



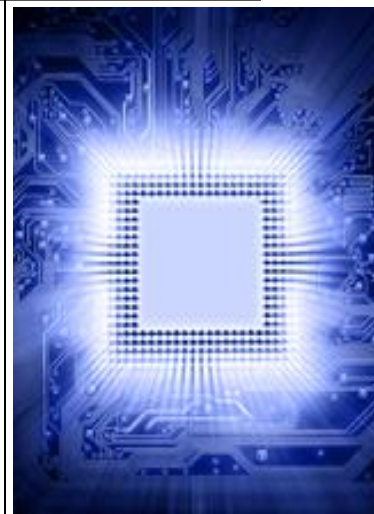
数字系统设计基础

教材：《数字逻辑与计算机组成》

DLCO

武港山

南京大学人工智能学院

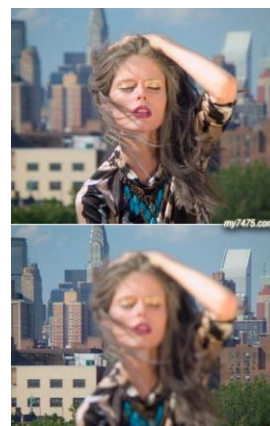


自我介绍

- 姓名：武港山
 - 电话：89680998
 - Email: gswu@nju.edu.cn
 - 办公：
 - 仙林：计算机科学技术楼1015
 - 研究兴趣：计算机应用技术研究
 - 计算机视觉
 - 媒体检索
 - 智能信息处理
- 详细请见： <http://mcg.nju.edu.cn>



- 立体视觉技术
- 主要试验平台：
 - NAO机器人
 - Kinect
 - ARDrone
 - Google Glass
 - Lytro camera光场相机
 - 双目相机





