

# Global Sim 全球仿真应用技能资源库介绍

## 一. 产品信息

### 1. 产品名称

英文：Global Sim

中文：全球仿真应用技能资源库

### 2. 产品简介

“Global Sim 全球仿真应用技能资源库”已覆盖专业学科、行业背景和软件工具几大类，包括商业软件、专业工具、国产自研等 250+款软件、70+学科门类、50+细分行业方向、20+核心技术，设计仿真视频课程 1000 余套，与现有设计仿真技术发展体系相结合，突出“实用性”、“创新性”、“专业性”的特点。

为机械、电气、土木、化工、信息工程、车辆工程、能源材料等仿真相关专业的老师、学生提供量身定制的专业学习课程平台，提供学习发展路线引导，通过仿真课程的学习赋能中国企业的仿真应用及高校仿真相关专业，助力仿真驱动国内高端产业研发的进行及仿真行业的普及。同时，平台结合行业特点可以了解相关全国大赛、行业活动、行业在线直播讲座。

## 二. 产品使用

### 1. 登录系统

在浏览器（谷歌（建议）、火狐、IE（11.0.9以上）及其他基于IE内核的浏览器，输入网址（网址见图书馆官网-试用资源或图书馆其他公示途径，校园网IP内自动跳转）

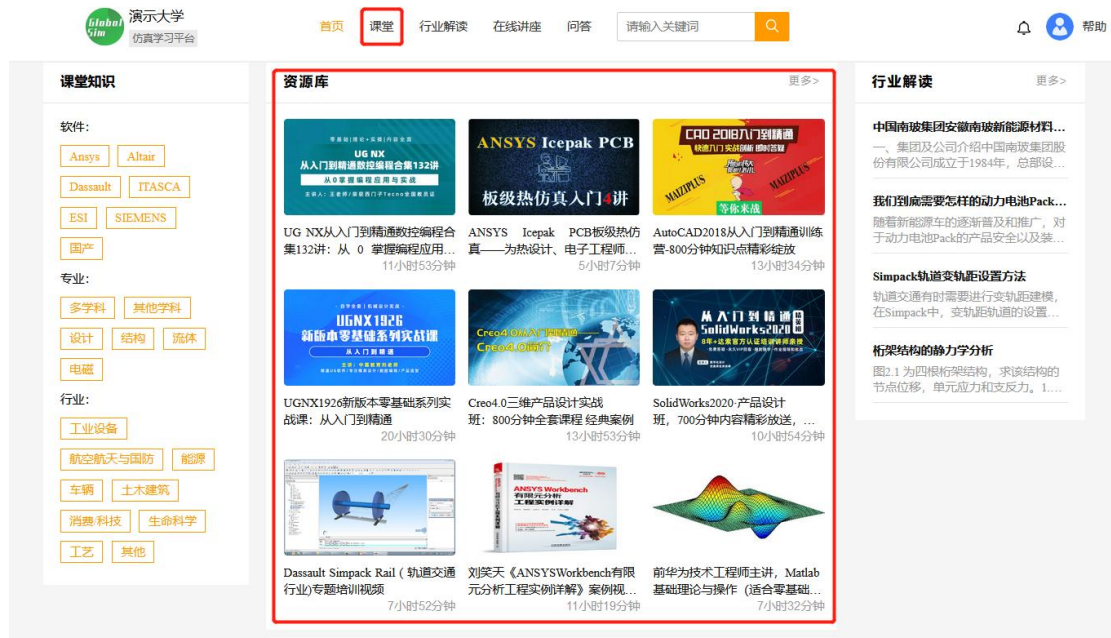
The screenshot displays the Global Sim website interface. At the top, there is a navigation bar with links for '首页' (Home), '课堂' (Classroom), '行业解读' (Industry Insights), '在线讲座' (Online Lectures), and '问答' (Q&A). A search bar is located on the right, and a '切换账号登录' (Switch Account Login) button is visible. Below the navigation bar is a large blue banner with the text 'TECHNOLOGY CREATES THE FUTURE' and '科技赋能 共创未来' (Technology Empowers, Co-creating the Future).

