

# 复变函数与积分变换

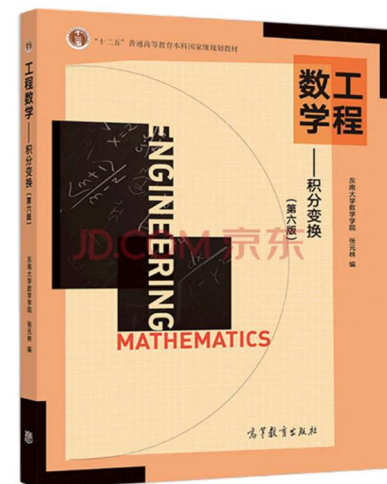
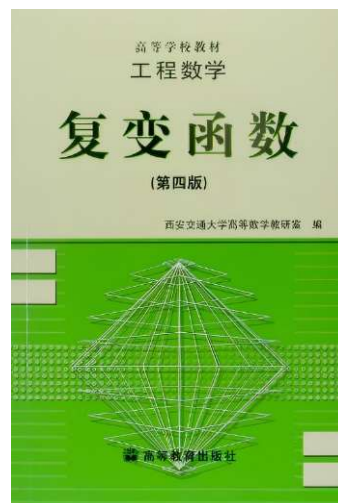
张神星

办公室：翡翠科教楼B1810东

- 本课程共40课时, 课程QQ群为(课程编号 **1400261B**)
  - 009班(电信工) **476993411**
  - 010班(光信息和智感工) **672903188**

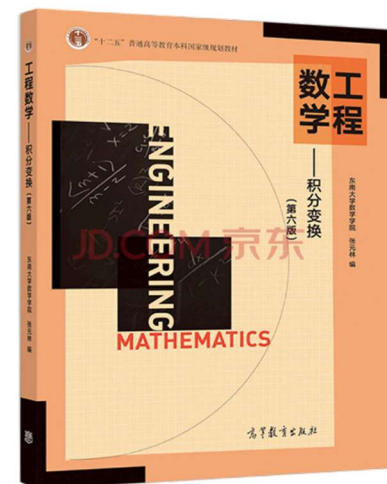
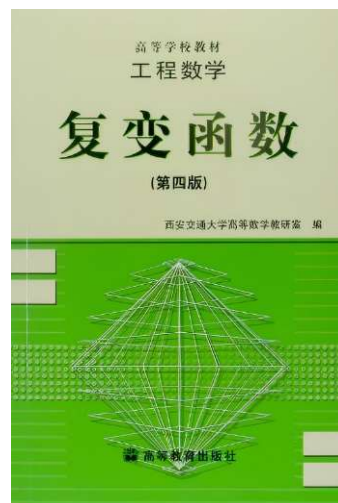
# 课程安排

- 本课程共40课时, 课程QQ群为(课程编号 **1400261B**)
  - 009班(电信工) **476993411**
  - 010班(光信息和智感工) **672903188**
- **教材**
  - 西交高数教研室 《复变函数》
  - 张元林 《积分变换》



# 课程安排

- 本课程共40课时, 课程QQ群为(课程编号 **1400261B**)
  - 009班(电信工) **476993411**
  - 010班(光信息和智感工) **672903188**
- **教材**
  - 西交高数教研室 《复变函数》
  - 张元林 《积分变换》
- **成绩构成**
  - 作业 15%, 每章交一次
  - 课堂测验 25%, 一共3次, 取最高的两次
  - 期末报告 10%
  - 期末考试 50%, 至少45分才计算总评



- 复变函数的应用非常广泛, 它包括:

- 复变函数的应用非常广泛, 它包括:
- 数学中的代数、数论、几何、分析、动力系统.....

- 复变函数的应用非常广泛, 它包括:
- 数学中的代数、数论、几何、分析、动力系统.....
- 物理学中流体力学、材料力学、电磁学、光学、量子力学.....

- 复变函数的应用非常广泛, 它包括:
- 数学中的代数、数论、几何、分析、动力系统.....
- 物理学中流体力学、材料力学、电磁学、光学、量子力学.....
- 信息学、电子学、电气工程.....



- 复变函数的应用非常广泛, 它包括:
- 数学中的代数、数论、几何、分析、动力系统.....
- 物理学中流体力学、材料力学、电磁学、光学、量子力学.....
- 信息学、电子学、电气工程.....
- 可以说, 高等数学、线性代数和复变函数是大学数学课程中应用最广泛的三门课程。

- 本课程主要研究下述问题:

- 本课程主要研究下述问题:
- 什么是复数? 为什么要引入复数?

- 本课程主要研究下述问题:
- 什么是复数? 为什么要引入复数?
- 复变量函数和实变量函数有什么差异?

- 本课程主要研究下述问题:
- 什么是复数? 为什么要引入复数?
- 复变量函数和实变量函数有什么差异?
- 我们应该研究哪一类复变量函数?

- 本课程主要研究下述问题:
- 什么是复数? 为什么要引入复数?
- 复变量函数和实变量函数有什么差异?
- 我们应该研究哪一类复变量函数?
- 复变函数的微积分理论是怎样的?
- 这也包括级数和留数理论.

- 本课程主要研究下述问题:
- 什么是复数? 为什么要引入复数?
- 复变量函数和实变量函数有什么差异?
- 我们应该研究哪一类复变量函数?
- 复变函数的微积分理论是怎样的?
- 这也包括级数和留数理论.
- 如何用傅里叶/拉普拉斯变换解微分方程?

- 本课程主要研究下述问题:
- 什么是复数? 为什么要引入复数?
- 复变量函数和实变量函数有什么差异?
- 我们应该研究哪一类复变量函数?
- 复变函数的微积分理论是怎样的?
- 这也包括级数和留数理论.
- 如何用傅里叶/拉普拉斯变换解微分方程?

