

- 01.由日立提供放射线治疗系统的日本永守纪念尖端癌症治疗研究中心投入使用
- 02.日立将与中国国家发展和改革委员会在经济可持续发展领域深化合作

- 03.日立从徐州市中国医院管理（徐州）有限公司获得粒子线癌症治疗系统订单
- 04.日立（中国）有限公司河北雄安分公司成立

## 01 由日立提供放射线治疗系统的日本永守纪念尖端癌症治疗研究中心投入使用



永守纪念尖端癌症治疗研究中心

株式会社日立制作所（以下简称，日立）此前表示，日立为日本京都府立医科大学永守纪念尖端癌症治疗研究中心

（以下简称：永守纪念尖端癌症治疗研究中心）提供的放射线治疗系统，于2019年4月1日起正式投入治疗。

此次，日立为永守纪念尖端癌症治疗研究中心提供的内容包括：放射线治疗系统——质子线治疗系统，以及高精度X线治疗系统"Tomotherapy system Radixact"相关的使用维护和设施运营服务等。旨在助力该中心的医务人员更加专注医疗本身，为患者提供高精尖的放射线治疗。

永守纪念尖端癌症治疗研究中心是日本电产株式会社会长永守重信先生所有的S. N. Kosan Corporation捐赠给京都府的癌症治疗研究设施，旨在为京都府及当地居民提供服务。该设施内集中了质子线治疗系统等尖端设备，作为京都府立医科大学的放射线治疗设施投入运营。

作为高端医疗设备，放射线治疗系统需要定期维护。同时，作为京都府首个引进质子线治疗系统的设施，该中心在市民普及科普活动、与周边医疗机构的合作方面，也存在运营支持等需求。

目前，日立的粒子线治疗系统已被全球多所著名医院所采用，系统运转率超过98%，加上长期且周全的客户服务体系，在可靠性及业绩方面备受好评。此外，日立从2000年开始面向

放射线治疗设施提供运营支持服务，向合作方提供放射线治疗所需的设备导入服务、保障设备稳定运转的相关工程技术支持、资产管理等运作支持，以及设备导入企划等运营支持。

基于上述粒子线治疗系统及面向放射线治疗设施的运营支持服务业绩，此次日立为该中心提供了包括质子线治疗系统的维护与运转支持、X线治疗系统使用支持及设施运营支持的全面服务。详情如下：

### 1. 质子线治疗系统的维护与运转支持

在永守纪念尖端癌症治疗研究中心及日立公司内建立维护体制，实现迅速的设备维护服务。同时提供质子线治疗系统的日常运转支持、设备定期检查及远程维保服务。

### 2. X线治疗系统的运用支持

以租赁方式提供X射线治疗系统，并提供设备的维护及管理服务。一定程度上减轻了永守纪念尖端癌症治疗研究中心的负担，对日后的设备稳定运转起到了保障作用。

### 3. 设施运营支持

为实现顺畅的设施运营、构筑区域医疗合作，面对市民及医疗相关业者，日立还企划了由永守纪念尖端癌症治疗研究中心主办的质子线治疗及X线治疗相关的各种研讨会、演讲会，围绕放射线治疗设备进行技术说明。



质子线治疗系统

## 02 日立将与中国国家发展和改革委员会在经济可持续发展领域深化合作

2019年5月5日，株式会社日立制作所（以下简称，日立）执行役社长兼CEO东原敏昭、执行役专务 中国总代表小久保宪一等一行访问了国家发展和改革委员会，与宁吉喆副主任及相关司局负责人就深化拓展创新、数字经济、第三方市场合作等进行了交流。同时，双方还签署了《中华人民共和国国家发展和改革委员会与日本株式会社日立制作所及日立（中国）有限公司关于进一步深化在经济可持续发展领域合作的谅解备忘录》。

现在，日立正在全球加速开展社会创新事业，中国是日立集团最重要的市场之一。日立将充分发挥在IT（信息技术）方面的丰富经验知识，面向高速发展的中国社会，在开发健康养老解决方案、构建智慧城市、推进智能制造等方面进一步强化与中国政府及企业相关方的协创，通过不断扩大的社会创新事业，积极为提高人们生活品质及构建可持续发展社会作出更大贡献。

## 03 日立从徐州市中固医院管理（徐州）有限公司获得粒子线癌症治疗系统订单

株式会社日立制作所（以下简称，日立）宣布，日立从江苏省徐州市中固医院管理（徐州）有限公司获得了质子线和重粒子线一体化的癌症治疗系统的整套订单，于2019年5月29日正式签订了合同。这是日立首次在日本以外地区获得的可加速多种粒子的粒子线癌症治疗系统相关项目。

日立提供的粒子线癌症治疗系统共配备四间治疗室：配有360度旋转机架的质子线治疗室1间，重粒子线固定束治疗室3间。该系统还配备了动体追踪技术，能够针对随呼吸而产生位移的器官进行精准照射；和能够根据肿瘤形状进行粒子线照射的扫描照射技术。此外，本次订单还包含了日立的计划软件——根据患部的图像信息把握肿瘤形状并计算出合适的照射剂量，为每位患者量身定制粒子线治疗方案。

