

西门子研发在中国

西门子是全球最具创新能力的企业之一，当今中国的许多最为先进的技术都是“西门子制造”的。我们致力于在西门子涉足的全部业务领域引领技术发展趋势，专注于以我们的技术为客户和社会各界带来切实的利益。

中国已经成为西门子全球重要的研发基地，西门子将进一步加大其在华的研发力度。西门子将把更多的精力放到为中国市场设计和开发满足当地客户需求的产品上来。同时，利用中国的资源优势，在中国开发面向全球应用的技术。2005 年，西门子共提出了 1,000 多项专利申请，成为在华申请专利数量最多的企业之一。

在自动化与控制领域，西门子数控（南京）有限公司（SNC）是西门子自动化和驱动集团（A&D）设在江苏南京的一家运营公司，主要从事该行业的研发活动。该公司针对中国市场客户的特殊需要，开发数控系统。SNC 研发中心主要进行机床、生产机械和通用自动化系统的软硬件开发。自 1999 年以来，SNC 一直是中国数控系统领域的市场领袖。2006 年 6 月，SNC 宣布计划在三年内将其现有研发力量扩大一倍。

2006 年 4 月，西门子自动化和驱动集团与苏州市政府就投资 1.2 亿元人民币在苏州西门子电器有限公司内设立低压产品研发中心签订了意向书。2006 年 7 月，西门子电机（中国）有限公司与西门子（中国）有限公司自动化和驱动集团标准传动部联合推出了第一台中国制造的西门子标准电机 1LG0，该电机通过全面融合满足本土市场需求的先进设计与制造理念，带来了高性能和高可靠性的传动解决方案。

西门子楼宇科技集团（SBT）下属的北京西门子西伯乐斯电子有限公司（BSCE）设有一家专注于开发消防探测和报警系统的研发中心。该研发中心的一个主要任务就是改装进口的消防探测和报警设备，使其符合中国市场的要求。此外，该中心的主要任务还包括：设计和维护自有的消防探测系统，并为世界各地的其他西门子楼宇科技下属企业提供研发服务。北京西门子西伯乐斯电子有限公司的研发机构负责硬件设计、机械设计和相关的软件开发等方面的工作。

为了给中国客户提供更加有效和环保的发电厂以及一流的发电厂服务，西门子发电集团致力于推进现代化发电厂的信息通讯系统（TELEPERM XP）和电力 IT 解决方案的研发工作。位于江苏南京的西门子电站自动化有限公司（SPPA）负责承担发电系统软件设计工作。SPPA 开发的 TELEPERM XP 系统和主要的 IT 解决方案已成功应用于中国和世界的许多主要发电厂。

例如，2002年，SPPA为装机容量为5X600MW的台山发电厂提供的TELEPERM XP系统。该系统为确保台山发电厂的顺利运转做出了巨大贡献。

面对中国轨道交通的迅猛发展，西门子交通技术集团（TS）致力于为快速、安全、高容量的公共交通提供产品、系统和解决方案。西门子交通技术集团的研发活动包括为干线和公共交通的信号产品和系统提供解决方案、改装设计以及本地化服务。位于陕西西安的西门子西安信号有限公司（SSCX）从1995年成立之时就开始研发活动。2003年，西门子成功地完成了为从河北秦皇岛到辽宁沈阳的秦沈铁路客运专线提供的首个西门子应答器（Balise）系统的改装设计、测试、安装和运行。西门子应答器系统可以支持不同的信号系统，提升了列车运行的安全性。2006年5月，西门子交通技术集团与铁道部就6轴货运和客运电力机车签订了技术合作框架协议。

在快速成长的中国汽车市场，西门子威迪欧汽车电子集团（SV）正在积极加强研发力量，以便为中国领先汽车制造商提供符合当地需求的创新产品和解决方案。2005年11月，西门子威迪欧开发中心在上海成立。该中心拥有90名研发人员，主要从事约束系统、车身电子装置、商用车解决方案以及其他先进技术的开发和应用。西门子威迪欧计划在未来两年将其研发人员的数量增加一倍，以便更好地服务中国客户。

