

欢迎来到Ansys大学



ALH中文学习资源

内容提要

- 中文/汉化课程
- 中文网络研讨会
- 中文主题学习室

中文/汉化课程

Ansys

中文/汉化课程



电磁

入门

[Ansys HFSS介绍- 自学视频课程](#)

[Ansys HFSS 3D Layout入门-自学视频课程](#)

[Ansys Maxwell介绍 - 自学视频课程](#)

[Ansys Simplorer介绍 - 自学视频课程](#)

[Ansys Icepak介绍 - 自学视频课程](#)

[Ansys Q3D Extractor 教程](#)

[Ansys Q2D Extractor 教程](#)

高级

[Ansys Maxwell高级培训课程](#)



流体

入门

[Ansys CFX介绍: 自学视频课程](#)

[Ansys Fluent介绍-自学视频课程](#)

[Ansys Fluent Meshing干净几何结构工作流程-自学视频课程](#)

[Ansys Fluent Meshing容错网格划分工作流程-自学视频课程](#)

[Ansys Ensignht介绍-自学视频课程](#)

[Ansys CFD湍流建模-自学视频课程](#)

[Ansys Fluent多相流建模-自学视频课程](#)



3D设计

入门

[Ansys Discovery Live- 自学视频课程](#)

[Ansys AIM-自学视频课程](#)



结构

入门

[Ansys Mechanical介绍--自学视频课程](#)

[Ansys Mechanical入门 - 自学视频课程](#)

[Ansys DesignModeler 介绍- 自学视频课程](#)

[Ansys DesignXplorer 介绍--自学视频课程](#)

[DesignModeler 中的 ACT 培训课程 - 自学视频课程](#)

[Ansys SCDM介绍- 自学视频课程](#)

[ACT Wizards - 自学视频课程](#)

[Ansys Meshing介绍 - 自学视频课程](#)

高级

[Ansys ACT Mechanical介绍 - 自学视频课程](#)

[Ansys Mechanical基本结构非线性介绍- 自学视频课程](#)

[Ansys Mechanical高级接触 - 自学视频课程](#)

[Ansys Mechanical传热培训 - 自学视频课程](#)

[Ansys线性和非线性动力学 - 自学视频课程](#)



半导体

入门

[Ansys RedHawk-SC入门-自学视频课程](#)

[Totem入门-自学视频课程](#)

[RedHawk芯片封装协同分析-自学视频课程](#)

[PowerArtist入门](#)

中文网络研讨会

Ansys

中文网络研讨会（一）



电磁

高频

- Ansys 2020 R1 高频新功能介绍与使用演示
[资料](#) & [视频](#)
- 系统级射频干扰仿真方法与案例演示
[资料](#) & [视频](#)
- 带天线的天线罩仿真方法与流程速览
[资料](#) & [视频](#)
- 5G终端天线仿真设计方法及其应用
[资料](#) & [视频](#)
- HFSS新技术——SBR+及其应用场景
[资料](#) & [视频](#)
- 阵列仿真新突破：非规则阵列仿真新方法
[资料](#) & [视频](#)
- HFSS微放电
[资料](#) & [视频](#)

信号和电源完整性

- ANSYS SI/PI/EMI 2020 R1新功能介绍
[资料](#) & [视频](#)
- 2.5D3D IC封装仿真分析案例分享
[资料](#) & [视频](#)
- Ansys 2020 R1 CISPR25传导发射仿真
[资料](#) & [视频](#)
- Ansys 2020 R1 CISPR25辐射发射仿真
[资料](#) & [视频](#)
- PCB电磁兼容设计规则检查与仿真验证
[资料](#) & [视频](#)
- HFSS-PI实现芯片封装电源网络高效精确建模
[资料](#) & [视频](#)



电磁

低频

- Ansys Maxwell 2020 R1新功能介绍
[资料](#) & [视频](#)
- 无线充电解决方案及其仿真方法
[资料](#) & [视频](#)
- Ansys Motor-CAD 全新的电机设计流程
[资料](#) & [视频](#)
- Ansys Motor-CAD 电机设计软件功能介绍
[资料](#) & [视频](#)
- Ansys 电机NVH仿真分析流程介绍
[资料](#) & [视频](#)

Icepak

- Ansys Icepak电子散热2020 R1新功能介绍
[资料](#) & [视频](#)
- HFSS 3D与AEDT-Icepak双向电热耦合演示
[资料](#) & [视频](#)
- 封装基板功率电路板双向电热耦合分析
[资料](#) & [视频](#)

