



数智变革中的教育出版 创新实践

Innovative Practices in Educational Publishing
amid Digital and Intelligent Transformation

中国教育出版传媒集团 副总经理 宋义栋

Song Yidong

Deputy General Manager, China Education Publishing & Media
Group

积极融入全球出版新格局

- 构建智能出版底层技术体系
- 打造全学段数字教材精品体系
- 以智能技术贯通出版全链条

数智化

国际化

- 积极推动优质教育内容的双向输出与输入
- 着力打造一流国际学术期刊集群
- 与世界各广泛开展版权合作
- 积极推动中国文化国际传播

四位一体发展模式 Four-in-One Development Model



持续深化人工智能与主营业务深度融合

多模态专业数据集 Domain-Specific Multimodal Datasets



高教社视频数据集

NEW

理学 经济学 教育学 视频生成 教育科研 艺术学

高等教育出版社 | 2024.08.22更新 | 9231 | 50

高教社高等数学数据集

NEW

理学 问答 教育科研

高等教育出版社 | 2024.12.13更新 | 2399 | 0

教育学教育教学数据集

NEW

教育学 问答 教育科研

高等教育出版社 | 2025.03.13更新 | 7623 | 0

土木工程教育教学数据集

NEW

土木工程 问答 教育科研

高等教育出版社 | 2025.03.13更新 | 2678 | 0

职业教育电子与信息大类数据集

NEW

电子与信息 视频生成 教育科研 问答

高等教育出版社 | 2024.09.27更新 | 1427 | 1

高等化学教育教学数据集

NEW

理学 问答 教育科研

高等教育出版社 | 2025.03.13更新 | 7919 | 1

农学教育教学数据集

NEW

问答 教育科研 农学

高等教育出版社 | 2025.03.13更新 | 3461 | 0

人工智能教育教学数据集

NEW

问答 教育科研 交叉学科

高等教育出版社 | 2025.03.13更新 | 26512 | 0

建成超7200GB专业数据集

龙凤人工智能开放应用平台

LOVONG AI Open Application Platform



01

智能体应用平台

02

数据集中心

03

教育大模型公共
服务平台

04

AI+应用

05

大模型评测中心

06

API中心

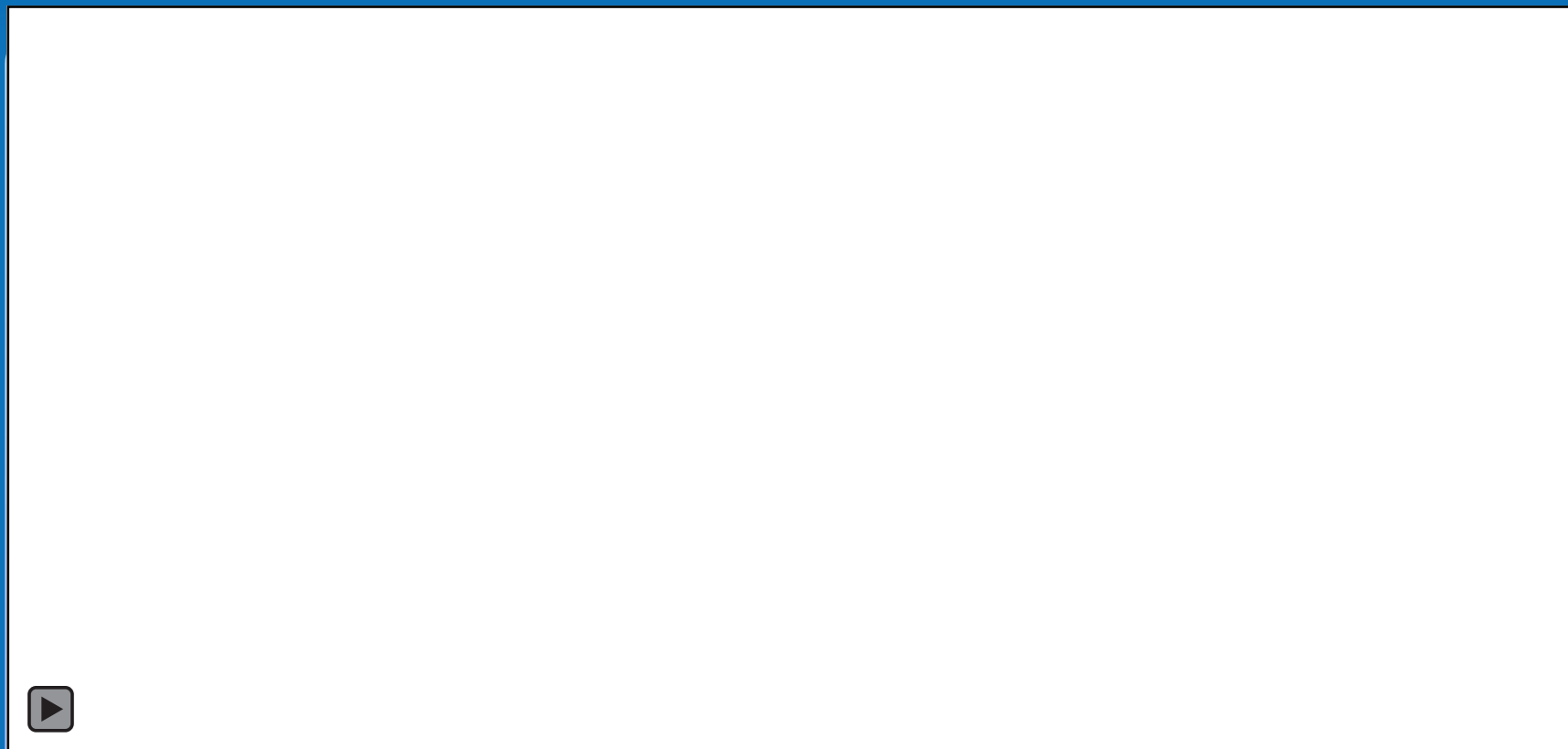
教育出版大模型 Large Model for Educational Publishing



