



薀尾花数学大系
从加减乘除到机器学习
From Arithmetic Basics
To Machine Learning

A Visual Guide to *Elements of Mathematics*

48张图搞懂数学要素

《数学要素（全彩图解+微课+Python编程）》书配海报，清华大学出版社。

本海报所有图片均精选、改编自《数学要素（全彩图解+微课+Python编程）》，每幅图片代表书中一个核心知识点。图片顺序完全打乱，图中文字、运算符全部隐去。请大家试着看图“说”数学，回忆每幅图像对应的章节，用白话、公式描述与图片相关的数学周边工具，并回忆完成运算及可视化的Python函数、代码。观察图形时，请尝试找到代数、几何、微积分、线性代数、概率统计、优化等板块之间的联系。更重要的是，联想这些数学工具在数据科学、机器学习算法中的应用场景。