中文网络研讨会（二）



结构

- **Ansys结构分析2020 R1新功能介绍**
[资料](#) & [视频](#)
- **新一代强大的柔性多体动力学仿真解决方案——Ansys Motion**
[资料](#) & [视频](#)
- **2019 R1 线性动力学, CMS, Acoustics & NVH功能介绍**
[资料](#) & [视频](#)
- **最新Ansys Motion 强大的多柔性体动力学分析**
[资料](#) & [视频](#)
- **2019 R1 增材制造解决方案新功能介绍**
[资料](#) & [视频](#)
- **快速精准提升电子产品寿命-Sherlock可以帮助您**
[资料](#) & [视频](#)
- **ANSYS nCode疲劳分析基础理论和实践**
[资料](#) & [视频](#)

结构 & LS-DYNA

- **瞬态动力学问题仿真再现与Ansys LS-DYNA**
[资料](#) & [视频](#)



流体

- **Ansys 2020 R1让CFD飞奔起来**
[资料](#) & [视频](#)
- **Fluent Meshing流程化网格前处理过程介绍**
[资料](#) & [视频](#)
- **Ansys Fluent Adjoint Solver高效智能流体优化及最佳实践介绍**
[资料](#) & [视频](#)
- **Ansys Fluent Named Expression新功能**
[资料](#) & [视频](#)



系统

- **Ansys Twin Builder数字孪生解决方案与2020 R1新功能**
[资料](#) & [视频](#)
- **Ansys medini analyze 2020 R1新功能介绍**
[资料](#) & [视频](#)
- **Ansys Twin Builder—电力电子系统平台及其解决方案**
[资料](#) & [视频](#)
- **Ansys 基于联合仿真的电机声品质解决方案**
[资料](#) & [视频](#)

中文网络研讨会（三）



光学

- 车灯尾灯视觉性能评估与仿真
[资料](#) & [视频](#)
- 新一代智能头灯的动态设计评估与仿真
[资料](#) & [视频](#)
- Ansys VRX-HMI带你体验虚拟智能座舱
[资料](#) & [视频](#)
- 智能辅助HUD系统的设计与仿真评估
[资料](#) & [视频](#)
- SPEOS在汽车内饰人机工效的视觉模拟解决方案
[资料](#) & [视频](#)
- SPEOS在汽车尾灯方面的模拟与分析
[资料](#) & [视频](#)
- Ansys SPEOS光学传感器成像仿真解析
[资料](#) & [视频](#)



半导体

- 3DIC HBM的信号与电源完整性分析在AI芯片的应用
[资料](#) & [视频](#)
- 超大规模芯片电源完整性签核平台RedHawk-SC应用分享
[资料](#) & [视频](#)
- RTL设计功耗分析与优化——ANSYS PowerArtist
[资料](#) & [视频](#)
- 芯片级电磁干扰解决方案
[资料](#) & [视频](#)



3D设计

- Ansys Discovery: 设计工程师的仿真工具
[资料](#) & [视频](#)



嵌入式软件

- 面向ISO26262高安全性应用的车载软件开发
[资料](#) & [视频](#)
- Ansys SCADE Vision助力基于人工智能的感知软件测试与安全提升
[资料](#) & [视频](#)



平台

- optiSLang高级优化及其在天线设计中的应用
[资料](#) & [视频](#)

中文主题学习室

Ansys



英文学习室（9个）

中文学习室（9个）

Electromagnetics | Signal & Power Integrity

电磁 | 信号和电源完整性

Electromagnetics | Antenna & Microwave Systems

电磁 | 天线和微波系统

Electromagnetics | HFSS Getting Started

电磁 | HFSS入门

Electromagnetics | Maxwell Getting Started

电磁 | Maxwell入门

Electromagnetics | Thermal Management

电磁 | 热管理

Electromagnetics | Electric Machines

电磁 | 电机

Electromagnetics | Transformers

电磁 | 变压器

Electromagnetics | Power Electronics

电磁 | 电力电子

Electro-Thermal Analysis for 5G Base Station Antenna

5G基站天线电热分析



英文学习室 (18个)