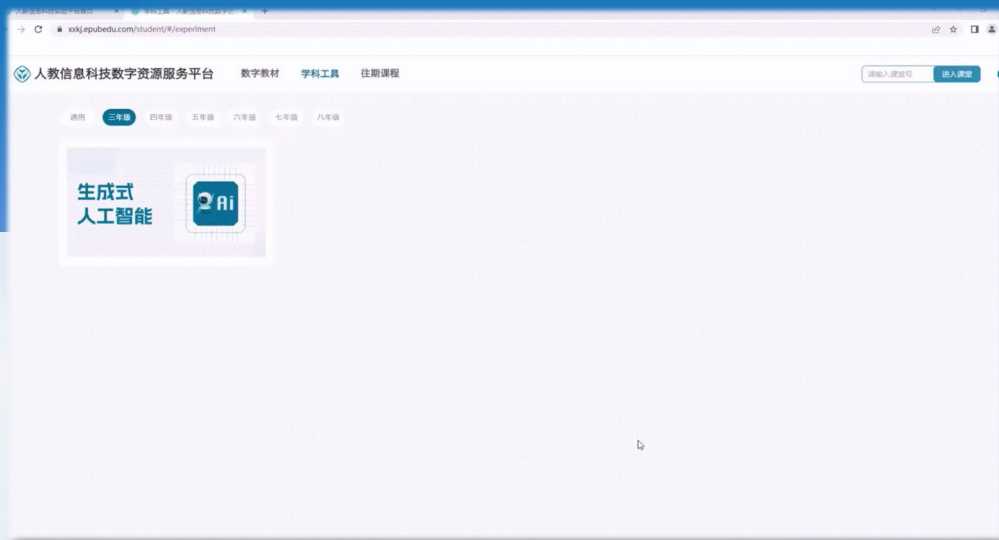
高教LoVong编辑大模型



LoVong龙凤大模型



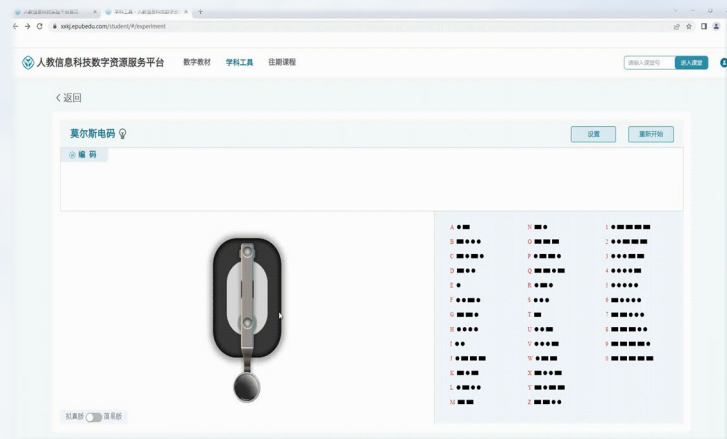
基础教育数字教材 Digital Textbooks for Basic Education