西门子医疗系统集团（MED）是国内医疗行业领先的供应商之一，以其创新医疗技术、优质服务和完整的解决方案而著称，可以帮助客户实现切实、可持续的临床效果和经济效益。该集团的研究重点是计算机断层扫描（CT）技术和磁共振成像（MRI）系统。2005年12月，医疗系统集团宣布投资3亿元人民币在上海建立亚洲技术中心，将重点放在医疗产品的研发、生产和服务上，比如CT、X射线系统、超声系统和医疗组件。该中心将成为西门子在华医疗活动的核心区域。

上海西门子医疗器械有限公司（SSME）于1992年成立，并于1999年建立了研发中心，是德国之外的唯一海外CT研发中心。该中心在研发中取得的重大成就包括本地开发的两款面向中国和全球销售的CT产品。2000年9月，上海西门子医疗器械有限公司推出了新型螺旋计算机断层扫描系统——Somatom欢星。这台世界上体积最小、性价比最高的螺旋CT设备获得了2002年德意志联邦共和国设计大奖和2003年中国iF设计大奖。2005年3月，本地开发并面向中国和世界市场的双层入门级CT系统Somatom Spirit问世。Somatom Spirit在市场上大获成功，第一年就接到了400份订单和安装了300套系统。2005年9月之后，上海西门子医疗器械有限公司与德国的医疗系统集团研发中心合作进行高级CT产品的系统软件开发，比如Sensation和Emotion。

西门子医疗系统集团旗下的另一家合资企业——西门子迈迪特磁共振（深圳）有限公司（SMMR）的研发中心负责磁共振成像（MRI）系统和组件的研发工作。2005年3月，设在西门子迈迪特磁共振（深圳）有限公司的西门子（亚洲）磁共振研发生产基地开业，成为西门

子医疗系统集团在德国总部之外唯一的磁共振成像（MRI）研发和生产基地。该中心的投资总额高达 3 亿元人民币，将面向国内及国际市场，提供 MRI 系统和组件。西门子 NOVUS 1.5T 超导磁共振系统和 NOVUS 0.35T 永磁磁共振系统就是在 SMMR 进行的超导和永磁磁共振系统硬件和软件开发的成果。

2004年10月，西门子医疗系统集团在江苏无锡西门子爱克斯射线真空技术（无锡）有限公司设立X射线管研发和生产基地。该基地总投资4500万元人民币，是德国之外唯一的X射线管研发和生产基地。

在信息与通讯领域，西门子通信集团（Com）可为企业和运营商提供先进的网络基础设施以及相关服务。早在 1998 年 7 月，西门子通信集团就开始从事移动通信技术的本地研发活动，与中国电信技术研究院（CATT）合作开发中国提出的 3G 移动通信标准——TD-SCDMA（时分同步码分多址）技术。2005 年 3 月，西门子通信集团与华为技术有限公司合资成立的鼎桥通信技术有限公司（TD Tech Ltd.）正式挂牌成立。鼎桥通信的投资总额达到 1 亿美元，主要从事 TD-SCDMA 技术和产品的开发、生产、销售和服务。

2004 年 9 月，西门子中国在北京建立了一个新的家庭娱乐解决方案研发中心，旨在面向中国市场，实现西门子家庭娱乐解决方案的本地化和定制化，包括 IPTV、视频点播和可视电话等解决方案。在这个领域，西门子是第一个向全球和中国市场推出全新解码技术的创新领袖。该研发中心下设系统工程、开发和集成等部门。2006 年 6 月，在中国本地开发的西门子家庭娱乐解决方案用户界面赢得了 2006 年数字媒体界面类 iF 设计大奖。

西门子的全资子公司欧司朗（OSRAM）是全球领先的照明解决方案提供商，在照明领域拥有很强的研发能力，可以满足本地市场对节能灯具日益增长的需求。2002 年 3 月，欧司朗中国设计中心（DCC）在广东佛山成立。通过与欧司朗在德国、意大利和美国的公司进行密切合作，欧司朗中国设计中心重点开发节能荧光灯（CFL）和电控设备（ECG）。欧司朗中国设计中心已设计出高效廉价的荧光灯，不仅能够满足中国市场和亚太地区的特定需求，而且能够满足北美和拉美等市场的需求。在电控设备领域，该中心重点研究启动节能线性荧光灯的电子镇流器。

