
2015 中国北京 THX 家庭影院认证工程师 HT1 & HT2 培训课程



邀请函

美国 THX 公司作为业界公认的家庭影音娱乐专家，21 年来一直在家庭影院技术领域处于屹立不倒的地位，是高端家庭影院的重要标准。THX 认证是家庭影院设计的品质保证，可以为家用视听器材（家庭影院）提供完整品质规格的规范。THX 标准与国际标准不同，大多数标准都有一个允差范围，但 THX 标准则不设允差，只有一个最低要求，必须超过才能合格，消除了人为猫腻。具有严谨、专业优势的 THX 技术认证成为了影音行业公认的顶级家庭影院技术标准，为我们打造家庭影院提供了专业的设计概念和优质的技术支持。

随着中国经济的快速发展，科技的不断进步，人们对家庭影院的需求也随着生活水平的提高而日益显著，THX 技术认证在中国影音行业中也成为了迫切的需要。为了促进中国影音行业的健康发展，提高中国家庭影院的设计水平和影院系统安装人员的专业技术水平，促进影音行业的进步，《家庭影院技术》杂志社与 THX 公司联合于 6 月 20-22 日举办 2015 中国北京 THX 家庭影院认证工程师（HT1 & HT2）培训课程。由 THX 公司特派高级设计工程师 Steve Martz 和 认证测试项目经理 Mike Del Santo 担任主讲，培训课程为“Certified Home Theater 1”即家庭影院一级认证工程师（HT1），以及“Certified Home Theater 2”即家庭影院二级认证工程师（HT2）。

HT1 课程内容主要包括：关于 THX 标准的介绍、THX 在影音娱乐建立和展示中的意义、THX 家庭影院的基本要点、房间声学概念和表现方式以及设计高质家庭影院的基本要素等。HT2 课程内容主要面向专业的家庭影院设计、调试与应用，是国际最高级别的家庭影院设计培训课程。培训学员需已获得 THX HT1 认证工程师资格，并将经杂志社经过基本考核，方可参加 THX HT2 培训。

培训将以理论结合实践，大量采用实际案例与测量及调试设备，强调实战与应用，专业化程度极高。培训课程结束后，将安排培训学员进行测验，通过考核合格者将得到 THX 公司授予使用的认证工程师证书，可标注在公司网站、个人名片和商业广告等宣传渠道上使用，同时其名字和公司的相关信息咨询会在 THX 的官方网站上公布，以供客户 / 消费者浏览查询。

我们诚挚欢迎众厂家、代理商、经销商、技术专家等影音专业人士积极参与。相信此次活动将为中国家庭影院行业提供真正具有专业水准与技术实力的顶级技术人材，进一步促进中国影音事业的发展和提高国内家庭影院的专业技术水平，加速影音行业的健康发展。

《家庭影院技术》杂志社

2015 年 1 月 20 日

THX Education Program: Certified Home Theater 1 (BeiJing, China)

THX 培训计划: THX 家庭影院一级认证工程师 (HT1) 课程 (中国北京)

Date: Jun 20, 2015
日期: 2015 年 6 月 20 日

BeiJing, China
中国 北京

Join the team of professional THX Certified Technicians!
赶快加入我们 THX 家庭影院认证工程师的行列吧!

THX Ltd. is now enrolling students for its exclusive THX Certified Home Theater 1 Program Courses. THX have been an industry recognized leader in the field of training home entertainment specialists for over 21 years.

美国 THX 公司作为业界公认的家庭影音娱乐专家, 21 年来一直在家庭影院行业中处于屹立不倒的地位, 是高端家庭影院的重要标准。美国 THX 公司与《家庭影院技术》杂志社正联合为即将在北京举行的 THX 家庭影院一级认证工程师 (HT1) 课程进行学员招募活动。

Completing our courses and attaining certification will allow you:

在完成并通过整个课程以后, 我们将会承诺你:

- Use of the prestigious THX Logo on your company website, business cards, and advertisements to distinguish you as an elite member of your field.