为什么学习这门课？



人类未来

社会伦理

应用场景

人工智能

算法程序

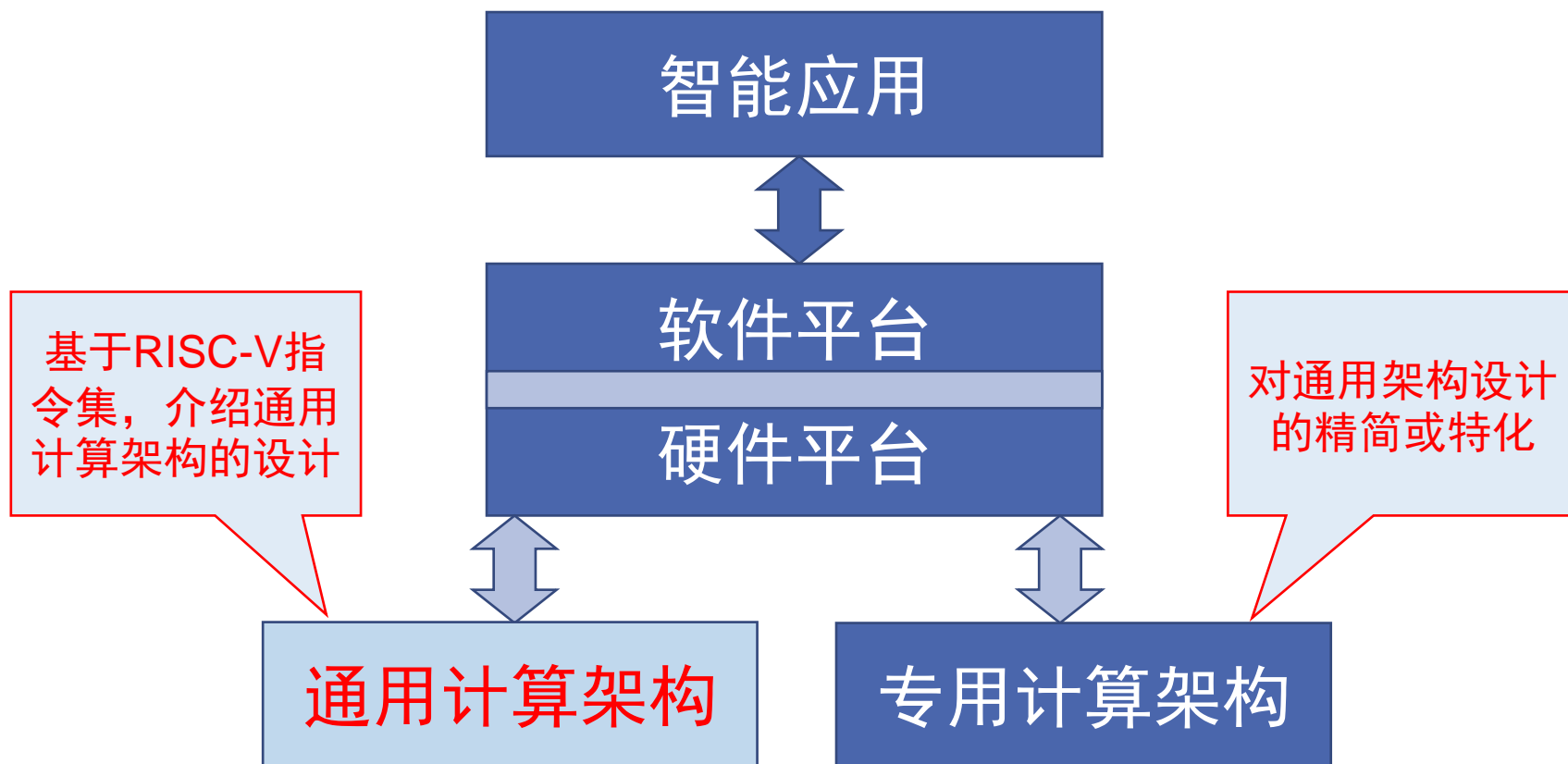
软件平台

硬件平台

芯片模块

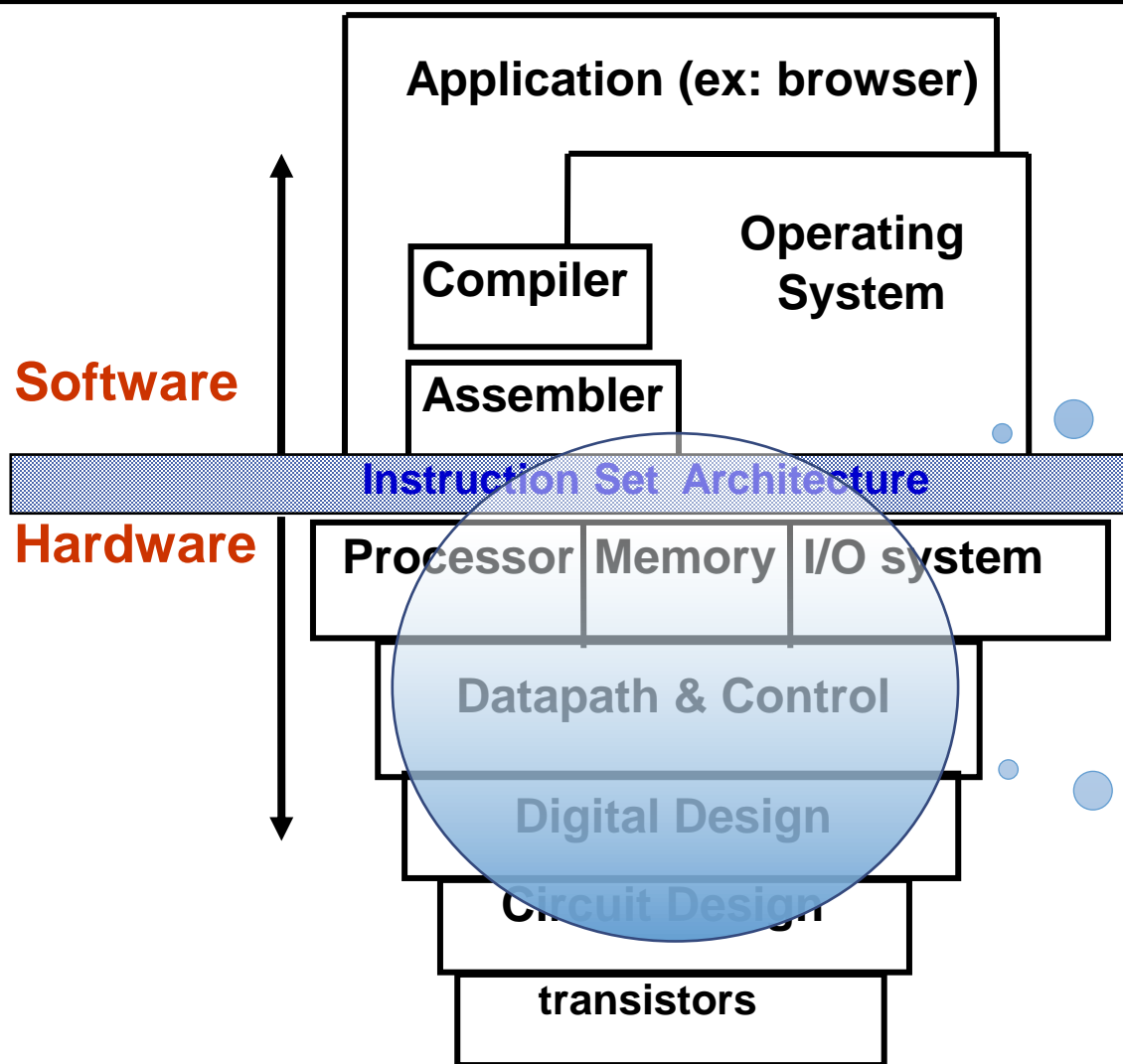
