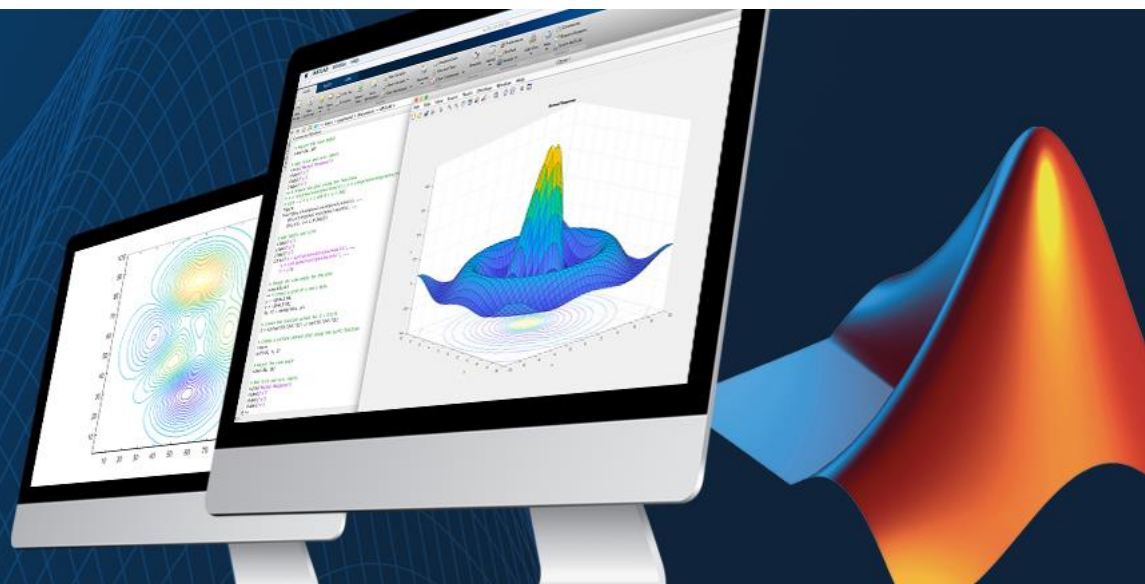
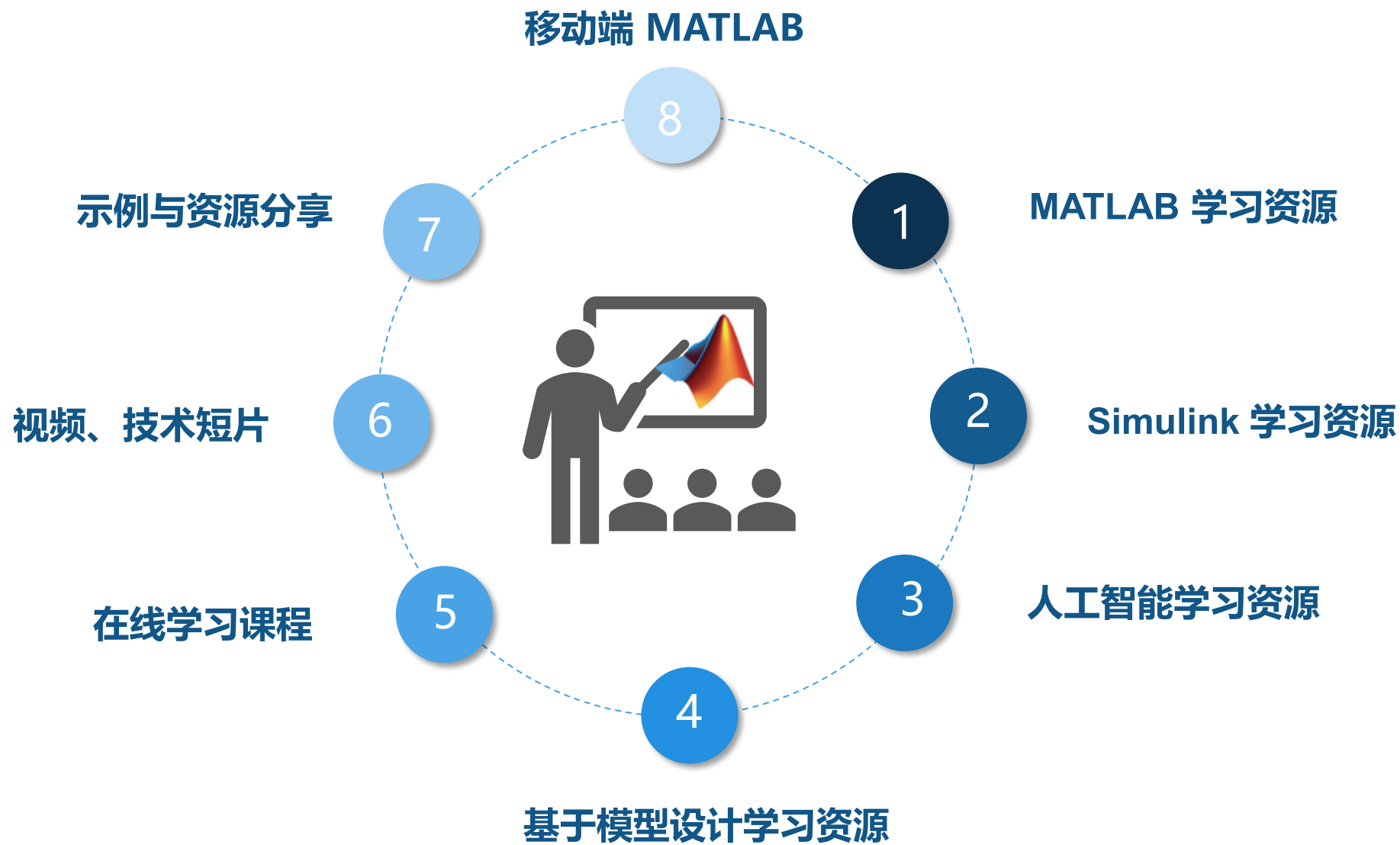