您可以使用誉满全球的 THX 商标, 用于公司的网站设计、个人名片印制和商业广告发放, 使你能够在家庭影院行业中鹤立鸡群。

- Exclusive access to post your business information on the THX.com website, allowing consumers to find YOU when searching for the best home entertainment resource in their area.

将您公司的各方面资讯放置在专业的 THX.com 网站内, 客户可以通过在浏览优质和专业的家庭影院资讯的同时, 可以观看到你和你的公司的详细资料和联络方式。

HT 1 (one day course)

Detailed Course Information:

详细课程内容:

HT 1 – [1 day, classroom]

- **Introduction to THX THX 入门**

- Roots of the THX Performance Standards THX 认证的起源
- THX Technologies THX 技术
- THX Certified Venues THX 认证房间 (包括电影院、家庭视听室等地方)
- THX Certified/Approved products THX 认证器材
- THX Certified Games Program THX 认证游戏程序
- THX Certified Car Audio Systems THX 认证汽车音响系统
- THX DVD Mastering/Certification and THX Optimizer THX 碟片制作项目
- THX Best Practices Lab (BPL) THX 优化实验室 (Best Practices Lab)
- THX Certified Display Program THX 认证产品展示计划
- Introduction to the Behavior of Sound in Small Rooms 在小空间内的声音处理方式
- The Value of Understanding Acoustics 声学处理的价值
- Room Reflections 房间的发生声问题
- Bass Modes 低频的运用
- Noise Control 噪声控制
- Room Isolation 房间的声音绝缘问题

-
- Introduction to Home Theater Design 家庭影院设计的介绍
 - The Audio System 音频系统
 - The Video System 视频系统
 - System Setup 系统设定
 - System Verification and Calibration 规范系统和系统认证
 - Marketing your THX Certification 体验你的 THX 认证的市场价值
 - Market Research 市场调查
 - Web Sites 网站
 - Business Cards 工作名片
 - Company Vehicles 组织宣传
 - Advertising 广告推广

THX Education Program: Certified Home Theater 2 (Beijing, China) THX 培训计划：家庭影院 HT2 认证工程师（中国 北京）

Date: Jun 21–22, 2015

日期：2015 年 6 月 21–22 日

Beijing China
中国 北京

**Join the team of THX Certified professionals!
赶快加入我们 THX 家庭影院认证工程师的行列吧！**

THX Ltd. is currently enrolling students for its exclusive THX Certified Professional Program in Home Theater 2 (Home Theater Design and Tuning) Course(The member must prior Home Theater 1 certification). THX have been an industry recognized leader in the field of training home entertainment specialists for over 21 years.

美国 THX 公司作为业界公认的家庭影音娱乐专家，21 年来一直在高端家庭影院行业中处于屹立不倒的地位。美国 THX 公司与中国《家庭影院技术》杂志社、影音中国（www.hdavchina.com）网站正联合为即将在北京举行的“THX HT2 家庭影院认证工程师”培训课程进行学员招募活动（学员必须拥有 THX HT1 家庭影院认证工程师的资格）。

Completing our courses and attaining certification will allow you:

在完成并通过整个课程以后，我们将会承诺你：

- Use of the prestigious THX Logo on your company website, business cards, and advertisements to distinguish you as an elite member of your field.

您可以使用誉满全球的 THX 商标，用于公司的网站设计、个人名片印制和商业广告发放，使你能够在家庭影院行业中鹤立鸡群。

- Exclusive access to post your business information on the THX.com website, allowing consumers to find YOU when searching for the best home entertainment resource in their area.

将您公司的各方面资讯放置在专业的 THX.com 网站内，客户可以通过在浏览优质和专业的家庭影院资讯的同时，可以观看到你和你公司的详细资料和联络方式。

Home Theater 2 (two day intensive)

The course is so busy that, THX Education Events include lunch、dinner and refreshment, and also hotel for two days.