电子电路

为什么学习这门课?





这门课学什么？

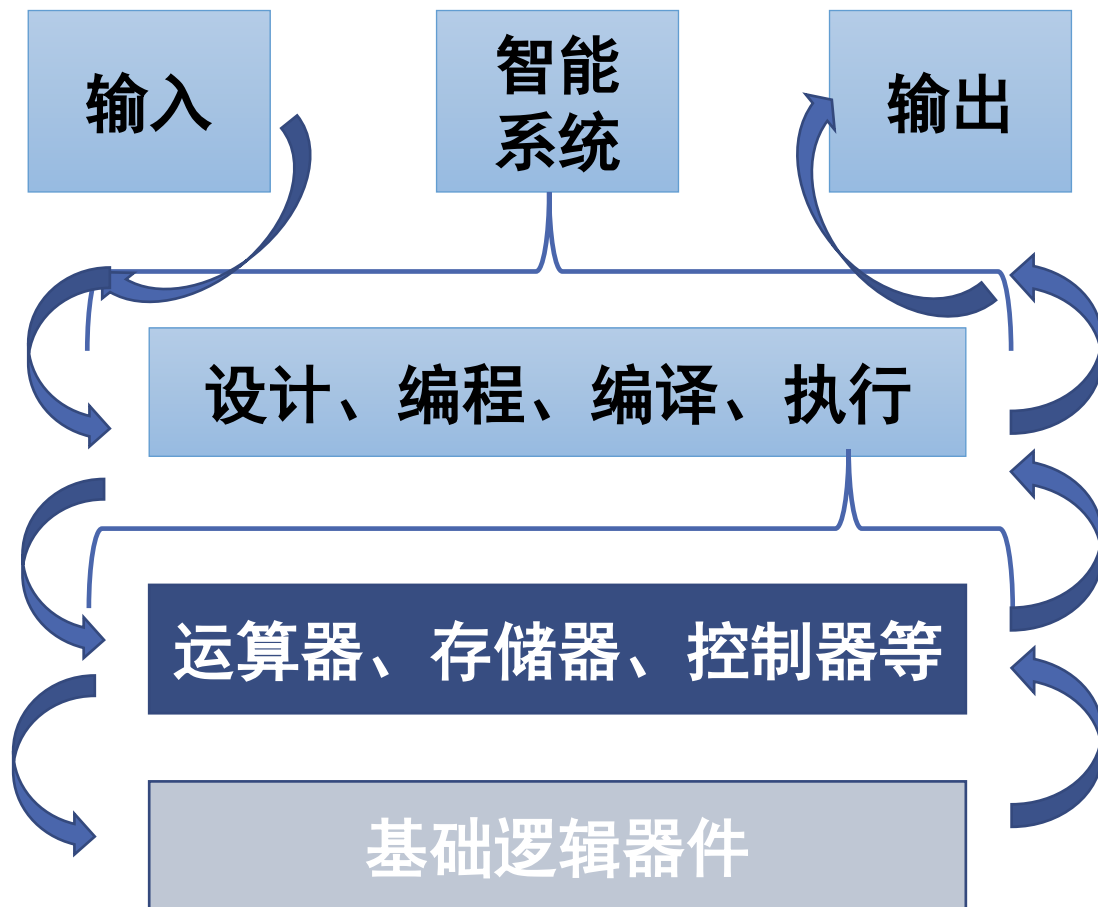


上级层次的功能抽象是需求(计算系统)。(计算机的指令集)