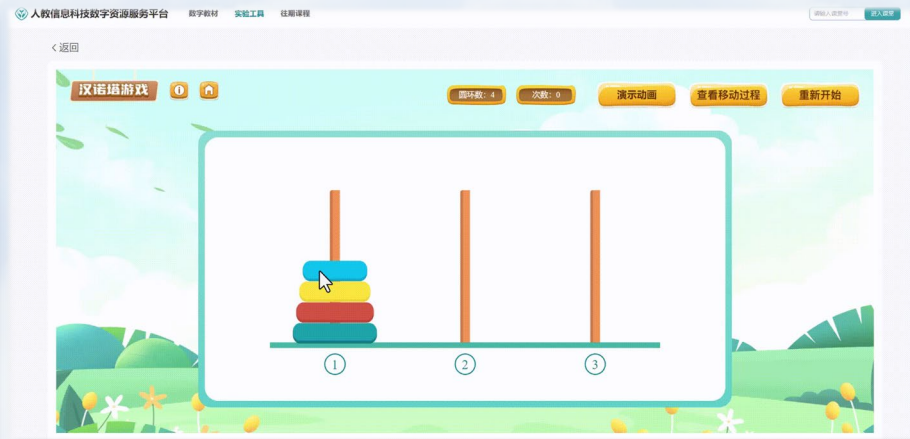
生成式人工智能体验



算法验证



莫尔斯电码实验



汉诺塔实验



冒泡排序实验

高等教育与职业教育数字教材

Digital Textbooks for Higher Education & Vocational Education

个人空间

机械设计基础

目录 习题 视频

前言

第一章 机械设计基础绪论

1.1 机械的组成及特征

徐钢涛
张建国 主编

机械设计基础

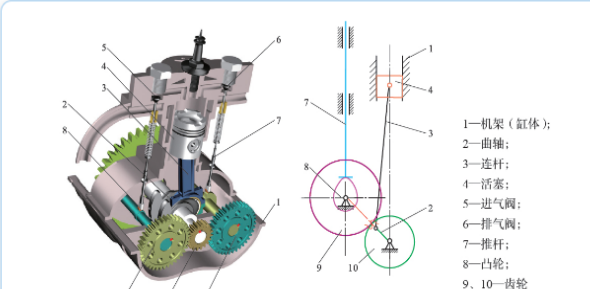
中国标准出版社
北京 100044

3.4 多杆机构简介

测试题

第四章 凸轮机构

4.1 凸轮机构的应用和分类

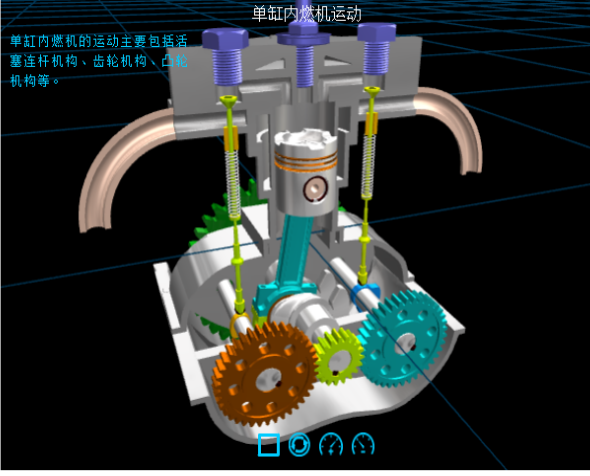


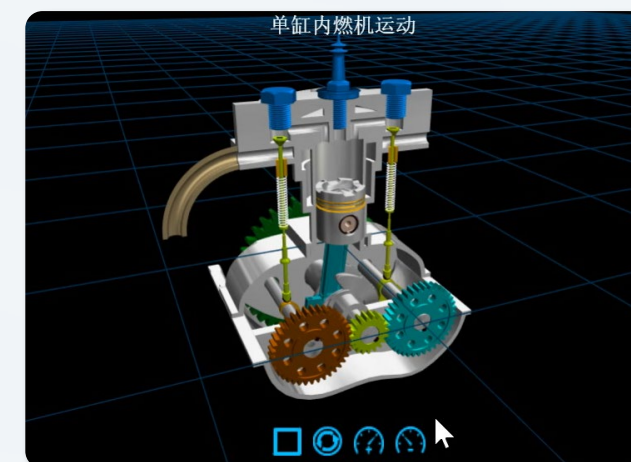
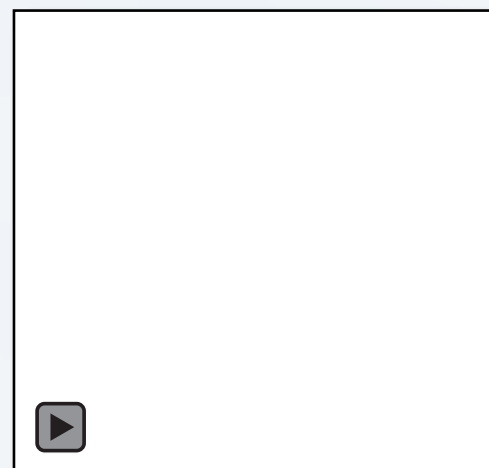
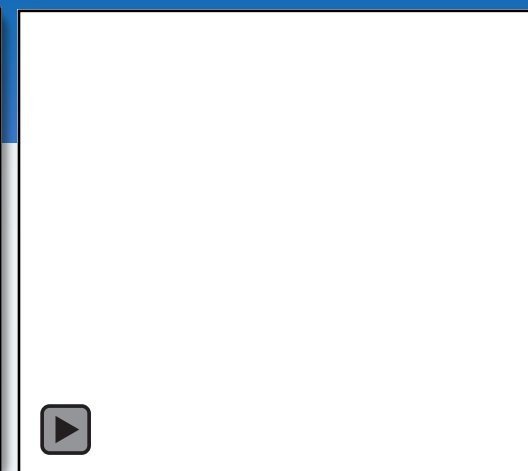
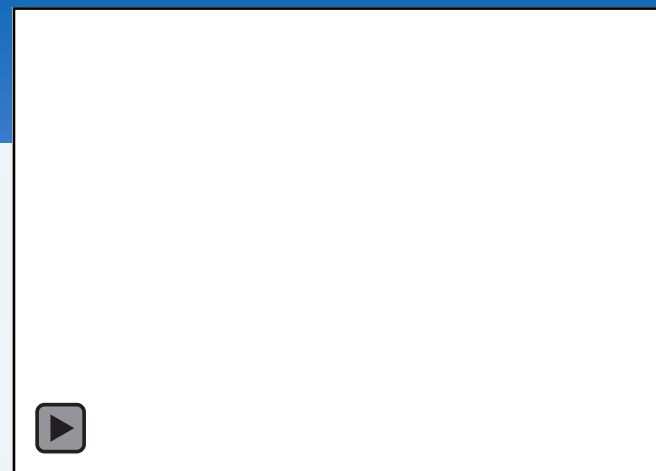
1—机架（缸体）；
2—曲轴；
3—连杆；
4—活塞；
5—进气阀；
6—排气阀；
7—推杆；
8—凸轮；
9、10—齿轮