由于课程时间紧张，特为学员准备了丰盛的午餐，以及培训时间内的两天住宿。

Each Home Theater 2 session is limited to 25 people maximum.

每场人数限定在 25 人以内。

Detailed Course Information:

详细课程内容:

Home Theater 2(Home Theater Design and Tuning)

Home Theater 2 is for consumer electronics professionals currently in or planning a career in home theater design, testing, and calibration.

家庭影院认证工程师 HT2 课程主要是面向专业的家庭影院设计、测试、调试的高级课程。

● Day One 第一日

- Home Theater Design 家庭影院设计
- Performance Goals 设计的目标
- Designing the Room for Sound Quality 为了声音的质量而设计房间
- Room Dimension 房间的尺寸
- Sound Isolation Strategies 声音隔离设计
- Noise Control 噪音控制
- Vibration Control 震动控制
- Model Decay Time 混响时间计算
- Determine Absorption Area 决定房间的哪一部分采用吸音处理
- Determine Diffusion Area 决定房间的哪一部分采用扩散处理
- Determine Treatment Locations 决定进行声学处理的地点
- Treat Echoes 处理回声
- Place Listener 安置聆听区域
- Place Sound System 安置声音系统
- Design Integration 综合设计
- Designing the Room for Picture Quality 为影像效果设计房间
- Light Control 灯光控制
- Picture Location 观看点的决定
- Sight Lines 观看距离
- Audio Component Selection 音频器材的选用
- Electronics 用电设备
- Loudspeakers 音箱系统
- Audio Component Placement 音频器材的放置
- LCR vs. Surround Speakers 前方声道与环绕声道音箱
- Relative to Screen and Listeners 屏幕与聆听者的关系
- Height 高度
- Spread 长度
- Video Component Selection 视频器材的选用
- Projectors 投影机
- Projection screens 投影屏幕
- Screen Size and "Gain" 屏幕的大小与增益
- Direct View Sets 直接观看设备
- Video Placement 视频播放器材的放置
- Heat Dissipation 散热设计
- Noise Control 噪音控制
- Seating Placement 观看椅的放置
- Relative to Screen 观看椅与屏幕的关系
- Relative to Room Modes 观看椅与房间尺寸的关系

-
- Control System Design 控制系统的设计
 - Theater Only 房间中的控制系统
 - Whole House Systems 整间房子的控制系统
 - Project Management 工程管理
 - Planning and Design 计划与设计
 - Costing 花费
 - Relationships with Clients and Contractors 承包者与客户的关系

● Day Two 第二日

- Preparing the Tools 准备工具
- System Configuration 系统设置
- Acoustic Design 音频的设置
- Speaker Location 音箱的放置
- Listener Location 聆听位置的确定
- Signal Assignment 信号的分配
- System Verification 系统的调整
- Signal Level 信号的电平
- Signal Bandwidth 信号的频宽
- Signal Purity 信号的纯度
- Aiming Satellite Speakers 设置环绕音箱
- Position Subwoofers 超低音音箱位置的选择
- Acoustic Room Treatment 房间声学处理
- Audio Calibration 音频的调整
- Source Products 信号源
- Controller 控制器
- Equalization EQ 调整设备
- Final Reporting 最后报告

The multiple choice course exam is taken following course completion.

You must complete the test with a score of 75% or more to obtain certification.

在课程结束后，将有一个以选择题形式的试卷测验。你必须顺利答对其中 75% 或以上的题目才能取得认证的资格。

THX Education Events include lunch and hotel on the day of the training. Students must cover travel costs including airfare, transportation and parking. THX will provide all necessary classroom and workshop material, a certificate of completion and some cool THX gears.

在两天的课程中，我们为您准备了丰富的午餐及两晚的住宿。学员需要自付在参加课程时所产生的其他交通费用，包括了飞机票、车辆租金以及停车费等。同时我们会为大家提供所需的的教学材料，还会在实际操作中使用一些非常优秀的 THX 认证器材。

Please register as soon as possible as space is always limited.

名额有限，请尽快报名！