MATLAB 第一课

MATLAB

ACCELERATING
LEARNING AND
RESEARCH





MATLAB 资源

Simulink 资源

AI 资源

MBD 资源

在线课程

视频短片

示例与代码

MATLAB 移动端

入门

[MATLAB 基础入门视频](#)

1 小时中文视频，快速掌握 MATLAB

[Getting Started With MATLAB 视频](#)

了解科学计算语言 MATLAB 的基本概念和操作

[MATLAB 入门之旅](#)

时长 2 小时的 MATLAB 在线中文交互式课程

熟练

[MATLAB 入门文档教程](#)

帮助文档教程、25 个章节

[MATLAB 基础知识 \(英文\) 在线培训课程](#)

自学课程：了解核心 MATLAB 功能以进行数据分析、建模和编程

[MATLAB 数学相关 \(英文\) 在线培训课程](#)

自学课程：符号数学、线性代数、常微分方程等计算数学相关课程

精通

[MATLAB 编程技术 \(英文\) 在线培训课程](#)

自学课程：改善 MATLAB 代码的稳健性、灵活性和效率

[MATLAB 并行计算视频教程](#)

9 个短视频，学习并行计算与 GPU 计算

[更多解决方案主页](#)

MATLAB 相关的应用、功能与行业解决方案主页

提高

[MATLAB 示例全集](#)

