国）有限公司上海分公司（以下简称“日立（中国）上海”）与中国太平洋保险（集团）股份有限公司（以下简称“太保集团”）的全资子公司太保科技有限公司（以下简称“太保科技”）以及三井住友海上火灾保险株式会社（以下简称“三井住友海上”）的全资子公司三井住友海上火灾保险（中国）有限公司（以下简称“三井住友海上（中国）”），在第六届中国国际进口博览会上签署了以健康为中心的“战略合作意向书”。太保集团信息技术总监徐建国、太保科技总经理魏骄华、三井住友海上国际业务部部长青木勉、三井住友海上（中国）董事总经理菅匡彦、日立制作所中国总代表表明田笃弥、日立（中国）上海总经理前川广树等三方公司代表共同出席了本次签约仪式，并就合作内容展开深入交流。

根据本意向书，日立将与太保科技、三井住友海上（中国）在慢病数据模型、健康服务管理和健康保险创新等方面开展深入合作，共同推动健康保险业务的发展创新。日立拥有OT（运营技术）和IT（信息技术）上具备领先优势，掌握着专业的健康风险预测模型技术；太保科技具有丰富的保险科技赋能经验，以及多样的保险业务场景；三井住友海上（中国）具有丰富的保险市场国际经验。此次合作签约，将有效推动三方融合互鉴，在大健康领域形成稳定的合作关系，促进个人健康保险领域的创新发展。



战略合作意向签约仪式

中国是日立最重要的市场之一。此次与太保科技、三井住友海上（中国）携手，日立期待助力提升人们的生活质量（QoL），为健康中国、健康全球做出贡献。未来，日立将继续运用融合“IT x OT x 产品”的Lumada解决方案，与更多客户和合作伙伴展开创创，以解决社会课题为目标开展事业，致力于通过数据和技术实现可持续发展社会，做人们幸福生活的后盾。

06 日立与清华大学联合发布《面向智慧园区的数据驱动绿色自动驾驶技术白皮书》



白皮书发布仪式

2024年2月5日，“面向智慧园区的数据驱动绿色自动驾驶技术”论坛暨日立-清华合作项目白皮书发布会在苏州举行。来自清华大学、株式会社日立制作所（以下简称：日立）日本及中国总部、苏州市相城区政府、以及中国智能网联汽车与智能交通领域的多名领导和学者专家出席了本次论坛。

智能网联汽车（Intelligent and Connected Vehicles, ICVs）是全球汽车产业发展的未来方向，也是中国汽车产业转型升级发展，继而带动园区、城市向数字化和绿色低碳转型的战略选择。近年中国自动驾驶技术的创新与进步，推动了智能网联汽车产业快速发展。日立中国研究院和清华大学在清华-日立未来创新合作计划框架下，致力于共同推进面向智慧园区的数据驱动绿色自动驾驶技术的研发，并通过本次论坛发布了阶段性成果。本项研究得到了清华大学苏州汽车研究院、苏州市相城区高铁新城智能网联汽车示范区的大力支持。

此次发布的《面向智慧园区的数据驱动绿色自动驾驶技术白皮书》（以下简称：白皮书）聚焦于智慧园区场景下的数据驱动绿色自动驾驶的核心技术，旨在引领智能网联汽车相关产业发展，实现更为安全、高效、节能、舒适的智能驾驶，进而为园区、城市的数字化和绿色低碳转型做出贡献。白皮书回顾了清华和日立在面向智慧园区的数据驱动绿色自动驾驶技术领域的研究历程，全面阐述了面向智慧园区的自动驾驶技术框架，描绘了数据驱动的自动驾驶关键技术及应用方式，展望了智能绿色出行技术的发展前景与方向。

2月5日的论坛上，日立制作所中国总代表表明田笃弥、清华大学科研院长刘奕群、苏州市相城区区委书记梁智焜分别发表致辞，清华大学车辆与运载学院院长王建强主持发布了白皮书，并向与会嘉宾介绍了该白皮书的主要内容和核心社会价值。中国工程院院士丁荣军、国家智能交通系统工程技术研究中心首席科学家王笑京、同济大学汽车学院教授暨汽车安全技术研究所所长朱西产、日立研究开发集团数字服务研究统括本部长花冈诚之等专家依次分别针对智能控制系统、智能绿色综合交通发展、智能驾驶系统技术现状及落地、日立的创新活动等做了专题报告。随后，各方嘉宾就未来自动驾驶商业化应用前景、智能交通发展趋势进行了主题研讨和观点交流。

