

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 also present.

The main banner features the text 'TECHNOLOGY CREATES THE FUTURE' and '科技赋能 共创未来' (Technology Empowers, Co-creating the Future). Below the banner, the content is organized into several sections:

- 课堂知识 (Classroom Knowledge):** Includes software categories (Ansys, Altair, Dassault, ITASCA, ESI, SIEMENS, 国产) and industry categories (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):** Lists various courses and resources, such as 'UG NX从入门到精通数控编程合集132讲', 'ANSYS Icepak PCB板级热仿真——为热设计、电子工程师...', 'Creo4.0三维产品设计实战', and 'SolidWorks2020 产品设计班'.
- 行业解读 (Industry Insights):** Provides news and analysis, such as '中国南玻集团安徽南玻新能源材料...' and '我们到底需要怎样的动力电池Pack...'.
- 在线讲座 (Online Lectures):** Features live sessions, including '山东大学李利平教授: 工程岩体涉及流体力学问题与数值...', '热门话题: 硕士毕业论文仿真做不出来怎么办?', and '2022风电仿真学习月 (五): 海中风电塔筒抗屈分析及CFRP加固应用'.

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）。

The screenshot shows the website's main interface. At the top, the navigation bar includes '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 to the right. The '课堂' tab is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the '资源库' (Resource Library) section is prominently displayed, containing several course cards. The first card is titled 'UG NX从入门到精通数控编程合集132讲: 从0掌握编程应用...', which is the course being detailed in the subsequent image. The '立即学习' (Learn Now) button on this card is highlighted with a red box. Other cards include 'ANSYS Icepak PCB 板级热仿真入门4讲', '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', and 'SolidWorks2020-产品设计班'.

The screenshot shows the detailed view of the course 'UG NX从入门到精通数控编程合集132讲: 从0掌握编程应用与实战'. The course title is displayed in large text, along with the number of chapters (132) and the total duration (11 hours 53 minutes 57 seconds). A red box highlights the '立即学习' (Learn Now) button. Below the course title, there are tabs for '简介' (Introduction) and '目录' (Table of Contents). The '简介' tab is active, showing a brief introduction to the course and the instructor, Mr. Wang. The introduction text states: '王老师，行业从事多年，精通UG、AutoCAD、Maya等三维工业软件，荣获西门子Techno全国教员证，课程被几十所高校采用，直接作为教学资料。机械领域最懂教育，教育领域最懂机械。课程好玩有趣，重点突出，简单易学，非常适合新手小白学员学习。'

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：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

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

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

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

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：硕士毕业论文仿真做不出来怎么办？

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

开课

报名人数: 0

预约报名

从零开始学 STAR-CCM+ 仿真与应用

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

直播结束

线上研讨会：RP Resonator Z型谐振腔设计

报名人数: 0

查看回放

第一期：MatDEM软件应用与用户答疑

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

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

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。

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

课堂知识

软件: Ansys Altair Dassault ITASCA ESI SIEMENS 国产

专业: 多学科 其他学科 设计 结构 流体 电磁

行业: 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

- 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
- CAD 2018入门到精通 800分钟知识点精彩绽放 13小时34分钟
- UGNX1926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... 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

- 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... 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2.1 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...

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

行业解读 已选择标签 0 个 清空

软件: 全部 Ansys Altair Dassault ITASCA ESI SIEMENS 国产

专业: 全部 多学科 其他学科 设计 结构 流体 电磁

行业: 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

中国南玻集团安徽南玻新能源材料科技有限公司2022届校园招聘简章 免费

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, 总部设在深圳蛇口。1992年2月, 公司A、B股同时在深交所上市 (股票代码: 000012), 是中国最早的上...

Workbench开发指南: 自定义工具栏 免费

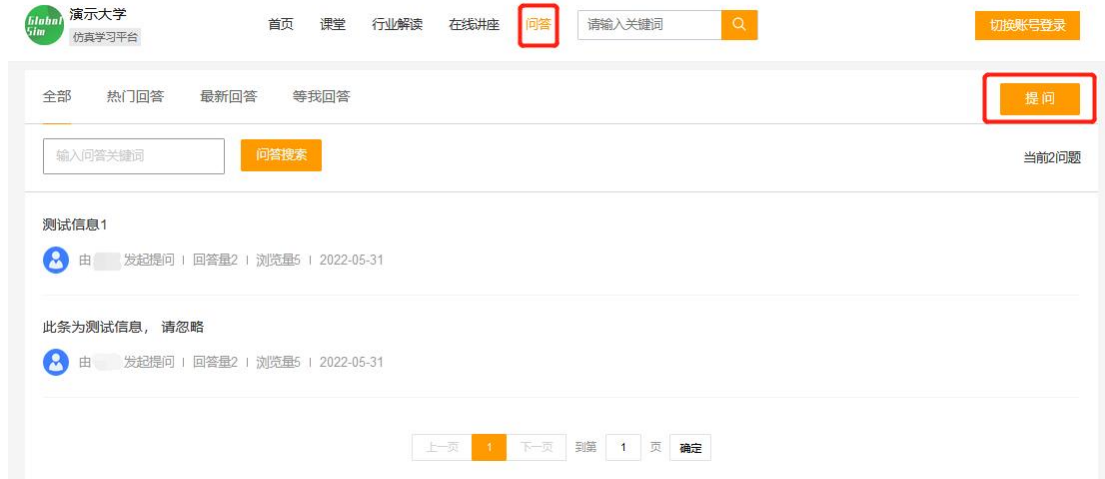
之前文章中给大家演示了如何在Workbench中创建自定义菜单, 今天我们来聊一下如何来创建自定义工具栏。在GUI程序中通常都会有工具栏, 通常位于菜单栏下面, 可以采...

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 免费

随着增材制造领域中3D打印技术的快速发展, 增材点阵结构在航空航天、船舶、汽车、体育和医疗等行业得到了广泛应用, 如图1所示。点阵结构作为一种新型的结构设计, ...

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 200+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。