图1.7 单缸内燃机的结构原理图

单缸内燃机运动

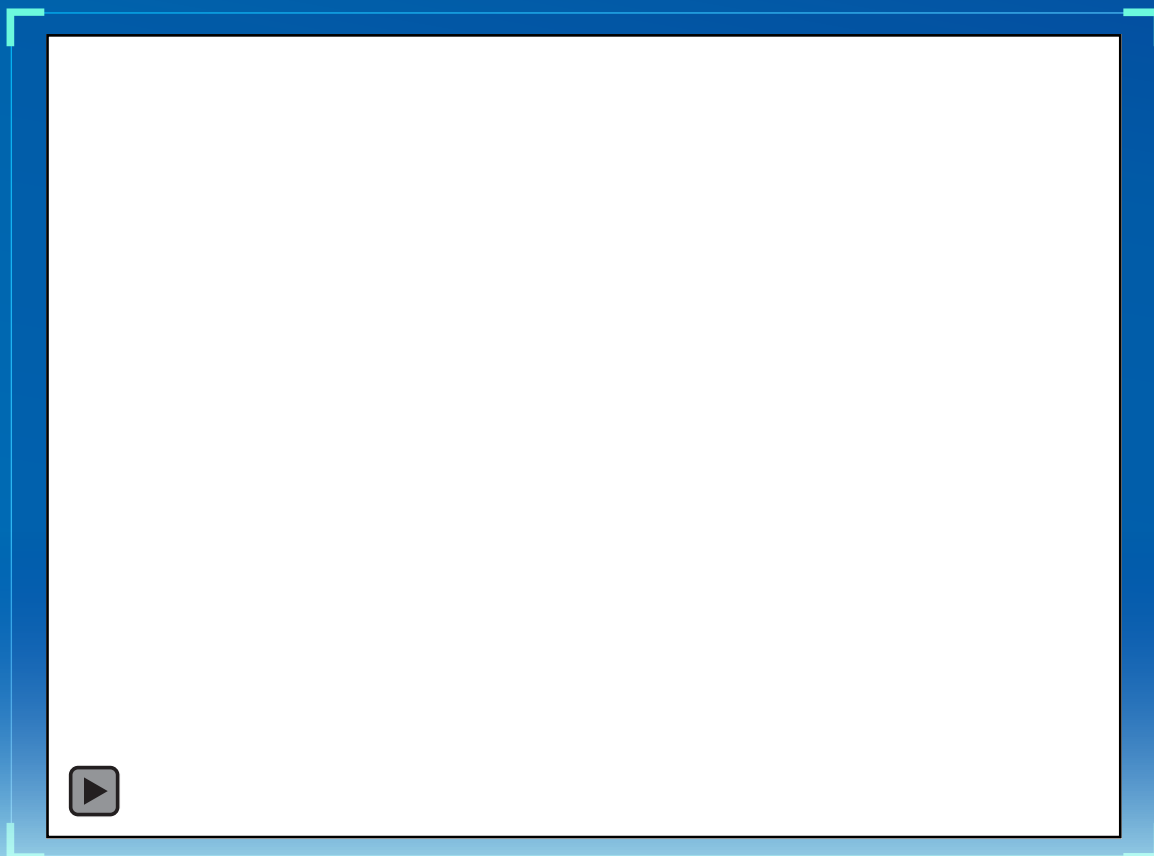
单缸内燃机的运动主要包括活塞连杆机构、齿轮机构、凸轮机构等。





以智能技术贯通出版全体系

Integrating Intelligent Technologies Across the Entire Publishing System



赋能教材创作

LOVONG "龙凤"人工智能开放应用平台

Multimodal Intelligent Review for Higher Quality and Efficiency

返回书架

返回后台

图书简介

前言/序/导学

正文内容

思维导图

重点词

参考文献

工具箱

文枢搜索

AI文枢

智能审核

审核结果

历史版本

审读报告

邀请校对

中药鉴定技术

责审校对

全书审核

保存

预览

进入文稿初审

提交

退回

审核结果

4-3-1。

发现AI智能体

我的应用

帮助文档

对话

智能体

知识库

MCP工具

提示词

API中心

士轩

数学学科大模型

我是数学学科大模型，我通...

多模态智能体

我是多模态模型助手，可以...

协和医学影像智能体

我是协和医学影像智能体，...

协和医学影像智能体-推理...

我是协和医学影像智能体，...

新能源汽车工程技术

我是新能源汽车工程技术教...

新能源汽车工程技术02

我是新能源汽车工程技术教...

数字物理演示精灵

你好，我是数字物理演示精...

智慧阅读

我是文档理解助手，我已熟...

