

TikZ 入门

九天学者

简介

# TikZ 绘图入门

九天学者

December 3, 2019

# PGF & TikZ

TikZ 入门

九天学者

简介

什么是 TikZ？什么是 PGF？二者什么关系？与 Latex 之间什么关系？

## 1 命名

**PGF**: Portable Graphics Format

**TikZ**: TikZ ist kein Zeichenprogramm (德语)

## 2 关系

**PGF**: 内核引擎

**TikZ**: 前端宏包

## 3 工作环境：LaTeX

## 4 图像输出：PostScript(dvips) 和 PDF (pdflatex, xelatex)

## 5 擅长：几何图形和示意图 (各种学科的示意图、2-D 和 3-D 几何图形等)

## 6 不擅长：三维数据可视化

TikZ 入门

九天学者

简介

# The End