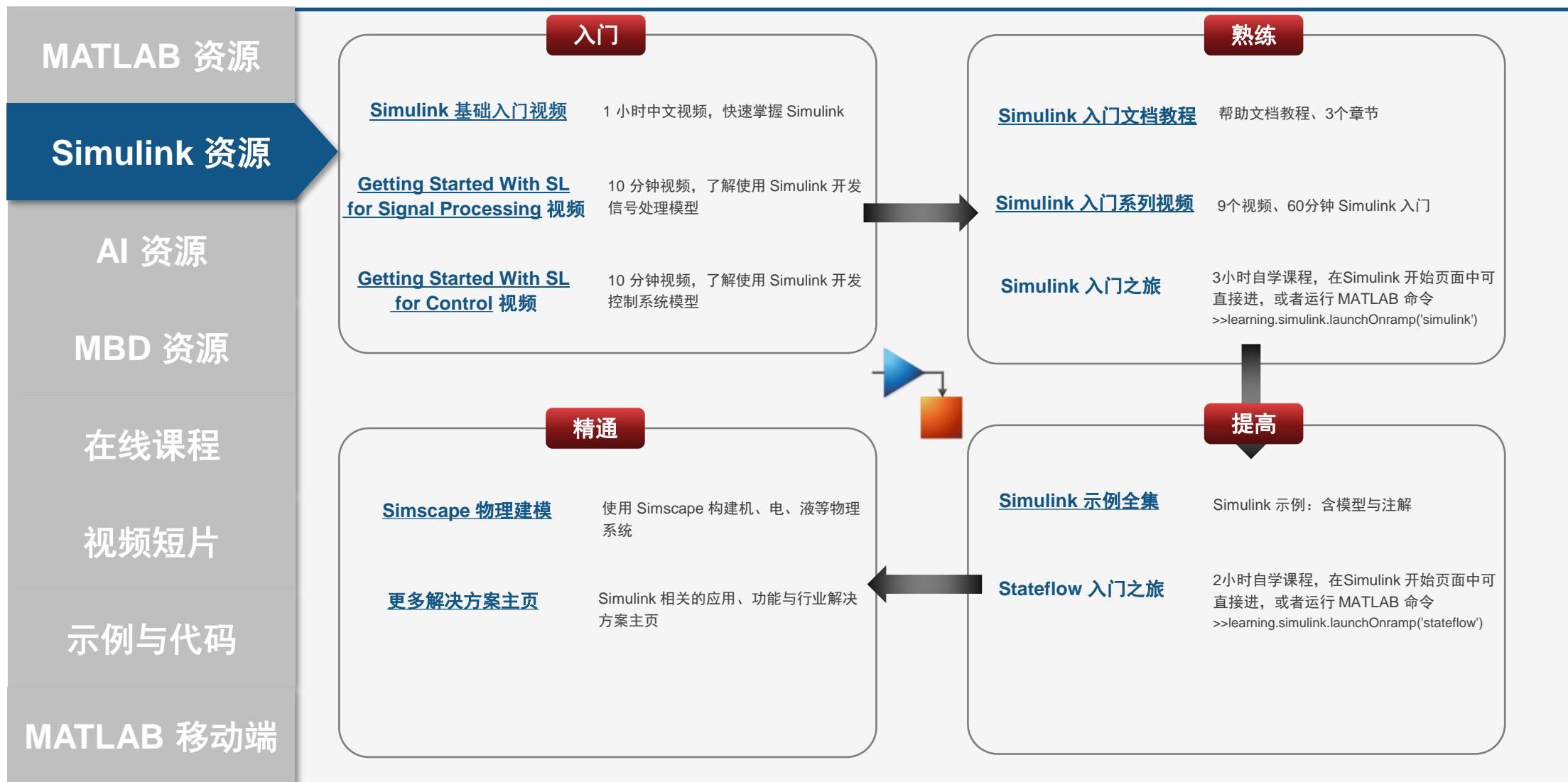
MATLAB 示例：含代码与注解

