

# Python程序设计

## 第八讲 科学计算、数据分析与可视化



张 华  
WHU

# 第08讲 科学计算、数据分析和可视化

## Python生态圈的扩展模块

### 数据表示与科学计算

- numpy

### 数据可视化

- matplotlib

### 数据分析

- Pandas

### 案例

- 图像处理，电影数据分析，金融数据分析