



软件工程技术专题 课程设置与简要介绍

朱郑州



北京大学

（一）本课程教学目的

- 了解软件技术、软件产业相关的基础知识，具有对软件产业环境、政策进行分析的能力，对行业性软件技术应用有初步了解；
- 提高学生了解、分析软件产业宏观环境的能力；
- 提高学生了解和把握经济社会、行业及企业发展需要的水平；
- 增强学生自主规划职业发展的能力；
- 培养学生理论联系实际、学以致用的高素质与学风。



是针对软微学院研究生培养目标和人才特点开设的课程，即：**高层次、实用型、复合交叉型、国际化人才**



北京大学

（二）本课程的授课方式

1. 本课程主要面向学生的职业规划采用**专题性、互动式、参与型**教学方式；
2. 请国家政府部门领导、行业领军人物做专题报告
3. **理论讲解与案例分析结合**
课堂讲授与专题讨论结合
专业知识与领域知识结合



（三）本课程内容简介（可调整）

第一讲 软件产业政策分析

第二讲 主要国家软件产业发展模式

第三讲 IT行业求职面试的技巧

第四讲 经济社会发展对软件技术的需求

第五讲 主要行业信息技术应用及其对软件的需求

第六讲 典型企业发展案例分析

第七讲 如何做一场Presentation

第八讲 近期几个热点问题讨论

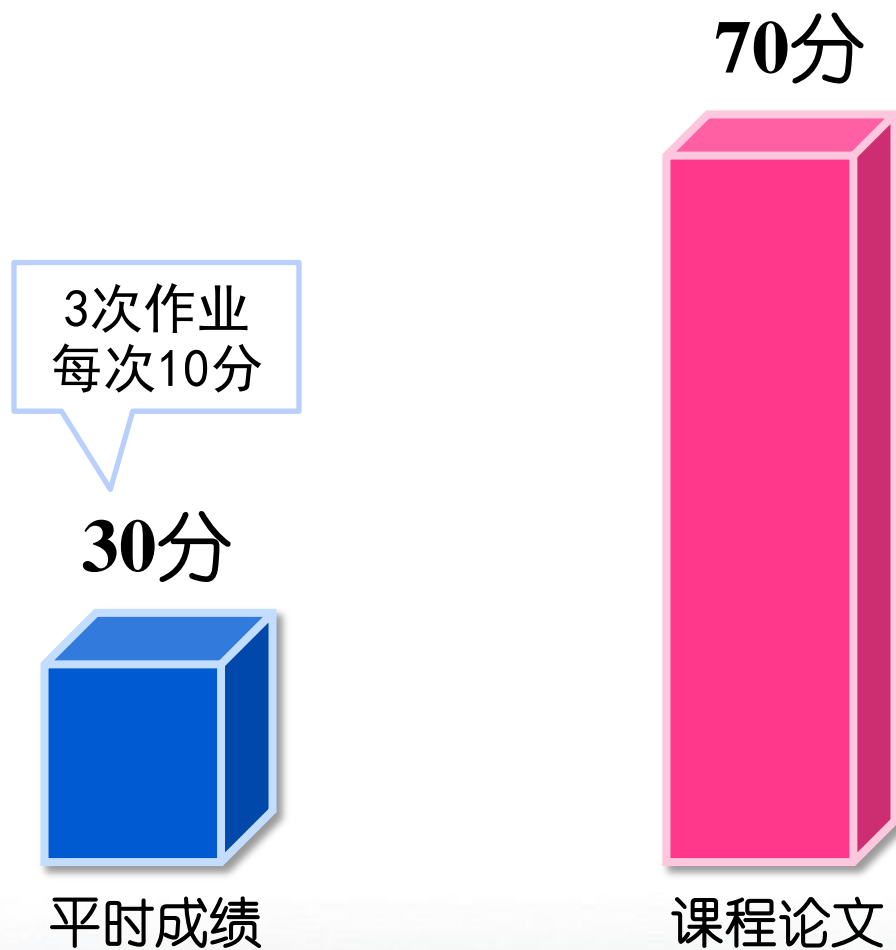
第九讲 中国软件人才现状与软件人才职业规划

第十讲 信息安全行业现状分析报告



北京大学

(四) 考核方式



听有用的课程

做有用的作业

考有用的考试

学



论文方向选择

从7个方向中任选1个方向，撰写1篇论文

1. 某一IT技术在信息化与工业化融合中的作用
2. 对近期国家某一产业政策的分析
3. 新时期某一类软件人才成长模式或路径
4. 对近期一个与IT有关的热点问题的思考
5. 从IT或软件的视角解读当前某热点问题
6. 中外典型软件企业案例研究
7. 对某一软件技术的现状和发展趋势研究

论文要求：

- ①题目自拟
- ②有独立思考的见解
- ③字数不超过3000字

文件名格式：

学号_姓名_论文题目.doc



北京大学

（五）选修本课程的好处

1. **职业变数较多**。毕业后工作的内容是多方面的，**单纯从事技术工作的很少**，或多或少地与经济、管理、政策及技术应用、产业化打交道的较多；一生来看，**技术工作可能是短暂的**。
2. **撰写各种报告将是工作的主要内容**。工作后，要经常性地写一些报告，如宏观或行业的研究报告、课题申报书、投标书、商业计划书、可行性研究报告、项目验收报告等。
3. **就业去向较多，现在要早作职业规划**。毕业后，或去企业（需要写作前述部分报告），或创业（更需要写作各类报告）或去政府（需要政策水平和经济管理理论知识）、或去高校（需要写作前述部分报告），对自己的职业规划有好处。
4. **作好学非所用的准备**。统计显示，90%的学生毕业后不是从事本专业。了解和学习与专业相关的宏观知识对于今后的职业有好处。



(六) 教师联系方式

朱郑州： E-mail: zzzmad@163.com

微信: zzzmad

手机: 15010769789

课程群:

