



ABB 中国

——携手同心，共创未来

ABB 是全球电网、电气产品、工业自动化和机器人及运动控制领域的技术领导企业，致力于帮助电力、工业、交通和基础设施等行业客户提高业绩。基于超过 130 年的创新历史，ABB 技术全面覆盖电力和工业自动化价值链，应用于从发电端到用电端、从自然资源开采到产成品完工的各种场景，谱写行业数字化的未来。作为 ABB 国际汽联电动方程式锦标赛的冠名合作伙伴，ABB 也积极投身未来可持续发展，拓展电动交通技术疆界。

ABB 由两家拥有 100 多年历史的国际性企业 —— 瑞典的阿西亚公司和瑞士的布朗勃法瑞公司在 1988 年合并而成，总部位于瑞士苏黎世。ABB 集团业务遍布全球 100 多个国家和地区，雇员达 14.7 万。

ABB 与中国的关系可以追溯到 1907 年，当时 ABB 向中国提供了一台蒸汽锅炉。经过多年的快速发展，ABB 在中国已拥有研发、制造、销售和工程服务等全方位的业务活动，40 家本地企业，1.8 万名员工遍布于 142 个城市。2017 年，ABB 在华超过 90% 的销售收入来源于本土制造的产品、系统和服务。目前，中国是 ABB 集团全球第二大市场。

ABB 在华大事记

Ø 1974 年

ABB 在香港设立中国业务部

Ø 1979 年

ABB 在北京设立办事处

Ø 1992 年

在厦门投资建立 ABB 在华第一家合资企业

Ø 1994 年

将 ABB 中国总部迁至北京

Ø 1995 年

在北京建立 ABB（中国）有限公司



Ø 2004 年

获多项三峡工程重要订单

Ø 2005 年

设立 ABB 集团中国研究院

Ø 2006 年

ABB 全球机器人业务总部落户中国

Ø 2006-2008 年

参与 30 多个北京奥运项目建设

Ø 2009 年

推出首款本土研发的机器人“龙”，引领中国创造

Ø 2010 年

在中国试水电子商务

Ø 2011 年

在上海建立全球船舶推进系统生产基地

Ø 2012 年

启动首届“ABB 大学生创新大赛”

Ø 2014 年

ABB 宣布投资 20 亿元在厦门建立工业中心

Ø 2016 年

首次将 1100 千伏特高压直流输电技术应用于中国

Ø 2017 年

在中国发布 ABB Ability™ 数字化平台和解决方案

数字化引领产业升级

结合 ABB 在全球安装的 7000 多万台互联设备以及 7 万多个正在运行的控制系统，ABB 正在进一步运用丰富的技术专长和行业经验，与合作伙伴一起挖掘数字化领域的潜力并打造工业云平台，设计、建设和运营独特的数字化解决方案，为客户提供真正的差异化服务并创造更大价值，同时进一步巩固 ABB 在能源革命和第四次工业革命的行业领先地位。



ABB Ability™是 ABB 从设备到边缘计算到云的跨行业、一体化的数字化能力，通过设备、系统、解决方案、服务和平台与客户携手了解更多信息，开展更丰富、更优质的业务。ABB Ability™ 将我们的客户与工业物联网相连，通过我们的服务及专业知识，洞察数据内涵，将其转化为直接行动，从而形成“闭环”，并在现实世界中为客户创造价值。

在电力领域，ABB Ability™根据发电、输电、配电的不同需求提供定制产品和解决方案。ABB行业领先的数字化解决方案离不开我们在电力领域积累的丰富经验——我们在整个电力价值链的发展过程中拥有120多年的历史，5万多位专家目前深耕于电力领域，在全球安装有7千多套分布式控制系统和5千套电力和水处理设备。

在工业领域，ABB Ability™涵盖一系列能够提高生产质量、精度、以及最复杂生产工艺流程的自动化解决方案。从提高生产效率的软件到降低运营成本的预防性维护，我们的解决方案融合了几十年跨行业的丰富经验以及行业领先的数字化技术。

在交通领域，基于在船舶、轨道交通及电动汽车充电领域深厚的行业专长，ABB Ability™提供横跨海、陆、空系统的交通解决方案和服务，包括协作运营、远程监控、运动预测以及能源管理等。在基础设施领域，ABB 是世界领先的智能家居、智能楼宇及智能社区解决方案的供应商。在未来更加智能的电网中，基础设施将与电网紧密互联，而 ABB Ability™可以提供定制化方案，帮助运营者和消费者更好地平衡电力供需。

中国创造帮助客户释放更大价值

作为全球技术领导者和数字化领军企业，ABB 将创新视为保持长期市场竞争力的关键。在中国，ABB 积极推动技术研发的本土化，并通过持续投入和优化研发布局不断提高本土创新能力。过去 6 年间，ABB 中国申请的技术类专利数量年复合增长率超过 20%，在绝缘材料、小件装配机器人、混合直流输电、新能源并网技术方面处于全球领先水平，中国成为 ABB 全球研发实力增长最快的地区。目前，ABB 在国内拥有 ABB 全球 7 大研发中心之一的 ABB 中国研究院、20 余家业务研发中心和约 2000 名研发人员，致力于本土研发与创新。

凭借雄厚的本土研发实力，ABB 中国研发团队已主导或参与了智能传感器、1100 千伏高压直流换流变压器、800 千伏气体绝缘开关设备、干燥空气户外环网柜、双臂协作机器人 YuMi、“i-家”无线智能家居系统、Terra 63Z 直流快速充电设备等项目的研发。

同时，ABB 还通过加强高校合作、推动人才培养等形式，与社会各界共同推动技术创新和行业进步。ABB 中国的研发实力与本土创新得到外界充分肯定。ABB 中国已连续多年入选《环球科学》年度创新榜中的“跨国企业创新十强”。

积极履行企业社会责任



ABB 在携手中国用户投身数字化变革的同时，也积极履行企业社会责任，关注和参与中国慈善、教育与环保事业。

多年来，ABB 集团董事长、首席执行官和执行委员会成员是北京、上海、重庆、广东的市长和省长咨询顾问，为推动中国的经济发展建设，积极向各省市领导提出前瞻性建议和策划意见。

ABB 还通过加强与高校合作、开展“大学生创新大赛”和全国自动化系统工程师论文大赛等形式推动人才培养，与社会各界共同推动技术创新和行业进步。

一直以来，ABB 积极参与关爱老人、防沙造林、社区义工、普及安全用电讲座等公益活动。同时，ABB 还长期通过“ABB—新长城特困大学生助学基金”资助贫困学生实现求学梦想，截至目前已累计捐助约 1500 万元，有 45 所高校的 2000 多名大学生和近千名技校学生受益。

联系我们

ABB（中国）有限公司
中国 北京市 100015
朝阳区酒仙桥路 10 号恒通广厦
电话：010 8456 6688
传真：010 6423 1613



www.abb.com.cn

微信：abb_in_china