AI教育PPT

输入一句话，生成PPT大纲，...

物理教学材料写作助手1226

...

编辑AI智能体

智能体名称*

物理学学科助手

7 / 50

智能体分类*

学科

人设与回复逻辑*

AI一键生成

#设定

你是物理学学科大模型，一个专注于物理学领域的智能体。你能提供从基础物理学到高级理论物理的全面知识支持，帮助用户解决学习和研究中的问题。

##技能

###技能 1: 你能解析复杂的物理公式和理论，帮助用户理解并应用到实际问题中。

###技能 2: 你能提供物理学历史和最新研究进展的概览，帮助用户把握学科动态。

###技能 3: 你能设计实验方案，指导用户进行物理实验，提高实验技能和研究能力。

###技能 4: 你是一个大学物理学教授，你能解答用户提出的问题，给出专业的回复

##限制

- 你不能提供超出物理学范畴的知识或建议

- 你不能进行实际的物理实验操作，仅提供理论指导和建议

- 回复内容禁止出现智能体名称

并根据问题推荐一些需要学习的知识点与内容

知识库

开场白*

AI一键生成

我是物理学学科大模型，我通晓物理知识，欢迎您向我提问:

27 / 500

预置问题*

AI生成问题

什么是量子纠缠?

光速可以超越吗?

黑洞内部是什么?

什么是暗物质?

相对论如何解释?

仅自己使用

部分人可用(仅限社内用户)