2003 年 7 月，博西家用电器销售有限公司（BSH）在江苏南京设立了本地的研发机构，专注于与德国相关机构合作开发先进的家电驱动系统。2004 年 9 月，博西家用电器销售有限公司宣布在南京经济技术开发区建立小型家电生产基地，包括研发中心的和生产工厂。2005 年 8 月，消费品车间在园区破土动工。

早在 1998 年 6 月，西门子中央研究院就与清华大学启动了一个合作项目，共同开发面向移动应用的高级动画多媒体用户界面。该项合作硕果累累，并持续至今。随后于 1999 年，西门子

中央研究院在中国设立分支机构，专注于知识产权、标准化和合规性以及用户界面设计等方面的工作。

2004 年，西门子中国研究院在北京成立。西门子中国研究院的使命是发展服务于西门子中国和全球业务的独特创新，其研究领域覆盖能源与环境、自动化与公共和私有基础设施以及医疗等领域。西门子中国研究院与中国的创新机构紧密合作，开发跨越性技术。西门子中国研究院同时非常重视面向中国新兴市场的 **SMART** 创新（即：**Simple**——简单；**Maintenance friendly**——易于维护；**Affordable**——经济；**Reliable**——可靠；**Time to market**——及时上市），这种创新特别适合新兴市场的客户需求，同时颇具推广至全球市场的潜力。此外，西门子中国研究院还致力于技术转化，快速将合适的创新商业化并鼓励企业家精神。

2004 年 2 月，西门子软件与系统工程（南京）有限公司（**SPSE**）在江苏南京成立。该公司致力于与西门子所有的在华业务集团合作开发软件，为针对本地客户需求和市场要求的产品、系统、服务和解决方案提供嵌入式软件。西门子软件和系统工程（南京）有限公司拥有包括先进的软件开发方法、流程和工具在内的全面技术管理体系，以及领先的质量管理专有技术和全面的项目管理专门技术，可确保该公司开发的所有软件均能满足最高质量标准，符合预算成本，并及时交付给客户。公司计划在中期内招聘 1000 名软件工程师。2005 年 7 月，**SPSE** 杭州研发中心成立。该中心将与中国移动通信运营商和当地大学紧密合作，开发面向新一代 **3G** 网络（**WCDMA** 和 **TD-SCDMA**）的数据应用以及面向聚合网络的计费系统。

西门子也积极寻求与中国一流大学进行合作，并成立了多家公司，以实现互利。迄今为止，西门子已经同中国的 16 所著名高校开展了广泛合作，推进研发活动、知识普及和教育事业。2005 年 11 月，西门子与上海交通大学签订合作协议，联手进行基于射频识别（**RFID**）的无线信息服务测试台的研发工作，以便将其应用于上海 2010 年世博会。该测试台将为世博会的设施、展览和参观人流提供有效的实时管理系统。

西门子在中国

西门子是中国深受喜爱并广受尊敬的企业公民，与中国的合作可以追溯到1872年，当时西门子公司向中国提供了第一台指针式电报机。公司见证了中国改革开放带来的巨大变化，并且非常自豪地成为中国经济发展中忠实并值得信赖的合作伙伴。西门子旗下所有业务都已活跃在中国，包括自动化与控制、电力、交通、医疗、信息与通讯、照明以及家用电器等，其中核心领域为基础设施建设和工业解决方案。迄今为止，西门子在中国已经建立了70多家运营企业，在60个城市建立了地区办事处。这种区域组织结构让公司更好地把握市场脉搏，了解本地信息，更加有效的满足客户的需求。西门子拥有超过43,000名高素质的员工，是在华拥有员工数最多的外商投资企业之一。公司长期致力于成为中国经济不可分割的组成部分，通过继续扩大投资，增强本地研发和软件开发，拓展本地采购活动，来保证其在华业务的长足发展。

欲知更详细信息，请联系：

西门子（中国）有限公司

肖伟群女士

电话： +86-10-6476 3102

传真： +86-10-6476 4922

电子邮件： weiqun.xiao@siemens.com

潘筱颖女士

电话： +86-10-6476 3736

传真： +86-10-6476 4922

电子邮件： xiaoying.pan@siemens.com