The main content area is divided into several sections:

- 课堂知识 (Classroom Knowledge):** A sidebar menu with categories for software (Ansys, Altair, Dassault, ITASCA, ESI, SIEMENS, 国产), majors (多学科, 其他学科, 设计, 结构, 流体, 电磁), and industries (工业设备, 航空航天与国防, 能源, 车辆, 土木建筑, 消费科技, 生命科学, 工艺, 其他).
- 资源库 (Resource Library):** A grid of course cards. Examples include:
  - UG NX从入门到精通数控编程合集132讲: 从 0 掌握编程应用... (11小时53分钟)
  - ANSYS Icepak PCB板级热仿真——为热设计、电子工程师... (5小时7分钟)
  - AutoCAD2018从入门到精通训练营-800分钟知识点精彩绽放 (13小时34分钟)
  - UGNX192c新版本零基础系列实战课: 从入门到精通 (20小时30分钟)
  - Creo4.0三维产品设计实战班: 800分钟全套课程 经典案例 (13小时53分钟)
  - SolidWorks2020 产品设计班, 700分钟内容精彩放送, ... (10小时54分钟)
  - Dassault Simpack Rail (轨道交通行业)专题培训视频 (7小时52分钟)
  - 刘笑天《ANSYSWorkbench有限元分析工程实例详解》案例视频... (11小时19分钟)
  - 前华为技术工程师主讲, Matlab基础理论与操作 (适合零基础) (7小时32分钟)
- 行业解读 (Industry Insights):** A list of articles, including:
  - 中国南玻集团安徽南玻新能源材料... 一、集团及公司介绍中国南玻集团股份有限公司成立于1984年, 总部设...
  - 我们到底需要怎样的动力电池Pack... 随着新能源汽车的逐渐普及和推广, 对于动力电池Pack的产品安全以及装...
  - Simpack-轨道变轨距设置方法 轨道交通有时需要进行变轨距建模, 在Simpack中, 变轨距轨道的设置...
  - 桁架结构的静力学分析 图1 为四根桁架结构, 求该结构的节点位移, 单元应力和支反力, 1...
- 在线讲座 (Online Lectures):** A grid of lecture cards with '预约报名' (Reserve and Register) buttons. Examples include:
  - 山东大学李利平教授: 工程岩体渗流实变力学问题与数值... (2022-10-12 19:00:00, 报名人数: 0)
  - 热门话题: 硕士毕业论文仿真做不出来怎么办? (2022-10-15 19:00:00, 报名人数: 0)
  - 2022风电仿真学习月 (五): 海中风电塔筒抗屈分析及CFRP加... (2022-10-08 20:00:00, 报名人数: 0)
  - 自学仿真第一课 (四): 从零开始学Star-CCM+仿真与应用 (2022-10-22 19:30:00, 报名人数: 0)
  - 自学仿真第一课 (三): Abaqus分析之美与学习之路 (2022-10-13 19:20:00, 报名人数: 0)
  - 自学仿真第一课 (二): 怎样更快的上手Fluent (胡坤老师主... (2022-10-10 19:30:00, 报名人数: 0)

## 2. 课程资源

首页显示为精品课程推荐，首页上方【课堂】为全部课程，可点击对应课程-立即学习（查看简介、目录等信息）。



### 3. 在线讲座（直播）

首页显示为近期推荐，首页上方【在线讲座】为全部内容，可点击对应内容-预约报名/查看回放进行观看。

演示大学 仿真学习平台

首页 课堂 行业解读 **在线讲座** 问答 请输入关键词 切换账号登录

**在线讲座** 更多>

热门话题：10月15日 19时  
**硕士毕业论文仿真做不出来怎么办？**  
主讲人：一白 / 仿真网专栏作者  
2022-10-15 19:00:00  
报名人数：0  
预约报名

2022风电仿真学习月（五）：海中风电塔抗震分析及CFRP加固应用  
主讲人：一白 / 仿真网专栏作者  
2022-10-08 20:00:00  
报名人数：0  
预约报名

从零开始学 STAR-CCM+ 仿真与应用  
2022-10-22 19:30:00  
报名人数：0  
预约报名

自学仿真第一课（二）：Abaqus 分析之美与学习之路  
主讲人：王成德 / 仿真网专栏作者  
2022-10-13 19:20:00  
报名人数：0  
预约报名

自学仿真第一课（二）：怎样更快的上手Fluent（胡坤老师主...）  
主讲人：胡坤 / 仿真网专栏作者  
2022-10-10 19:30:00  
报名人数：0  
预约报名

