

# 面向对象程序设计

## 课程简介

2020 年 春

耿楠

计算机科学系  
信息工程学院

西北农林科技大学  
NORTHWEST A&F UNIVERSITY

中国·杨凌



OBJECT  
ORIENTED  
PROGRAMMING—  
OOP

Nine, G.

课程概况

要求

内容

关于我

联系方式

1

### ▶ 预修课程:

- ▶ C 语言程序设计 (无法回避的**指针**)
- ▶ 高等数学 (永远的**根**)
- ▶ 英语 (要求不高, 但你得**不断用**)





OBJECT  
ORIENTED  
PROGRAMMING—  
OOP  
Nine, G.

课程概况

要求

内容

关于我

联系方式

1

### ▶ 预修课程:

- ▶ C 语言程序设计 (无法回避的**指针**)
- ▶ 高等数学 (永远的**根**)
- ▶ 英语 (要求不高, 但你得**不断用**)

### ▶ 教材:

- ▶ C++ 面向对象程序设计 (第 2 版). 龚晓庆, 付丽娜, 朱新懿, 李康著. 北京: 清华大学出版社. 2011.

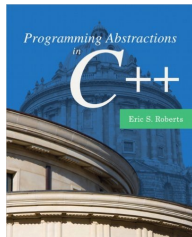
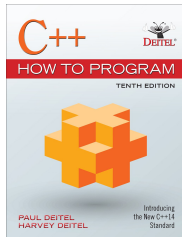
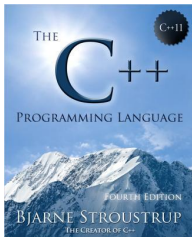


7



## 参考资料:

- ▶ The C++ Programming Language, 4th Edition. Stroustrup, Bjarne. Addison-Wesley. 2013.
- ▶ C++ How to Program, 10th Edition. Paul Deitel, Harvey Deitel. Prentice Hall. 2016.
- ▶ Programming Abstractions in C++. Eric Roberts. Prentice Hall. 2013.





OBJECT  
ORIENTED  
PROGRAMMING—  
OOP  
Nine, G.

课程概况

要求

内容

关于我

联系方式

3

## ▶ 考勤 (扣分制度)

- ▶ 课堂随机考勤
- ▶ 实习课随机考勤

## ▶ 成绩评定

- ▶ 结业 (期末) 考试—70%
  - ▶ 笔试 (闭卷, 拟定于 XX 周)
- ▶ 平时成绩—30%
  - ▶ 考勤
  - ▶ 在线评阅系统成绩 (<http://202.117.179.201/contest.php?cid=1047>)
  - ▶ 大作业 (论文分析或采用面向对象方法开发一个实用小软件)



7



OBJECT  
ORIENTED  
PROGRAMMING—  
OOP

Nine, G.

课程概况

要求

内容

关于我

联系方式

4

- ▶ 第 1 章 面向对象基础
- ▶ 第 2 章 C++ 语言概览
- ▶ 第 3 章 C++ 语言基础
- ▶ 第 4 章 复合类型
- ▶ 第 5 章 函数
- ▶ 第 6 章 类和对象
- ▶ 第 7 章 对象的初始化、复制和销毁
- ▶ 第 8 章 运算符重载
- ▶ 第 9 章 组合与继承
- ▶ 第 10 章 虚函数与多态性
- ▶ 第 11 章 模板与泛型编程
- ▶ 第 12 章 标准库容器和算法
- ▶ 第 13 章 异常处理



7



OBJECT  
ORIENTED  
PROGRAMMING—  
OOP

Nine, G.

课程概况

要求

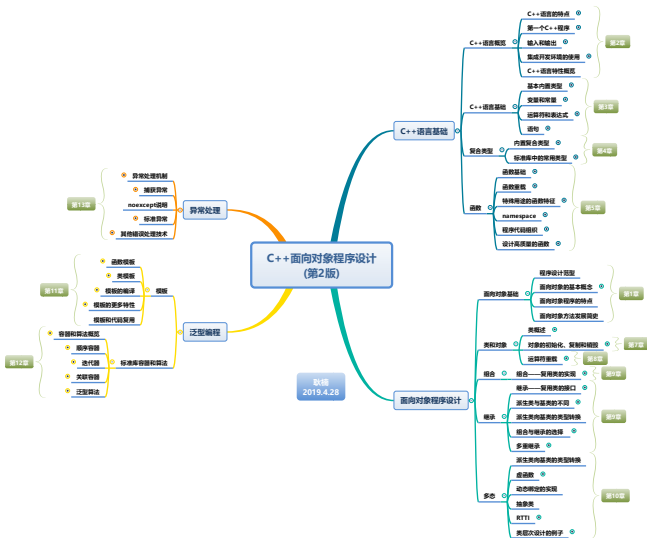
内容

关于我

联系方式

5

## ► 思维导图



7



OBJECT  
ORIENTED  
PROGRAMMING—  
OOP  
Nine, G.

课程概况

要求

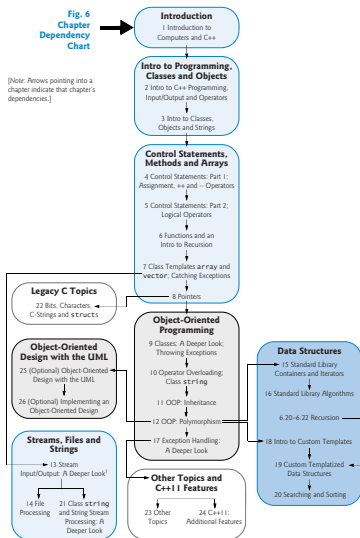
内容

关于我  
联系方式

6

## 学习路线

Fig. 6  
Chapter  
Dependency  
Chart



7







OBJECT  
ORIENTED  
PROGRAMMING—  
OOP

Nine, G.

课程概况

要求

内容

关于我

联系方式

7

## 耿楠

教授

 <http://cie.nwsuaf.edu.cn/>

 信息工程学院

 1234567890@nwafu.edu.cn

 <https://github.com/register/>



7

本讲结束，谢谢！  
欢迎多提宝贵意见和建议

西北农林科技大学  
NORTHWEST A&F UNIVERSITY  
中国·杨凌