## 04 日立（中国）有限公司河北雄安分公司成立

株式会社日立制作所（以下简称，日立）及日立（中国）有限公司为加速在中国开展智慧城市事业，在中国河北省雄安新区设立“日立（中国）有限公司河北雄安分公司”，力图强化市场动向调查及协创交流。目前分公司已正式开始营业。

设立于2017年的河北雄安新区，是继深圳经济特区和上海浦东新区之后又一具有全国意义的国家级新区。承担着北京非首都功能疏解的职责，在引入优质医疗、教育资源及先进管理理念等方面，相关项目正在推进中，诸多企业及研究机构正计划在雄安新区内设立AI（人工智能）或Fintech（金融科技）相关研发基地。预计到2050年，雄安新区将发展成为人口规模达1,000万人左右的大城市，实现环境与人居的并举。

中国是日立集团最重要的海外市场之一，为实现可持续发展社会，日立正在全球加速开展社会创新事业。凭借集团长年积累的数字技术，日立近年来在健康养老解决方案、智能制造等事业领域积极开拓。本次于河北省雄安新区设立分公司，旨在强化相关市场信息的收集，加速推进智慧城市事业，与政府及进驻雄安新区的相关企业、研究机构加深交流，探讨协创商机，为中国社会人们生活品质的提升及智慧城市的构建作出贡献。

- 现场**
- 01.日立在成都举办“四川-日立创新交流会”拓展在华社会创新事业
  - 02.日立集团参加2019腾讯全球数字生态大会
  - 03.日立汽车系统展出2019第十八届上海国际车展

## 01 日立在成都举办“四川-日立创新交流会”拓展在华社会创新事业

2019年7月12日，日立集团在成都举办了“四川-日立创新交流会”，旨在加速与客户及合作伙伴的协创，进一步在全球推进活用数字技术的社会创新事业。活动当日，智慧城市、智能制造、医疗健康业界的专家、代表齐聚一堂，就产业改革、健康养老政策等课题展开了深入探讨，同时分享了日立集团的相关技术及解决方案。

四川省人民政府副省长杨洪波、省人民政府副秘书长代永波、省经济和信息化厅厅长陈新有，大学及研究机构代表，株式会社日立制作所（以下简称，日立）执行役社长兼CEO东原敏昭、执行役专务 中国总代表 小久保宪一等相关企业负责人，以及来自制造业、医疗健康等领域的400多名企业代表及相关人士出席了该活动。



▶ 日立制作所执行役社长兼CEO 东原敏昭 进行主题演讲

近年来，日立集团一直在积极与中国政府及相关企业开展协创，大力推动智慧城市、智能制造、健康养老等事业的发展。同时，四川省正在全力发展电子信息、装备制造、食品饮料、先进材料、能源、化工等五大万亿级支柱产业，大力发展数字经济，推动四川省工业高质量发展。以此为契机，2018年8月四川省与日立就产业流通、医疗健康、城市领域数字化方面的协创达成战略合作意向。本次日立集团举办“四川-日立创新交流会”，也是希望通过与政府及企业积极协创，加速发展社会创新事业，为推动“美丽中国”“健康中国”的实现贡献力量。同时，提高日立在中国的社会价值、环境价值和经济价值，致力于实现可持续发展社会。

“四川-日立创新交流会”是日立继2017年在广东省成功举办“广东-日立创新交流会”之后，第二次在中国举办的“日立创新交流会”活动。

\*2018年6月，四川省委提出的“5+1”现代产业体系。重点发展五大万亿级支柱产业，构建电子信息、装备制造、食品饮料、先进材料、能源化工和数字经济等新兴产业的发展战略。

## 02 日立集团参加2019腾讯全球数字生态大会



日立展台



2019腾讯数字生态 榜样人物

2019年5月21日~5月23日，2019腾讯全球数字生态大会在昆明滇池国际会展中心举行，这是腾讯2019年最为重磅的一次大会，也是腾讯宣布整合三大会议（腾讯全球合作伙伴大会、腾讯云+未来峰会、中国互联网+数字经济峰会）之后举行的首次全球数字生态大会。

日立集团作为腾讯的战略合作伙伴参加了本次大会，以共筑智慧楼宇为主题，集中介绍了日立面向中国城市智慧楼宇领域的城市化解决方案，全面展现了日立以腾讯微瓴为核心的城市建造案例及创想。日立电梯（中国）有限公司 总裁 贾宇辉还受邀出席了5月22日下午举办的“智慧建筑”分论坛，以《百年日立 携手腾讯微瓴 助力智慧建筑》为题发表演讲，就城市化数字建设中楼宇的未来发展方向等话题同与会嘉宾进行了深入交流。

