

# 日立在中国 e-通讯

日立(中国)有限公司员工 摄影作品

## 事业动态

01.日立超高速电梯达到世界最高速分速1,260m  
通过国家认定机关的速度实验认证

02.日立与世界一流肿瘤医院MD安德森癌症中心  
就头颈部肿瘤放射治疗的研究合作达成共识

03.日立为中度油电混合汽车开发48V锂离子电池组  
输出密度和能量密度均创新高

## 01 日立超高速电梯达到世界最高速分速1,260m 通过国家认定机关的速度实验认证



广州周大福金融中心外观

株式会社日立制作所（日立），在即将向广州市超高层综合建筑“广州周大福金融中心”交付的超高速电梯的速度实验中，测量出该电梯达到了分速1,260m（时速75.6km），并通过了国家电梯质量监督检验中心（广东）的正式速度认证。分速1,260m电梯为目前世界最高速度电梯。

本次实验仅以日立的电梯技术开发为目的，向“广州周大福金融中心”交付的电梯运行速度为分速1200m。日立将把这次的技术开发成果投入于今后的产品开发中，继续努力为客户提供运行功能与安全性·舒适性兼备的电梯产品。

### 分速1,260m电梯的特点

#### ■实现分速1,260m的驱动、控制技术

- 开发拥有高输出功率，同时外形更薄的永磁电机。
- 提高强度的同时降低主钢丝绳自重，实现了曳引机的小型化。
- 开发了既节省空间又配备世界最大容量的电梯专用变频器的控制柜。

#### ■确保超高速行驶的安全性

- 开发配有高耐热性制动材料的制动装置。
- 通过一台调速机便可同时对上升、下降时的不同额定速度，既确保安全又节省了空间。

#### ■确保超长行程中的乘坐舒适性

- 为了确保高速行驶中的舒适性，开发了可自动减轻震动的主动导靴，并设置在轿厢上下左右4处。
- 开发日立独有的气压控制方式，对轿厢内气压变化进行调节，缓解耳压。

## 02 日立与世界一流肿瘤医院 MD安德森癌症中心 就头颈部肿瘤放射治疗的 研究合作达成共识

株式会社日立制作所（日立）位于美国负责统筹医疗健康业务的全资子公司日立医疗健康美国与世界一流肿瘤医院美国MD安德森癌症中心（安德森）达成共识，将就头颈部肿瘤X线和质子线放射治疗的临床试验开展共同研究。

此次合作研究，将利用X线和质子线两种放射线对头颈部癌症患者进行治疗，对治疗效果及副作用等进行比较。该项目将由MD安德森的放射治疗学教授兼质子线治疗中心的医疗负责人Steven J. Frank博士主持，包括MD安德森在内计划将有10家医疗机构共同参与。

医疗健康是日立社会创新事业的重点领域之一，今后，日立将会充分运用本次与MD安德森的合作研究成果，不仅限于质子线治疗，还会将其应用在超声诊断、MRI系统等影像诊断装置，以及涉及IT技术的服务等方面，进一步加快医疗健康领域的相关研究开发，为推动医疗发展做出贡献。

#### ■关于点扫描照射技术和质子调强治疗

点扫描照射技术是质子线照射技术的一种，保持质子线的细小状态，不对其进行扩散并反复高速切换照射和停止状态，同时按顺序变换照射位置。质子调强治疗（IMPT：Intensity Modulated Proton Therapy）是一种应用了点扫描照射技术的质子线治疗，通过对多个方向照射的质子线强度分布进行自由控制，可以在病灶形状复杂，或和正常组织临近的情况下将照射剂量集中在病灶部位，减少对正常组织的照射。

## 03 日立为中度油电混合汽车开发48V锂离子电池组 输出密度和能量密度均创新高

日立汽车系统株式会社（日立汽车系统）面向中度油电混合汽车，开发了输出密度和能量密度均创新高的48V锂离子电池组。输出密度达到传统单品的1.25倍，能量密度达到传统单品的1.5倍。今后，日立汽车系统将开始向汽车制造商客户供应样品，并致力于2019年度实现量产。

新的锂离子电池组还实现了对电池单体内部电阻的控制，降低了发热量，并采用了导热性和放热性高的金属制作锂离子电池组的外框，从而不再需要冷却风机，提升了设置自由性，有效降低了产品整体的厚度，同时强化了静音性能。

随着输出密度的提高，电机加速辅助时的扭矩性能得到强化，最大输出功率可达到12kW以上，启动力度更加强健。同时，最大输入功率达到了15kW以上，急刹车瞬间产生的大量再生能源也可实现回收，降低了能源的损耗。在输入输出性能得到提高的基础上，随着能量密度的增大，油耗也得到了有效降低。