演示大学 仿真学习平台

首页 课堂 行业解读 **在线讲座** 问答 请输入关键词 切换账号登录

**报名中**

热门话题：10月15日 19时  
**硕士毕业论文仿真做不出来怎么办？**  
主讲人：一白 / 仿真网专栏作者  
开课  
报名人数：0  
预约报名

2022风电仿真学习月（五）：海中风电塔抗震分析及CFRP加固应用  
主讲人：一白 / 仿真网专栏作者  
开课  
报名人数：0  
预约报名

从零开始学 STAR-CCM+ 仿真与应用  
主讲人：一白 / 仿真网专栏作者  
开课  
报名人数：0  
预约报名

自学仿真第一课（四）：从零开始学 Star-CCM+ 仿真与应用  
主讲人：一白 / 仿真网专栏作者  
开课  
报名人数：0  
预约报名

上一页 1 2 下一页 列表 1 页 确定

演示大学 仿真学习平台

首页 课堂 行业解读 **在线讲座** 问答 请输入关键词 切换账号登录

**直播结束**

线上研讨会：RP Resonator Z型谐振腔设计  
主讲人：王成德 / 仿真网专栏作者  
2022-09-25 10:00:00  
报名人数：0  
查看回放

第一期：MatDEM软件应用与用户答疑  
主讲人：高波 / 仿真网专栏作者  
直播时间：9月29日 14时  
报名人数：0  
查看回放

2022风力发电仿真学习月（四）：风电机组载荷计算及工程实践  
主讲人：王成德 / 仿真网专栏作者  
报名人数：0  
查看回放

2022 Fluidyn在通风扩散、火灾及爆炸仿真的应用案例分享会  
主讲人：徐建群 / 仿真网专栏作者  
直播时间：9月17日 09时  
报名人数：0  
查看回放

上一页 1 2 3 4 5 ... 106 下一页 列表 1 页 确定

## 4. 行业解读（相关文章、案例）

首页显示为文章推荐，首页上方【行业解读】为全部内容，可点击查看对应文章。

The screenshot shows the 'Global Sim' website interface. At the top, there is a navigation bar with '行业解读' (Industry Interpretation) highlighted. Below the navigation bar, the page is divided into several sections:

- 课堂知识 (Classroom Knowledge):** A sidebar on the left containing filters for software (Ansys, Altair, Dassault, ITASCA, ESI, SIEMENS, 国产) and industry (多学科, 其他学科, 设计, 结构, 流体, 电磁, 工业设备, 航空航天与国防, 能源, 车辆, 土木建筑, 消费科技, 生命科学, 工艺, 其他).
- 资源库 (Resource Library):** A central area displaying various course cards, including 'UG NX 从入门到精通', 'ANSYS Icepak PCB 板级热仿真入门', 'CAD 2018 入门到精通', 'UGNX1926 新版本零基础系列实战课', 'Creo4.0 三维产品设计实战班', 'SolidWorks2020 产品设计班', 'Dassault Simpack Rail (轨道交通行业) 专题培训视频', '刘笑天《ANSYS Workbench 有限元分析工程实例详解》案例视频', and '前华为技术工程师主讲, Matlab 基础理论与操作'.
- 行业解读 (Industry Interpretation):** A right-hand column containing articles such as '中国南玻集团安徽南玻新能源材料...', '我们到底需要怎样的动力电池Pack...', 'Simpack 轨道变轨距设置方法', and '桁架结构的静力学分析'.

This screenshot shows the same website interface as above, but with the filter options expanded. The '行业解读' section is highlighted, and the filter options are visible:

- 软件 (Software):** 全部, Ansys, Altair, Dassault, ITASCA, ESI, SIEMENS, 国产
- 专业 (Specialty):** 全部, 多学科, 其他学科, 设计, 结构, 流体, 电磁
- 行业 (Industry):** 全部, 工业设备, 航空航天与国防, 能源, 车辆, 土木建筑, 消费科技, 生命科学, 工艺, 其他

This screenshot shows the 'Industry Interpretation' section with three articles displayed:

- 南玻集团 (Nanbo Group):** A recruitment notice for the 2022 campus recruitment. It includes the Nanbo Group logo and a brief introduction of the company.
- Workbench开发指南: 自定义工具栏 (Workbench Development Guide: Custom Toolbars):** An article about creating custom toolbars in Workbench. It includes a thumbnail image and a brief description.
- 增材专栏 | 多尺度算法增材点阵结构分析软件Lattice Simulation应用概述 (Additive Column | Multi-scale Algorithm Additive Point Lattice Structure Analysis Software Lattice Simulation Application Overview):** An article about Lattice Simulation software. It includes a thumbnail image and a brief description.

## 5. 问答

首页上方点击【问答】进入页面，可以进行提问，并由专家（或其他用户）解答。



## 三. 部分使用案例

已有 400+家高校使用 Global Sim（北京理工大学、天津大学、南开大学、兰州大学、中国矿业大学、广东工业大学等），打造科研学习型组织，积累设计仿真知识经验，结合高校理论基础，匹配实战、实践、创新课程，赋能高校设计仿真教育体系。