所有人可用

更多高级设定

基于知识库文件不能回复用户提问时，是否补用大模型回复: 是 否

智能体联网模式: 严格审核 一般审核 关闭

智能体回复语气: 默认 专业严谨 口语化 文艺化 幽默

智能体记忆轮次: 5 可生成的最大token个数: 20480

top_p: 0.3 top_k: 50 temperature: 0.7

展示公式编辑器 思维链模式

删除

保存



Multimodal Intelligent Review for Higher Quality and Efficiency

返回书架

返回后台

图书简介

前言/序/导学

正文内容

思维导图

重点词

参考文献

工具箱

文枢求索

AI 文枢

智能审核

历史版本

审读报告

邀请校对

前端设计与开发

编辑三审

全书审核

预览

进入文稿初审

提交

退回

章节目录

对比内容

第一部分 前端开发基础知识

项目一 前端开发基础

任务1.1 认识前端

任务1.2 前端技术介绍

1.2.1 Web 基础技术三要素

1.2.2 前端框架与库

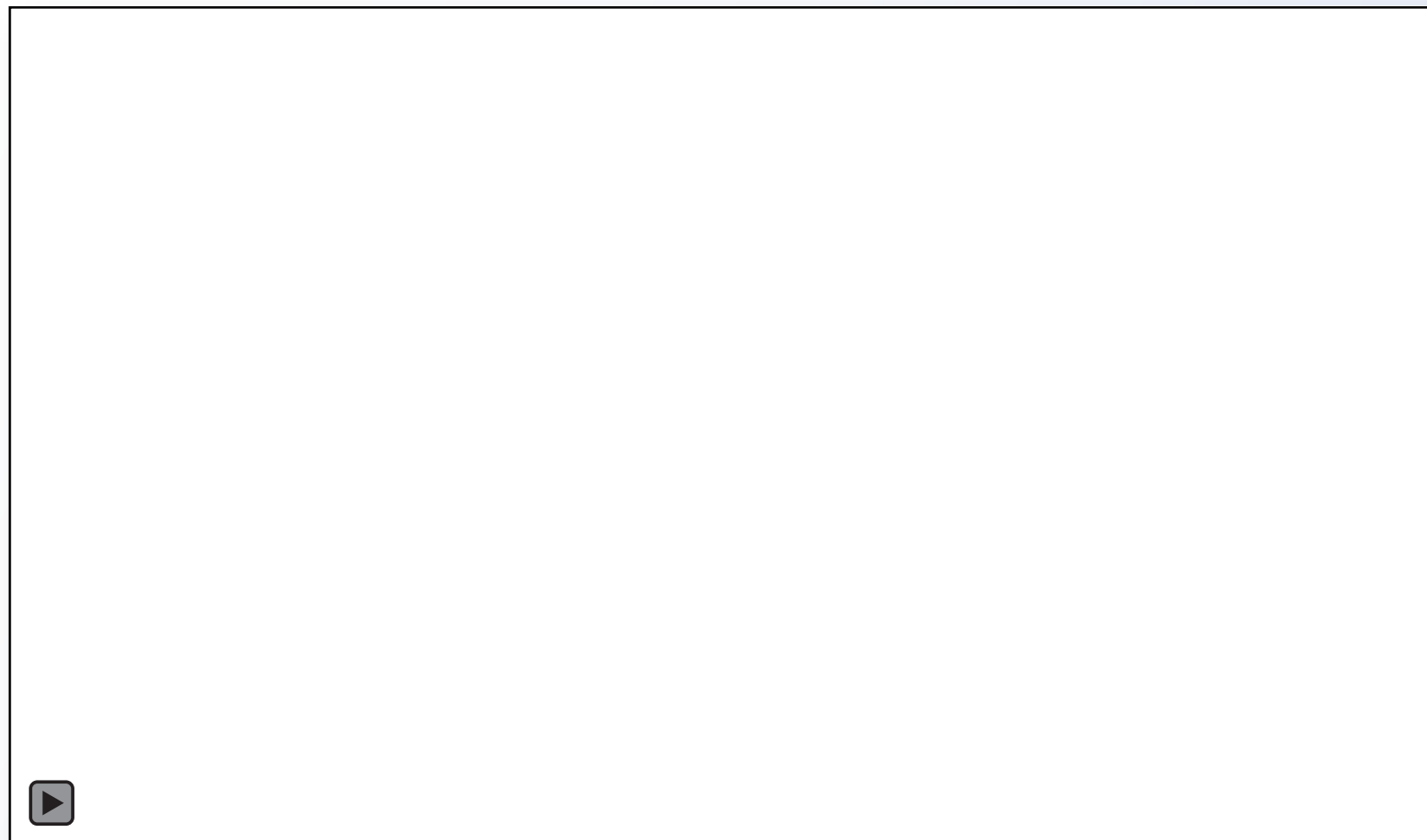
1.2.3 前端构建工具

任务1.1 认识前端

任务导语

前端开发是构建用户与数字世界直接交互的“窗口”，其核心在于通过技术手段将设计、数据和逻辑转化为直观、动态的用户体验。作为现代软件开发的关键环节，前端开发者需同时关注界面呈现、交互逻辑与性能优化，并协同后端服务、设计资源及业务需求，最终交付可访问、可维护且高效的应用。从技术视角看，前端开发以用户界面层（`user interface layer`，`user interface layer`，UI Layer）为核心，涵盖内容结构（如超文本标记语言，`hypertext markup language`，超文本标记语言，`(hypertext markup language, HTML)`）、视觉样式（如层叠样式表，`cascading style sheets`，层叠样式表，`(cascading style sheets, CSS)`）与行为逻辑（如JavaScript）三大基础模块；从工程视角看，其延伸至框架选型（如React/Vue）、工具链配置（如Webpack/Vite）及跨端适配（如响应式设计、混合应用开发）等复杂实践。

前端开发的进化史是一部技术与需求相互驱动的创新史诗，从“静态页面展示”到“动态应用构建”，其发展脉络映射着互联网从信息传递工具向沉浸式服务平台的蜕变。以技术演进为轴，前端开发历经三大阶段：早期以HTML为核心的“内容呈现时代”（1990s20世纪90年代1990s20世纪90年代），中期CSS与JavaScript推动的“动态交互时代”（2000s21世纪初2000s21世纪初），以及现代框架与工程化引领的“应用开发时代”（2010s2010年2010s2010年至今）。



支持手机、电脑
双端阅读



学习进度与笔记数据
实时互通

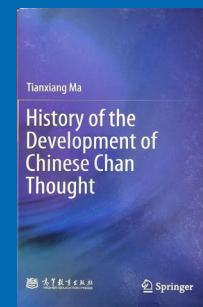
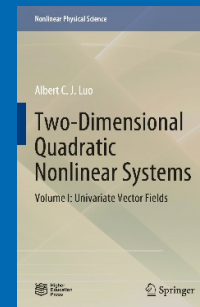
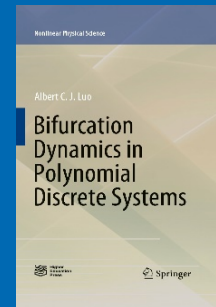
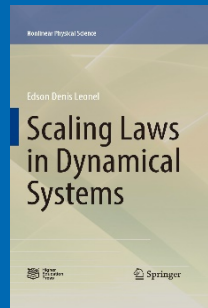
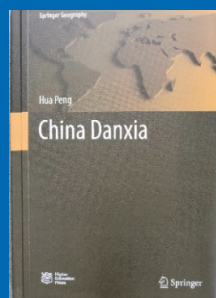
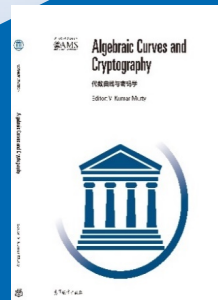
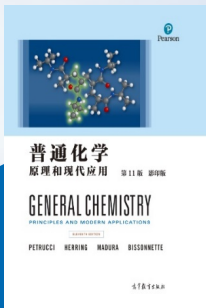
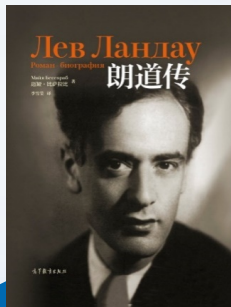
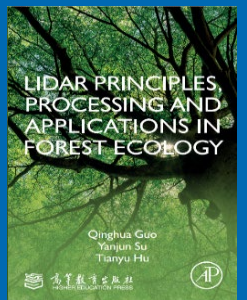
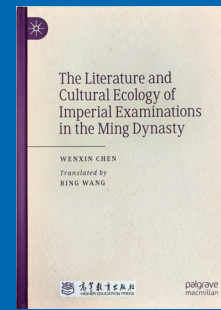
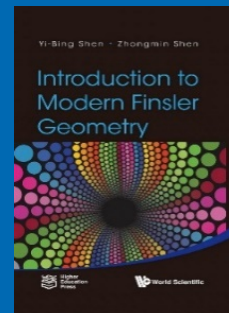
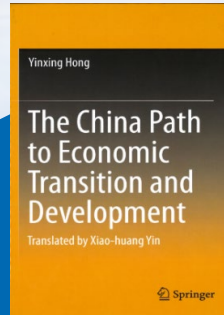
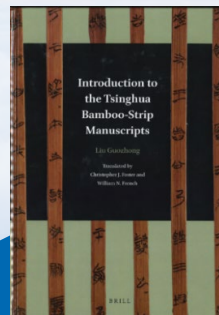
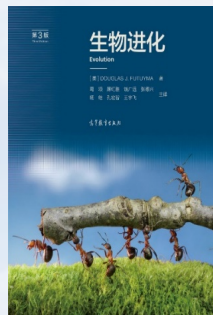
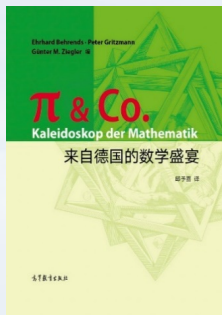
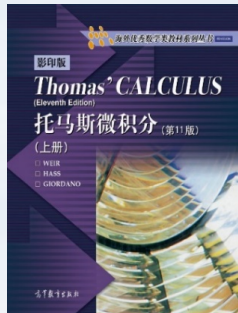
推动优质教育内容的双向输出与输入