现场

- 01.日立出席“第六届中国国际进口博览会”
02.日立参加“中国发展高层论坛2024”

01 日立出席“第六届中国国际进口博览会” 通过数据和技术实现可持续发展社会，做人们幸福生活的后盾

2023年11月5日，由商务部和上海市人民政府主办的“第六届中国国际进口博览会”（China International Import Expo, 简称CIIE）在上海国家会展中心全面线下举办（11月5日至10日）。作为世界上首个以进口为主题的大型国家级展会，本届进博会共迎来154个国家、地区和国际组织的来宾，3400多家企业签约参展，展览面积约为36.7万平方米。

株式会社日立制作所（执行役社长兼CEO：小岛 启二 / 以下简称，日立）继2018年首次参展之后，今年第六次携手在华各集团公司联合出展，于“技术装备”展区设置了总面积410平方米的展台（含日立能源展位）。当下，日立正积极描绘兼顾守护“地球生态红线（Planetary Boundaries）”和实现“幸福生活（Wellbeing）”的未来。此次进博会上，日立以“通过数据和技术实现可持续发展社会，做人们幸福生活的后盾”为主题，聚焦绿色能源、移动出行、产业互联、医疗健康、智慧城市等领域，设置了守护“地球生态红线”和实现“幸福生活的未来”两大展区。



日立展台

在“地球生态红线”展区，日立展示了一系列主要诉求“环境、强韧”价值的产品和解决方案。日立能源展位此次聚焦电力电子、可持续产品及数字化，带来了来自瑞士、瑞典、德国、意大利、加拿大和美国等10余个国家的20多项产品及解决方案；同时，日立还展出了推动实现园区内能源利用最大化的工业园区能源优化解决方案，电池原材料及电池回收材料分析解决方案等。日立金融设备系统带来的建筑放线打印机器人，可帮助企业大幅提升建筑工地施工效率。日立IoT平台、FactRISM解决方案、钢铁作业解决方案等，旨在通过数字赋能企业“智造”，助力提升产业韧性。

在“幸福生活”展区，以创造人们舒适生活的社会为核心，日立带来了诸多主要诉求“安全安心”价值的产品和解决方案。例如，日立电梯的数智产品及数智服务解决方案，以数字之力托举智慧电梯，为人们提供更加安心的移动出行。日立“质子重离子线癌症治疗系统”，已被全球多所著名医院采用，治疗患者人数达85,000名以上，拥有优秀的业绩和高可靠性。日立解决方案带来的生命科学解决方案，可赋能并助力医药行业客户实现数字化转型，更可靠地为患者提供高质量的、可持续的合规高效供应链。另外，此次参展的日立诊断带来实验室自动化解决方案，日立科学仪器展出了台式扫描电镜和分析仪等产品。

02 日立参加“中国发展高层论坛2024”



日立 取缔役会长 代表执行役 东原敏昭（右）
日立 执行役常务 中国总代表 明田笃弥（左）

2024年3月24日至25日，“中国发展高层论坛2024”年会（以下简称：本论坛）在北京钓鱼台国宾馆举行。本论坛由国务院发展研究中心（Development Research Center of the State Council）主办，中国发展研究基金会承办。株式会社日立制作所（以下简称：日立）取缔役会长 代表执行役东原敏昭来华出席，与来自中国政府、全球企业和国际组织的领导人进行了交流。

东原敏昭表示：中国正在以新质生产力发展推进中国式现代化建设，日立希望通过持续不断的技术创新，提供推进建设高质量社会基础设施和高品质生活的产品及解决方案，为实现美丽中国、健康中国做出贡献。在建设高质量社会基础设施方面，中国具有经济体量庞大、能源消耗高的特点，构建更高效的能源输送系统、引进和推广更高效的能源消费和利用方式非常重要，日立将充分运用先进技术为此贡献力量；在建设高品质生活方面，中国在经济稳步发展和人民生活日益富裕的同时，人口老龄化的课题也日益凸显，日立希望通过延长健康寿命减少接受医疗和护理的人数，提高医疗和护理的效率并降低成本，提供有助于改善患者QoL（生活质量）的解决方案（例如质子线癌症治疗系统等），助力构建一个让更多人能够享受到医疗和护理服务的体系。

了解日立事业 欢迎访问

日立全球 Hitachi Global
www.hitachi.com

日立在中国 Hitachi in China
www.hitachi.com.cn

更多日立动态 欢迎关注

日立中国

微信订阅号

