

总学分 120：课程学分 86 毕设学分 30 德语学分 4（德语未考）
成绩说明：1.0最好，4.0及格。

实验课：

Lab Course（成绩 1.3 学分 7）
语音识别系统

Seminar:

Topics in High-Performance and Scientific Computing（成绩 2.0 学分 4）
CUDA的应用

Complexity Theory（成绩 2.3 学分 4）
概率编程

综合性测试：

Depth Area Colloquium Applied Computer Science（成绩 3.3 学分 3）
计算机视觉，计算机视觉2，机器学习

普通课程：

Foundations of the UML（成绩 3.0 学分 6）
UML的理论原理

Logic Programming（成绩 2.0 学分 6）
逻辑编程

Data Mining Algorithms（成绩 3.3 学分 6）
数据挖掘算法，分类，聚类，

Pattern Recognition and Neural Networks（成绩 2.3 学分 8）
分布函数，贝叶斯，神经网络

Automatic Speech Recognition（成绩 3.3 学分 8）
声学模型，语言模型

Machine Learning（成绩 2.7 学分 6）
线性分类，逻辑回归，VC dimension，SVM分类，图模型

Computer Vision（成绩 3.7 学分 6）
图像处理，物体检测，局部特征提取，物体分类，3D重建

Computer Vision 2（成绩 3.0 学分 6）
物体跟踪算法

Software - Projectmanagement（成绩 3.7 学分 6）
软件项目管理

Object Oriented Software Construction（成绩 2.7 学分 6）
面向对象项目构建

Implementation of Databases（成绩 2.0 学分 6）
数据库实现原理

毕业设计:

Computing Distributed Representations for Polysemous Words (成绩 1.7 学分 30)

用Spark实现词义分配模型的一词多义词向量生成