大会同期，由腾讯·青腾大学青腾汇主办的2019“我是创始人”腾讯数字生态人物颁奖盛典在昆明举办，日立制作所取締役会长中西宏明荣获“榜样奖”。

2018年9月，日立与腾讯签署战略合作意向书，就IoT物联网关联业务领域建立起了长期合作关系。目前，日立集团正携手腾讯云及腾讯微瓴就物联网操作系统在智慧城市、智能楼宇领域的深入合作进行探讨，一方面腾讯发挥其在腾讯云等国内物联网操作系统方面的领先技术优势，另一方面日立作为IT（信息技术）及OT（控制技术）领域深耕多年，也可发挥自身在智慧城市、智慧楼宇项目中的顶层规划设计经验，同时在电梯、空调、生物识别等产品、技术层面，支持与腾讯微瓴等物联网操作系统的无缝技术对接。此外，在健康养老、智能制造、智慧物流、企业微信应用等方面，双方也正在开展进一步的技术交流与合作探讨。

展出内容:

1. 园区  
以腾讯微瓴为核心平台的智慧园区解决方案
2. 办公楼  
空调  
与腾讯微瓴联动的楼宇空调系统整套管理和服务体系  
空调联动会议室预约
3. 电梯  
客流大数据分析，实现安全安心的智能化  
与机器人的联动（派送快递、送餐、乘梯领航机器人）  
与腾讯微瓴联动的人脸识别，提高使用效率
4. 商业购物设施·生活服务设施  
联动FV（Finger vein）的智能支付服务  
※ 联动微信的智能支付服务
5. 医疗设施·养老设施·社区·居家  
医疗  
DCM智能养老平台解决方案  
脑功能定量成像
6. 养老  
社区养老管理平台
7. 居家  
生活楼宇IoT（物联网）接入中央控制集中管理  
节能、智能的家电解决方案（概念）

## 03

## 日立汽车系统展出2019第十八届上海国际车展

日立汽车系统株式会社（以下简称：日立汽车系统）于4月16日至4月25日参加了在上海举办的2019第十八届上海国际汽车展览会（上海车展）。

本次，日立汽车系统集团以“Moving Forward! 迈向人、车、社会引领的未来”为主题，聚焦电动化及自动驾驶等技术，全方位展示了日立集团支持新一代先进移动出行的丰富产品和技术。

如今的汽车行业正经历着百年一遇的大变革，电动化和自动驾驶等技术创新日新月异。中国作为全球最大的汽车市场，更加严格的新能源汽车环境法规已于今年1月生效。在这样的背景下，汽车制造商纷纷向市场推出EV(纯电动汽车)和HEV(混合动力汽车)等新能源车型来助力环保汽车的普及。

另外，为解决交通事故和交通拥堵等社会课题，政府相关部门和社会各界正齐心协力共同快速推进自动驾驶技术的研发。除汽车制造商外，IT企业等也纷纷跨行展开相关事业，中国国内的新技术研发取得进一步飞跃。

本次车展，日立汽车系统将展出有助于解决汽车社会系列课题的“电动化系统”和“自动驾驶系统”等尖端系统技术。今后，日立汽车系统也将通过提供新一代汽车技术，为解决汽车社会所面临的问题作出贡献。

日立汽车系统在上海国家会展中心设有展位（展位编号：5BF-025），主要展出以下内容：

### 1. 自动驾驶系统 All in One Car

在模拟车上搭载自动驾驶系统，结合实物和影像进行虚拟演示。对组成“自动驾驶系统”的三部分作了详尽介绍：以电机、逆变器为首的“电动化系统”、组合摄像头和雷达等识别传感器来感知周围情况变化的“360度传感技术”，以及基于识别信息来控制汽车的“安全控制技术”。

### 2. 电动动力总成系统

针对随零排放汽车法规而来的电动化系统需求高涨，结合展板、影像和实物，详尽介绍日立的相关理念和核心技术。

### 3. 自动驾驶系统

运用视频介绍日立面向安心、安全以及舒适自动驾驶的示范运行。

### 4. 高效率发动机燃烧控制系统

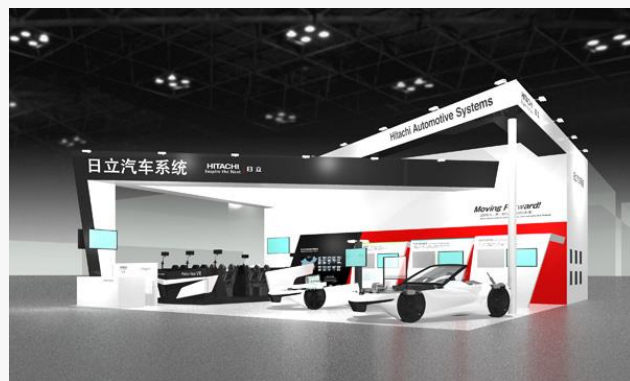
详尽介绍日立的发动机燃料控制系统。通过将燃料能源无损地转化为动能，提升热效率，从而降低二氧化碳排放量。

### 5. 降油耗发动机系统

详尽介绍日立新一代高效率发动机系统，包括可以进一步降低油耗的“燃烧”“热”“能量”控制系统及产品。

### 6. VR动感影院

8人座的VR驾驶模拟器与现场感十足的360度立体影像同步互动，可让体验者身临其境地体验日立的自动驾驶技术。只需戴上VR眼镜，即可尽情感受未来自动驾驶汽车时扣人心弦的疾驰场景。



日立展台

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