Structures | Electronics Reliability

Structures | Getting Started

Structures | Additive

Structures | Advanced Practices

Structures | Composites

Structures | Customization

Structures | Durability

Structures | Dynamics

Structures | Explicit Dynamics

Structures | Mechanical APDL

Structures | Nonlinearities

中文学习室 (18个)

结构 | 电子可靠性

结构 | 入门

结构 | 增材制造

结构 | 高级实践

结构 | 复合材料

结构 | 定制

结构 | 耐久性

结构 | 动力学

结构 | 显式动力学

结构 | Mechanical APDL

结构 | 非线性



英文学习室 (18个)	中文学习室 (18个)
Structures Offshore	结构 离岸工程
Structures Fundamentals	结构 基本原理
LS-Dyna Getting Started	LS-DYNA入门
LS-Dyna Advanced Practices	LS-DYNA 高级实践
LS-DYNA Optimization	LS-DYNA 优化
LS-DYNA Applications	LS-DYNA 典型应用
Ansys LS-DYNA Implicit	Ansys LS-DYNA 隐式求解



英文学习室（12个）

中文学习室（12个）

Fluids | Fluid Structure Interaction

流体 | 流固耦合

Fluids | Getting Started

流体 | 入门

Fluids | Multiphase

流体 | 多相流

Fluids | Pre-Processing

流体 | 前处理

Fluids | Polyflow

流体 | Polyflow

Fluids | Turbomachinery

流体 | 涡轮机械

Post-Processing with Ansys Ensignht

Ansys Ensignht 后处理

Fluids | Turbulence & Heat Transfer

流体 | 湍流和传热

Fluids | Customization

流体 | 定制

Fluids | Optimization

流体 | 优化

Fluids | Combustion and Reactions

流体 | 燃烧和反应

Fluids | Moving Parts

流体 | 运动部件



中文学习室（8个）

Optical | Optis HPC

Optical | Advanced Optical Simulation

Optical | Getting Started

Optical | Optical Design Optimization

Solution | Automotive Sensors

Solution | Automotive Lamps

Solution | Virtual Cockpit

Optical | SPEOS Expert Tools

英文学习室（8个）

光学 | Optis HPC

光学 | 高级光学仿真

光学 | 入门

光学 | 光学设计优化

解决方案 | 传感器仿真环境

解决方案 | 动态车灯仿真环境

解决方案 | 虚拟座舱仿真环境

光学 | SPEOS专业工具



英文学习室（9个）

Systems | Twin Builder

Systems | VRXPERIENCE Getting Started

Systems | Driving Simulator

Systems | medini

Systems | VRXPERIENCE Sound

Systems | Design Studio & Perceived Quality

Solution | Visualization

Solution | Battery Modeling

Systems | Driving Simulator Expert Tools

中文学习室（9个）

系统 | Twin Builder

系统 | VRXPERIENCE 入门

系统 | 车辆驾驶仿真环境

系统 | medini

系统 | VRXPERIENCE Sound

系统 | 设计环境和感知质量

解决方案 | 可视化

解决方案 | 电池建模

系统 | 驾驶仿真环境专业工具



英文学习室（5个）

Embedded Software | Architect

Embedded Software | Control

Embedded Software | HMI

Embedded Software | Certification Process

Embedded Software | Perception

中文学习室（5个）

嵌入式软件 | 架构

嵌入式软件 | 控制

嵌入式软件 | HMI

嵌入式软件 | 认证流程

嵌入式软件 | 感知

3D设计、平台、半导体、材料、光子学



英文学习室（13个）

中文学习室（13个）

3D Design

[3D设计](#)

Ansys Minerva

[Ansys Minerva](#)

Ansys optiSLang (new version)

[Ansys optiSLang \(中文\)](#)

Ansys Cloud

[Ansys Cloud \(中文\)](#)

Semiconductors | Getting Started

[半导体 | 入门](#)

Granta CES Selector

[Granta CES Selector](#)

GRANTA MI Pro

[GRANTA MI Pro](#)

GRANTA MI Enterprise

[GRANTA MI Enterprise](#)

3D设计、平台、半导体、材料、光子学



英文学习室（13个）

中文学习室（13个）

Ansys Photonics | Automation

Ansys光子学 | 自动化

Ansys Photonics | Optical Component

Ansys光子学 | 光学组件

Photonics | Multiphysics

光子学 | 多物理场

Photonics | Circuit and System

光子学 | 电路和系统

Ansys Solutions | Electrification

解决方案 | 电气化