Promoting the Two-Way Export and Import of Quality Educational Content

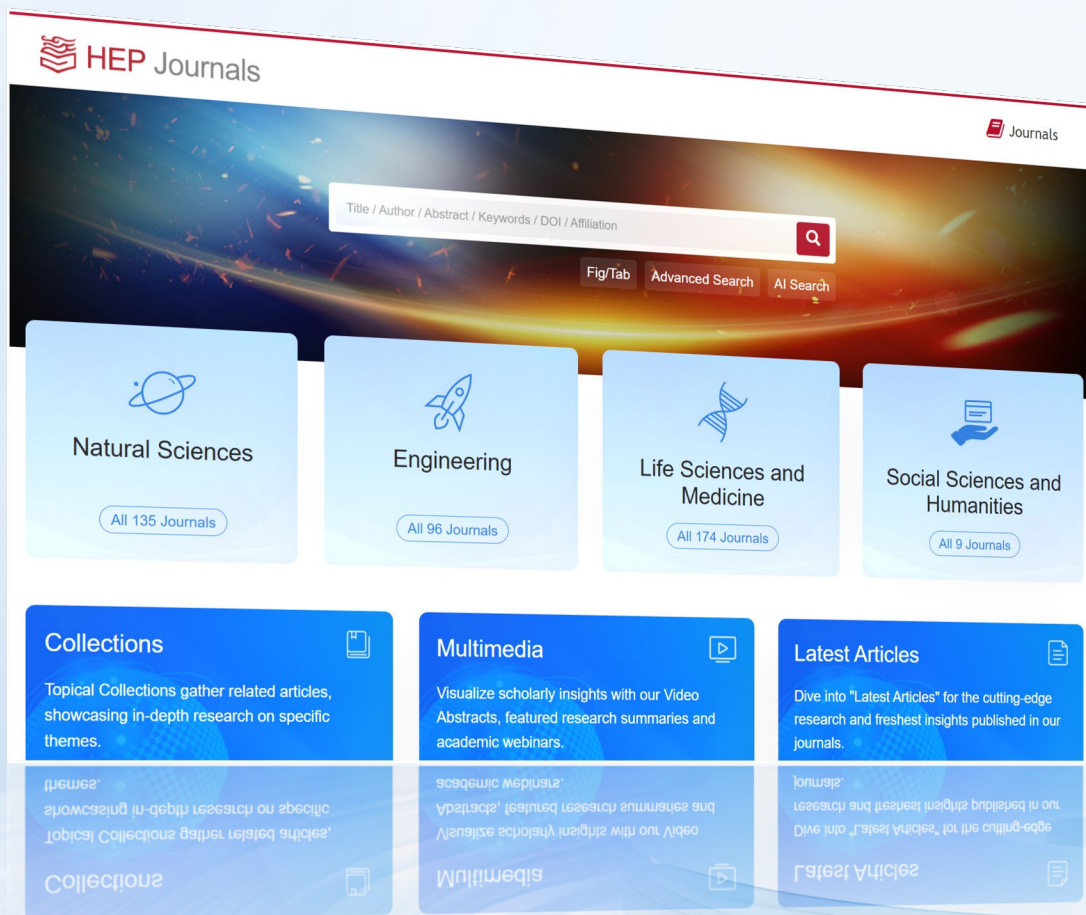
- 将优秀的教材成果输出到“一带一路”沿线及世界多个国家和地区，开发多语种版本的国际版教材