如何用电子电路解决计算机硬件设计中的问题？

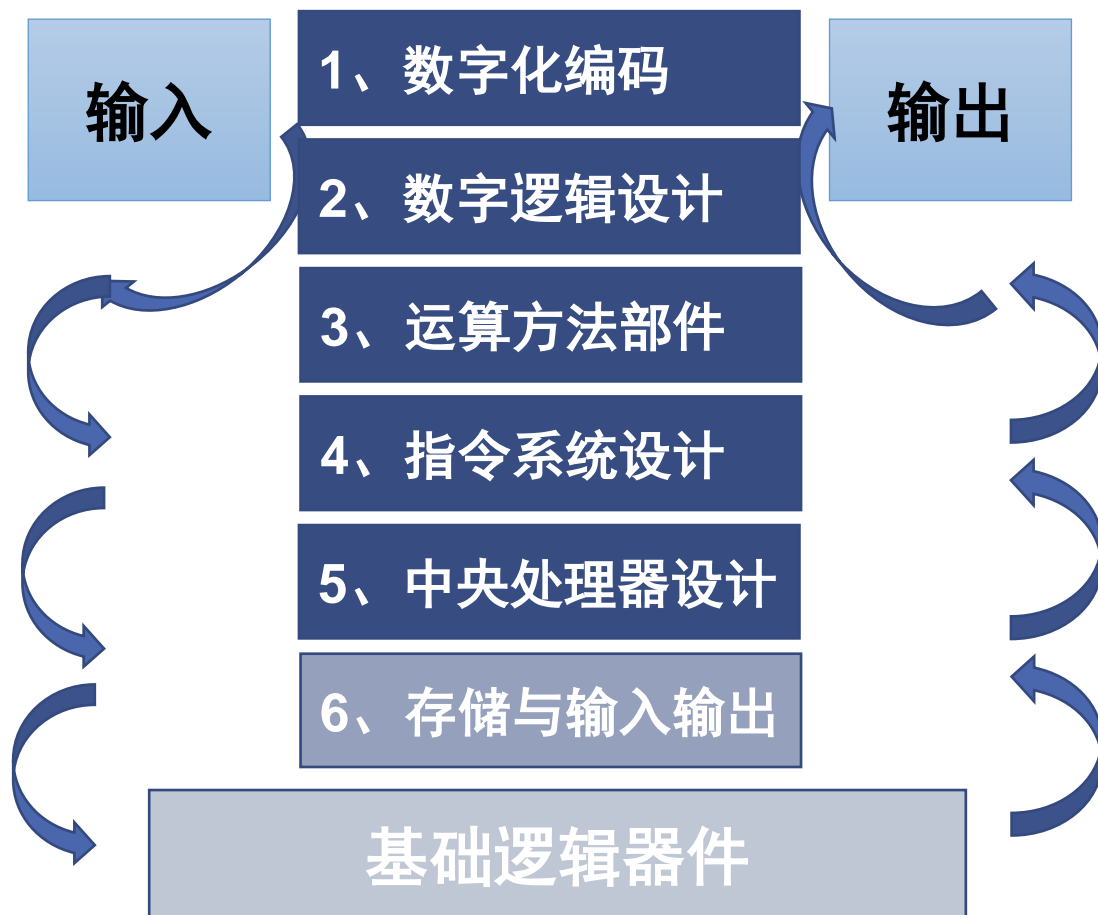
这门课学什么？

- 学习计算系统设计的理论和方法



这门课学什么？

- 学习计算系统设计的理论和方法



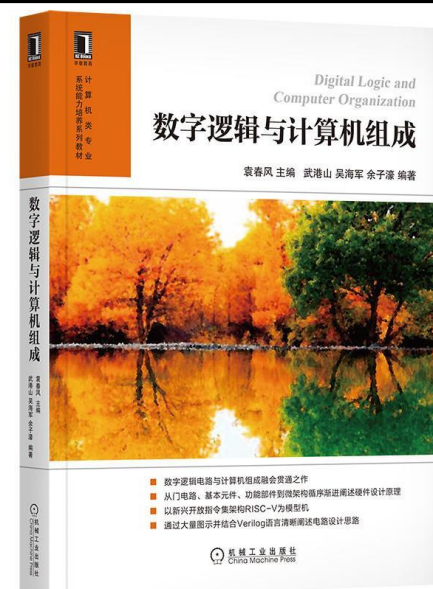


如何学这门课?