CSR

01.日立建机开展 希望小学欢度六一活动

02."安全乘梯 幸福随行"——  
日立电梯走进上海复旦五浦汇实验学校

## 01 日立建机开展希望小学欢度六一活动

今年的六一儿童节，日立建机（中国）有限公司（日立建机）的员工志愿者们与日立建机宋岗希望小学的孩子共同欢度，留下了温馨又难忘的回忆。

关爱并援助希望小学是日立建机坚持的长期公益活动。在这个“六一”，志愿者们通过带领同学们参观安徽省地质博物馆，激发了孩子们学习、探索地球的兴趣。

在为孩子们量身定制的“我是超级机械师”益智游戏活动中，来自日立建机的志愿者们借助多媒体设备进行机械产品的讲解演示，并在有奖问答环节考察学生们对于机械知识的掌握情况。互动中，小朋友们踊跃发言，现场气氛持续高涨。小小机械师们还在志愿者的帮助下，尝试制作手工机械拼图，做到了将知识与动手能力相结合。



## 02 “安全乘梯 幸福随行”——日立电梯走进上海复旦五浦汇实验学校



6月22日，日立电梯志愿者来到上海复旦五浦汇实验学校，为330余名六年级、七年级学生开展了一场别开生面的电梯安全乘梯知识普及活动。

此次“安全乘梯 幸福随行”通过诵读安全乘梯三字经、安全标识牌大搜查、扶梯安全“新兔兔赛跑”故事等一系列寓教于乐的互动游戏进行，同学们都热情积极地参与其中。

同时，为了真实模拟电梯突发事件，提高对应及处置和救援能力，日立电梯志愿者们呈现了一部最直观有效逗趣可爱的现场情景模拟剧、困梯情景模拟问答，让同学们明白了日常安全、文明搭乘电梯的重要性。

活动结束后，老师们表示，参加活动的同学们都非常喜欢日立电梯的志愿者们哥哥姐姐，对安全乘梯的知识有了进一步的了解，更希望这样新鲜形式的教育活动继续开展下去，让更多的学生都能受到良好的自我保护意识教育。

作为国内安全教育公益教育的先行者，日立电梯从2008年开始在全国开展乘梯安全教育活动。“安全乘梯 幸福随行”是一个面向公众宣传、普及安全文明乘梯知识的公益教育活动，日立电梯希望通过各种途径和方式减少电梯使用中的不安全行为，正确应对电梯突发故障，提高全员安全乘梯意识。



现场

01.日立展出“第15届中国国际环保展览会”

02.日立汽车系统展出第十七届上海国际车展  
全面展示推动新一代汽车发展的移动技术

## 01 日立展出“第15届中国国际环保展览会”

“第15届中国国际环保展览会”（CIEPEC 2017）于2017年6月13日至16日在北京国际展览中心隆重举行。

株式会社日立制作所（日立）以“Green Life, Green Production, Green Society”为主题展出，从“节能环保解决方案”、“降低环境负荷·节能的产品和材料”、“产业用高效节能产品”三个方面，向观众介绍日立的社会创新事业——通过IT、OT、产品·系统相融合的整体解决方案，在有效降低环境负荷的基础上实现安全、安心、富足的城市生活。



**日立集团参展公司**  
株式会社日立制作所  
日立（中国）有限公司  
日立电梯（中国）有限公司  
日立汽车系统（中国）有限公司  
日立产机系统（中国）有限公司  
日立化成（中国）投资有限公司  
日立金属投资（中国）有限公司

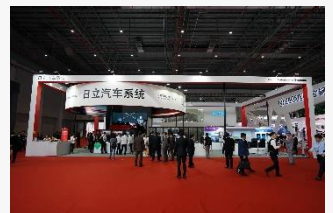
## 02 日立汽车系统展出第十七届上海国际车展 全面展示推动新一代汽车发展的移动技术

日立汽车系统株式会社（日立汽车系统）和日立汽车系统（中国）有限公司参加了4月21日至4月28日在上海举办的第十七届上海国际汽车工业展览会（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，全方位展示了自动驾驶、电动化等一系列日立集团为新一代汽车发展做出贡献的先进移动技术、产品和系统。

本次，日立汽车系统在上海国家会展中心设置了展位，同属日立集团的歌乐株式会社旗下的东莞歌乐东方电子有限公司，以及日立麦克赛尔株式会社也携其产品共同亮相。

### 展出内容

- 自动驾驶系统展示
- 降油耗发动机系统展示
- 动感影院
- 集成HMI系统展示
- 面向中国市场开发的导航系统展示



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