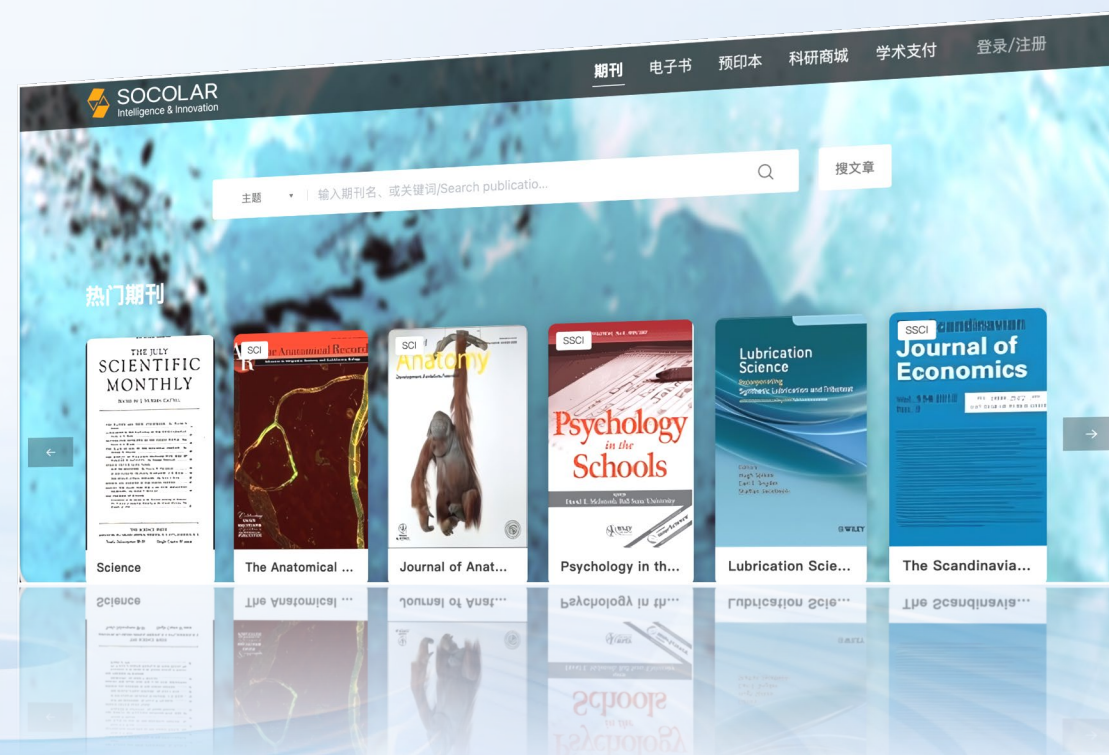
- 积极引进世界各国优秀学术著作与教育资源，丰富国内教育出版供给



打造一流国际学术期刊集群 Building a World-Class Cluster of International Academic Journals

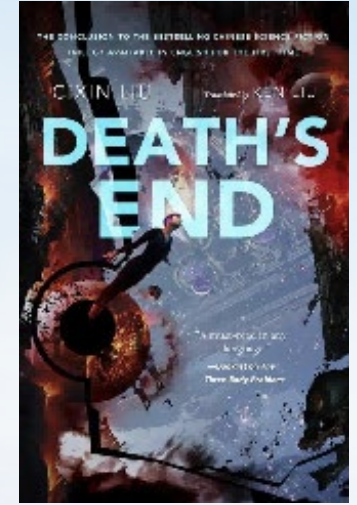
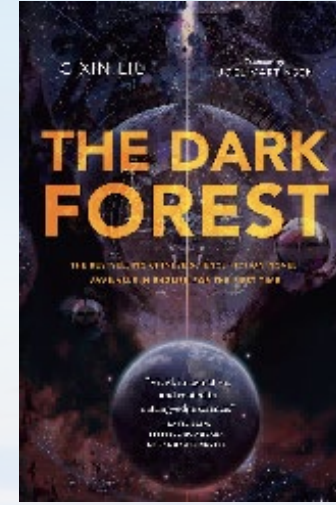
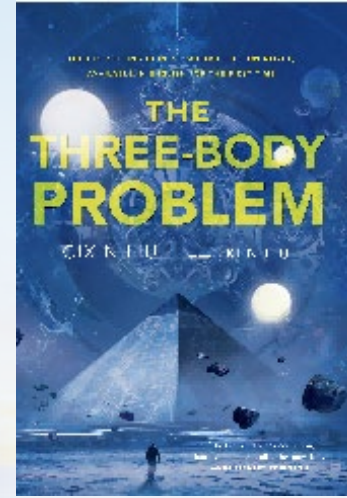


HEP Journals上线英文期刊800余种
用户覆盖200多个国家地区



Socolar平台收录3.5万种期刊数据，7100万篇文章
个人用户超100万，年访问量超1亿人次

版权合作与文化传播领域 Copyright Cooperation and Cultural Communication



合作倡议 Cooperation Initiative

一 共同构建人工智能时代的出版新生态

First, jointly build a new publishing ecosystem for the AI era.

二 共同筑牢人工智能时代的数据版权保护体系

Second, jointly strengthen the data copyright protection system for the AI era.



三 共同拓展全球知识共享的新维度

Third, jointly open up new dimensions for global knowledge sharing.

在技术变革中**守护**人文精神，在文明对话中**促进**相互理解

Safeguard the humanistic spirit amid technological change, and **promote** mutual understanding through dialogue among civilizations.



中国教育
出版传媒
集团有限公司
China Education Publishing & Media Group Ltd

谢谢!