



## Press release

# KNX 技术被批准为中国国家标准:GB/Z 20965

**KNX Association cvba**  
Bessenveldstraat 5  
B-1831 Brussels-Diegem  
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90  
Fax: +32 (0) 2 675 50 28

[info@knx.org](mailto:info@knx.org)  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

这个消息再次证明了KNX技术是住宅和楼宇自动化领域国际领先的开放式标准。该技术不仅符合欧洲标准的规定 ( CENELEC EN 50090和CEN EN 13321-1 ) , 而且已被批准为国际标准(ISO/IEC 14543-3),现在又被批准为中国国家标准 ( GB/Z 20965 ) 。这一举措将进一步促进KNX技术在中国和亚洲的推广应用。

KNX技术是在20世纪90年代初期产生的,其前身是EIB、EHS和Batibus三种通信技术。1997年,为了进一步推动智能楼宇自动化系统的发展,这三个技术的国际组织决定联合起来,共同开发一种符合EN50090标准的通用的工业标准,并使之成为一种国际标准。2004年末,在欧洲电气技术标准化委员会 ( CENELEC ) 有关各国的努力下,欧洲标准EN50090被批准为ISO/IEC国际标准。2006年11月,KNX技术被正式批准为ISO/IEC 14543-3x国际标准,其中包括双绞线 ( TP ) 、电力线 ( PL ) 、无线通信 ( RF ) 和IP通信四种通信介质。从此,KNX技术就成为住宅和楼宇自动化领域唯一的开放式国际标准。

为了在中国进一步推广标准的KNX技术和可互操作的KNX产品,KNX协会将ISO/IEC 国际标准 ISO/IEC 14543 翻译成中文,经中国工业过程测

量和控制标准化技术委员会 ( SAC/TC124 ) 推荐，由中国国家质量监督检验检疫总局批准，纳入《GB/Z 20965-2007 控制网络HBES技术规范 住宅和楼宇控制系统》，于2007年7月9日发布，于2007年10月1日起实施。

中国是世界智能建筑物领域重要的市场，明年KNX协会将开展以下活动：

- 近年来在市场营销方面成绩卓著的采用KNX技术的公司 ( 包括两家中国公司 ) 将组织起来。

- 由三个授权的培训中心开展KNX技术在系统集成、工程规划和项目投资方面的专业培训。

- 组织专业机构对KNX技术在中国的推广和发展进行调查和研究。

- 开发中文版的KNX系统设计和投运ETS工具软件。

- 出版中文版的KNX技术手册，深入介绍KNX系统的基本原理和应用。

现在中国正大力开展“节能减排”的工作，迫切需要适用于功能性建筑物的各种先进技术。在这种形势下，KNX技术和产品一定会在中国市场起到非常积极的作用。

图1：

近年来KNX技术在中国有了越来越广泛的应用。很多重要的工程，如北京首都机场，就采用了KNX产品。

图2：

即将出版中文版KNX技术手册及中文版系统设计和投运ETS工具软件。

#### **KNX 协会简介：**

KNX协会是KNX技术的开发者和所有者，这项技术是目前世界上唯一的、开放式家庭和楼宇自动化控制的国际标准，适用于照明、百叶窗和各种安全系统的控制，可以应用于采暖、通风、空调、监视、异常情况报警、供水、能源计量和管理以及家用电器、音响设备的控制等领域。KNX技术配有开发工具，因此各制造商可以采用这项技术独立开发产品。该技术支持双绞线、电力线、射频和以太网等多种通信介质，可以使用不同的配置方式，包括系统方式、简化方式和自动方式。KNX技术已被批准为欧洲标准（CENELEC EN 50090 及 CEN EN 13321-1）和国际标准（ISO/IEC 14543-3）。KNX技术是在EIB、EHS和Batibus三项通信协议的基础上发展起来的，前后已有15年的历史。目前全世界有100多个会员公司生产近7000种经过认证的KNX产品，广泛应用于不同的领域。KNX协会已经与世界上70多个国家的21000多个公司建立了合作关系。

[www.knx.org](http://www.knx.org)

如需要更多的资料和信息请联系：[heinz.lux@knx.org](mailto:heinz.lux@knx.org)

可从以下地址下载图形：[www.knx.org/news-press/press-room](http://www.knx.org/news-press/press-room)