- 教材

- 数字逻辑与计算机组成

- 袁春风 主编
 - 机械工业出版社
 - 出版日期: 2020年



- 参考书

- 数字设计原理与实践(原书第4版)

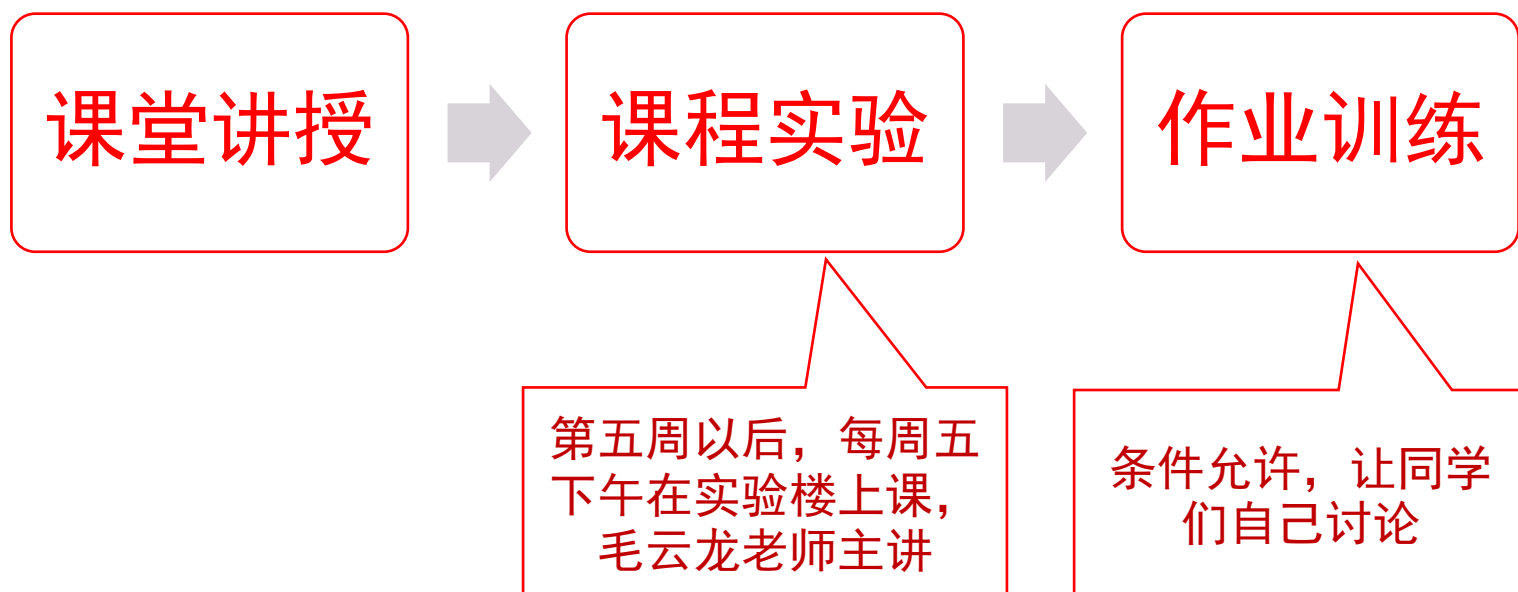
- John F. Wakely 著
 - 林生等译
 - 机械工业出版社
 - 出版日期: 2008年

- 数字逻辑基础与Verilog设计



如何学这门课?

● 教学方法



如何学这门课？

- 网上学习：QQ课程群+教学立方

- QQ课程群：

- NJUAI2021-DLCO
- 交流和反馈



群名称：NJUAI2021-DLCO
群 号：755828842

- 教学立方：

- 微信关注教学立方公众号（邀请码：536ZPLMX）
- 课程签到、课堂交互、作业及批改等
- 讲稿、教辅材料、实验资料等，请勿外传

如何学这门课?

- 成绩
 - 作业+讲评： 20%
 - 包括平时的签到和课堂交互情况
 - 课程实验： 20%
 - 考试： 60%
- 答疑：
 - 网上答疑：QQ课程群/教学立方讨论区
 - 授课中实时回答问题
 - 非上课时间尽量及时回答疑问
 - 办公室答疑：系楼1015