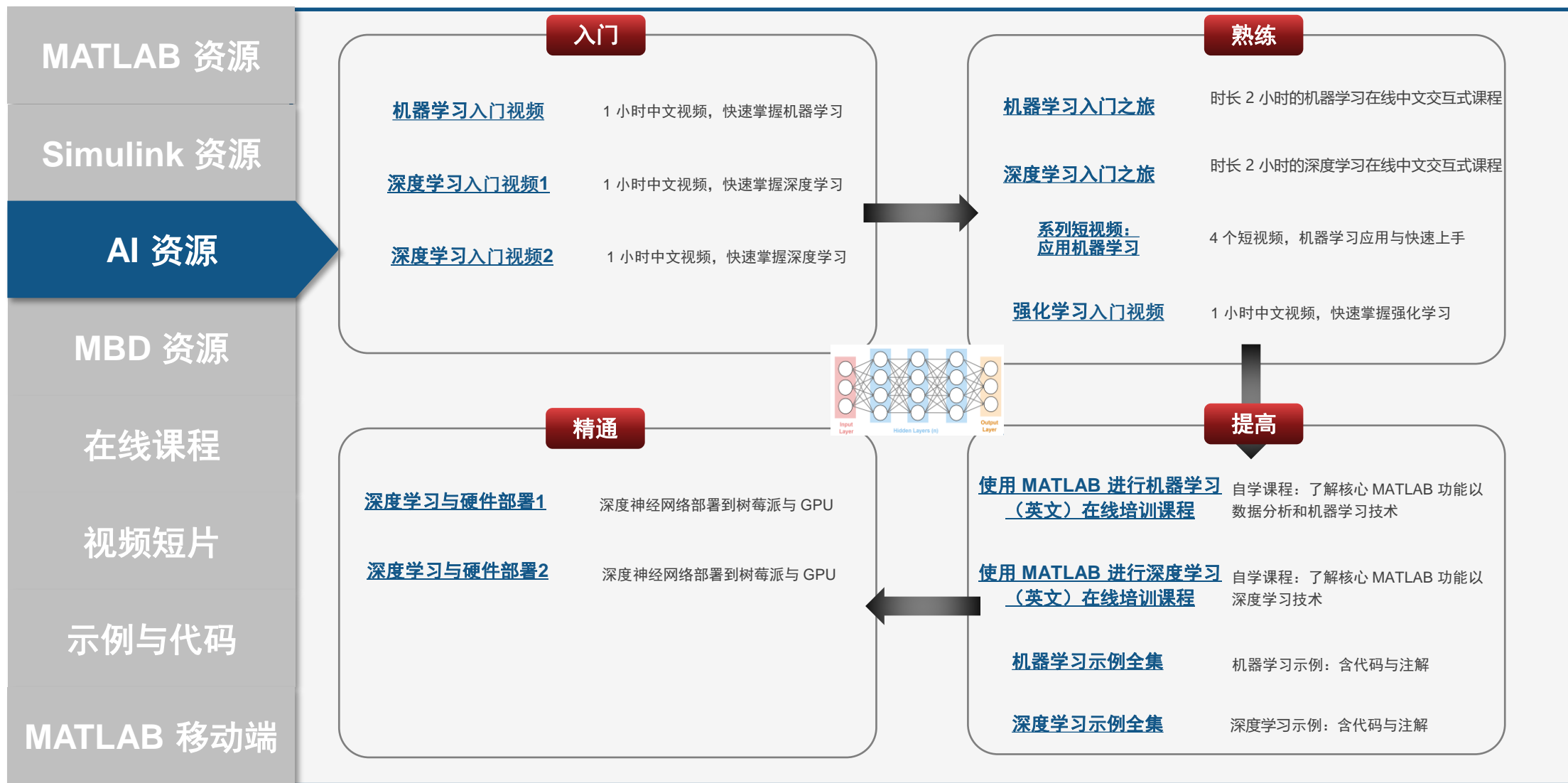
[MATLAB 绘图图库](#)

多个绘图资源与源代码

[MATLAB 实时脚本库](#)

