2018----2019第二学期教材书目

普通班

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名** | **书名** | **作者** | **出版社** | **备注** |
| 数字电路与数字系统 | 《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 2007年出版 | ISBN:9787111206668 |
| 离散数学 | 离散数学及其应用（原书第7版） | Kenneth H. Rosen著，徐六通，杨娟，吴斌译。 | 机械工业出版社 | 978-7-111-45382-6 |
| 程序设计基础 | 程序设计基础教程——用C语言编程 | 机械工业出版社 | 刘奇志 尹存燕 曹迎春 | 978-7-111-59389-8 |
| 程序设计基础实验 |  |  |  | 教师讲义 |
| 数据与计算 |  |  |  | 无教材 |
| 计算机系统基础 | 计算机系统基础（第2版） | 袁春风、余子濠 | 机械工业出版社 | ISBN:  978-7-111-60489-1 |
| 数据结构 | 《数据结构（用面向对象方法与C++语言描述）》，第2版 | 殷人昆 | 清华大学出版社 | ISBN 978-7-302-14811-1 |
| 算法设计与分析 | 《算法设计与分析》 | 作者：黄宇 | 机械工业出版社 | 书号：9787111572978 |
| 数字电路与数字系统实验 |  |  |  | 无教材 |
| 计算机网络 | 计算机网络--自顶向下方法（6th） | James F. Kurose, Keith W. Ross | 机械工业出版社 | 9787111453789 |
| 操作系统 | 操作系统教程（第5版） | 费翔林 | 高教出版社 | ISBN 978-7-04-039250-0 |
| 计算机系统设计综合实验 |  |  |  | 无指定教材 |
| 大数据处理综合实验 | 深入理解大数据：大数据处理与编程实践 | 黄宜华，副主编：苗凯翔 | 机械工业出版社 | ISBN 978-7-111-47325-1 |
| 软件工程综合实验 |  |  |  | 无教材 |
| 计算机体系结构 | 计算机体系结构：量化研究方法（英文版·第5版） | Hennessy and Patterson | 机械工业出版社 | 7111364589 |
| 高级程序设计 | 程序设计教程：用C++语言编程 第3版 | 陈家骏，郑滔 | 机械工业出版社 | ISBN：9787111501237 |
| 数据挖掘导论 | Data Mining: Concepts and Techniques, 3rd edition. 2012 | J. Han, M. Kamber, J. Pei. | Elsevier Inc |  |
| 数字图像处理 | Digital Image Processing | R. Gonzalez译者：阮秋琦等 | 电子工业出版社 |  |
| 人工智能 |  |  |  | 教师课件 |
| 多媒体技术 | 《多媒体技术教程（Fundamentals of Multimedia）》 | Ze-Nian Li Marks.Drew 著 | 机械工业出版社 | ISBN7-111-14686-7 |
| 数理逻辑 | 数理逻辑十二讲 | [宋方敏](https://www.amazon.cn/s/ref=dp_byline_sr_book_1?ie=UTF8&field-author=宋方敏&search-alias=books) (作者),‎ [吴骏](https://www.amazon.cn/s/ref=dp_byline_sr_book_2?ie=UTF8&field-author=吴骏&search-alias=books) (作者) | 机械工业出版社; | ISBN: 9787111581222 |
| 软件产业概论 |  |  |  | 无教材 |
| 模式识别 | 参考书：  模式分类（原书第2版） | [美] 迪达，等 著 李宏东，等 译 | 机械工业出版社 | ＩＳＢＮ：9787111121480 |
| 图论 | 图论与网络流理论 | 高随祥 | 高等教育出版社 | ISBN为9787040200096 |
| 软件体系结构 |  |  |  | 无 |
| 网络应用开发技术 | 《Web开发技术》（第2版） | 王成良 祝伟华 柳玲 吴映波 徐玲编著 | 清华大学出版社 | 978-7-302-32144-6 |
| 计算方法 | 数值分析（第4版） | 李庆扬、王能超、易大义编 | 华中科技大学出版社 | ISBN9787560937427 |
| 数字信号处理 |  |  |  | 教师有课件 |
| 微机原理与接口技术 | 《微机原理与接口技术》 | 牟琦 | 清华大学出版社 | ISBN：9787302296775 |
| 计算机程序设计语言 | 编程语言原理(第10版) | [Robert W. Sebesta](https://book.douban.com/search/Robert W. Sebesta) | 清华大学出版社 | ISBN: 9787302311126 |
| 移动通讯安全 |  |  |  | 无 |
| 信息安全系统设计 |  |  |  | 暂无 |
| 数据通信 | 数据与计算机通信（第十版） | 作者：William Stallings，译者：王海，张娟，周慧，赵红宇 | 电子工业出版社 | ISBN：9787121249884 |
| 计算机网络协议开发 |  |  |  | 教师电子讲义 |
| 机器学习导论 | 机器学习 | 周志华著 | 清华大学出版社 | ISBN978-7-302-42328-7 |
| 编译原理 | 《Compilers: Principles, Techniques and Tools: 2nd Edition》/《编译原理》 | Alfred V. Aho, Monica S. Lam, Ravi Sethi,  Jeffrey D. Ullman著  /赵建华、郑滔、戴新宇译 | 机械工业出版社 |  |
| 编译原理实验 | 编译原理实践与指导教程 | 许畅、陈嘉、朱晓瑞著 | 机械工业出版社 |  |
| 图形绘制技术 | 《Physically Based Rendering: from Theory to Implementation》Second edition | 网上有电子版可供学生下载 |  | 中文版教材选用的是《计算机真实感图形的算法基础》彭群生等编著，该书1999年出版 |
| 面向对象设计方法 |  |  |  | 暂无 |
| 软件安全 |  |  |  | 暂无 |
| 理论计算机科学选讲 |  |  |  | 无 |
| 计算机视觉表征与识别 | 计算机视觉：算法与应用 （Computer Vision：Algorithms and Applications) | Richard Szeliski | 翻译版本（清华大学出版社），原版（目前国内没有出版，网上有电子版） | 翻译版本（9787302269151） |
| 物联网与移动计算基础 | 物联网导论 | 刘云浩 | 科学出版社 | 9787030516855 |
| 在线算法设计与分析 | The Design of Competitive Online Algorithms via a Primal-Dual Approach by Niv Buchbinder and Joseph (Seffi) Naor |  |  | 参考教材，网上可以下载到 |
|  |  |  |  |  |

计算机与金融工程实验班

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 金融软件工程 |  |  |  | 无教材 |

拔尖班

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名** | **书名** | **作者** | **出版社** | **备注** |
| 计算机图形学 | 《Procedural Elements for Computer Graphics》(Second Edition)  中译本：《计算机图形学算法基础》(第二版) | David F Rogers | 机械工业出版社 |  |
| 编译原理 | 编译原理 | 译者: 赵建华/郑涛 / 戴新宇 | 机械工业出版社 | ISBN：9787111269298 |
| 数据通信 | 数据与计算机通信（第十版） | 作者：William Stallings，译者：王海，张娟，周慧，赵红宇 | 电子工业出版社 | ISBN：9787121249884 |
| 数字逻辑电路 |  |  |  | 讲义 |
| 问题求解（二） |  |  |  | 讲义 |
| 问题求解（四） |  |  |  | 讲义 |
| 操作系统 |  |  |  | 网上英文教材 |
| 概率论与数理统计 | 《概率论与数理统计》 | 傅冬生，赵进，谢兆茹，刘荣丽 编 | 科学出版社 | 9787030411822 |