多个 Live Script 资源与源代码





MATLAB 资源

Simulink 资源

AI 资源

MBD 资源

在线课程

视频短片

示例与代码

MATLAB 移动端

入门

[基于模型设计是什么?](#)

了解基于模型的设计：从概念到代码

[MATLAB Coder 是什么?](#)

3分钟短片，教你将 MATLAB 代码自动生成 C 代码

[Simulink Coder 是什么?](#)

2分钟短片，教你将 Simulink 模型自动生成通用 C 代码

[Embedded Coder 是什么?](#)

2分钟短片，教你将 MATLAB 代码、Simulink 代码自动生成嵌入式 C 代码

[HDL Coder 是什么?](#)

2分钟短片，教你将 MATLAB 代码、Simulink 代码自动生成 VHDL/Verilog 代码

[GPU Coder 是什么?](#)

2分钟短片，教你将 MATLAB 自动生成 GPU CUDA 代码

[MBD 入门视频](#)

中文视频，从建模到代码生成

提高

[物理模型建模教学视频](#)

12个视频短片，掌握 2D/3D 物理对象建模方法

[代码生成教学视频](#)

7个视频短片，掌握 MBD 的核心——自动代码生成技术

[HDL 代码生成教学视频](#)

MATLAB 视频图像处理 - 从算法到 FPGA 硬件实现

[项目式学习实例](#)

视频短片，玩转树莓派和 Arduino

[Coder Summit](#)

代码生成高级应用

[硬件支持列表](#)

MATLAB/Simulink 硬件支持列表



MATLAB 资源

Simulink 资源

AI 资源

MBD 资源

在线课程

视频短片

示例与代码

MATLAB 移动端



入门之旅

7门在线自定义进度交互式课程，通过2~3小时的练习，可以掌握相关应用的基本操作

<https://matlabacademy.mathworks.com/cn>

MATLAB 基础知识	21小时
MATLAB 编程技术	21小时
MATLAB 数据处理和可视化	7小时
使用 MATLAB 进行机器学习	14小时
使用 MATLAB 进行深度学习	14小时
MATLAB 符号数学概述	2小时
用 MATLAB 求解常微分方程	2小时
用 MATLAB 求解非线性方程	2小时
MATLAB 线性代数介绍	2小时
MATLAB 统计方法介绍	2小时

进阶课程*

面向全校授权版用户开放的大型系列在线进阶学习课程，所有课程使用英语授课

<https://matlabacademy.mathworks.com/cn>

* 全校授权版高校的师生，登录后查看是否进阶课程提供

MATLAB 资源

Simulink 资源

AI 资源

MBD 资源

在线课程

视频短片

示例与代码

MATLAB 移动端



官网视频库

超过 2800 个技术视频资源。热门搜索“小迈步”、“How to”等系列

cn.mathworks.com/videos/search.html



优酷课堂

热门技术短片，含中文翻译

<http://i.youku.com/mathworks>

MATLAB 资源

Simulink 资源

AI 资源

MBD 资源

在线课程

视频短片

示例与代码

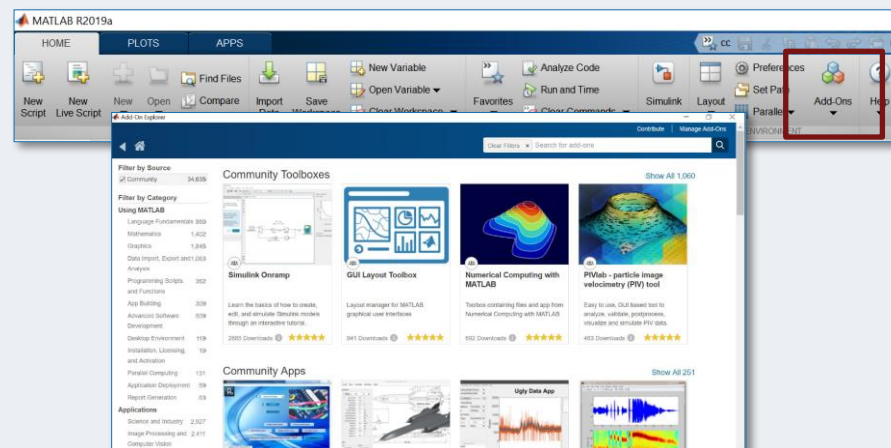
MATLAB 移动端



MATLAB 自带示例

数千个 MATLAB/Simulink 示例，含源代码、模型和详解

cn.mathworks.com/help/examples.html



MATLAB Add-Ons

社区资源分享

上万个 MATLAB/Simulink 社区分享应用

[MATLAB > Add-Ons](#)

MATLAB 资源

Simulink 资源

AI 资源

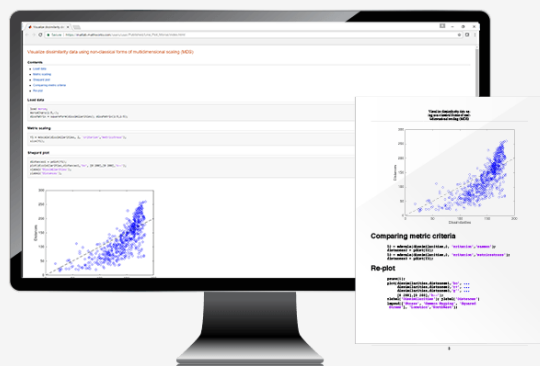
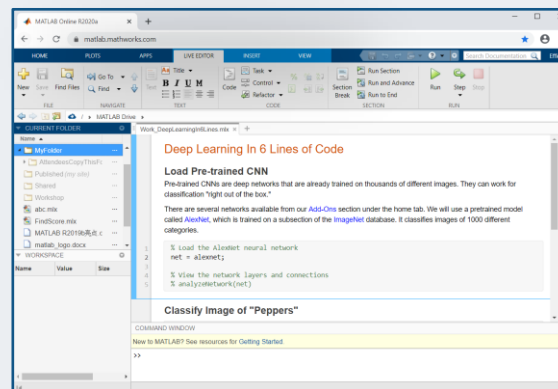
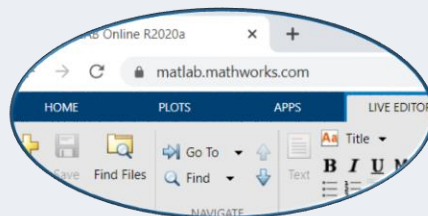
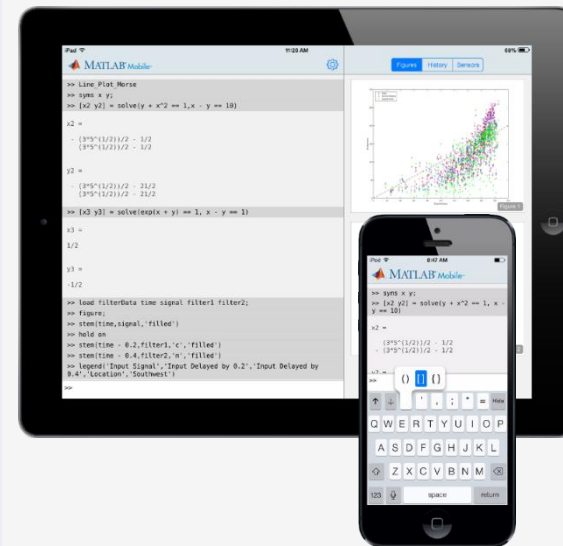
MBD 资源

在线课程

视频短片

示例与代码

MATLAB 移动端

MATLAB
桌面版MATLAB Online
浏览器版MATLAB Mobile
手机版/Pad版

访问校内 MATLAB 下载主页
或
www.mathworks.com/downloads/

matlab.mathworks.com
