附件4：

2023-2024学年第二学期研究生课程材选用情况表

学院： 通信与信息工程学院 （盖章） 填表日期： 2023.12.20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程编号 | 课程名称 | 课程 负责人 | 教材名称（含版次） | 主编 | 出版单位 | ISBN书号 | 出版日期 | 是否为“马工程”教材 |
| 1 | S22011027 | 深度学习理论与应用 | 薛健 | 神经网络与深度学习 | 邱锡鹏 | 机械工业出版社 | 9787111649687 | 2020 | 否 |
| 2 | S22011002 | 基于FPGA的数字通信系统设计综合实验 | 和煦 | 基于FPGA的数字通信系统设计 | 和煦 | 西安邮电大学自编讲义 | 无 | 2020.05 | 否 |
| 3 | S22010001 | 信息论 | 郑文秀 | 信息论基础 | 张小飞 | 科学出版社 | 978-7-03-044810-1 | 2015.06 | 否 |
| 4 | S22011015 | Data Mining and Big Data Analysis | 吕少卿 | Introduction to Data Mining (2nd Edition) | Pang-Ning Tan | Pearson | 978-0133128901 |  2018.01 | 否 |
| 5 | S22010003 | 数字信号处理II | 包志强 | 数字信号处理--时域离散随机信号处理 | 丁玉美 | 西安电子科技大学出版社 | 9787560609225 | 2002.12 | 否 |
| 6 | S22010004 | 信号检测与估值 | 杨刚 | 信号检测与估计理论 | 赵树杰等 | 清华大学出版社 | 9787302115205 | 2005.11 | 否 |
| 7 | S22011030 | 学术创新思维与方法 | 刘伯阳 | 自编讲义 | 刘伯阳 | 无 | 无 | 无 | 否 |
| 8 | S22011013 | 物联网技术与应用（双语） | 王宏刚 | 自编讲义 | 王宏刚 | 无 | 无 | 无 | 否 |
| 9 | S22011032 | Information theory, inference, and learning algorithms | 梁彦霞 | Information Theory, Inference, and Learning Algorithms | David J.C. MacKay | Cambridge University Press | 9780521642989 | 2003.09 | 否 |
| 10 | S22011011 | 宽带无线通信技术（双语） | 王军选 | Introduction to Wireless and Mobile Systems (无线移动通信系统（第四版） | [Dharma P.Agrawal](https://book.jd.com/writer/Dharma%20P.Agrawal_1.html%22%20%5Ct%20%22_blank)（[D.P.阿格拉沃尔](https://book.jd.com/writer/D.P.%E9%98%BF%E6%A0%BC%E6%8B%89%E6%B2%83%E5%B0%94_1.html%22%20%5Ct%20%22_blank)），[Qing-An Zeng](https://book.jd.com/writer/Qing-An%20Zeng_1.html%22%20%5Ct%20%22_blank)（曾庆安） | 电子工业出版社 | 9787121285974 | 2017 | 否 |
| 11 | S22010002 | 通信网理论基础 | 禹忠 | 通信网络基础（第二版） | 李建东，盛敏，李红艳 | 高等教育出版社 | 9787121285974 | 2001 | 否 |
| 12 | S22011014 | 无线信道与射频技术 | 禹忠 | 无线电波传播信道特征 | 尹学峰 | 北京邮电大学出版 | 9787568068918 | 2021 | 否 |
| 13 | S22011012 | 宽带通信网 | 赵季红 | 现代网络技术：SDN、NFV、QoE、物联网和云计算（第一版） | [美] [威廉·斯托林斯](https://book.jd.com/writer/%E5%A8%81%E5%BB%89%C2%B7%E6%96%AF%E6%89%98%E6%9E%97%E6%96%AF_1.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//item.jd.com/_blank) | [机械工业出版社](https://book.jd.com/publish/%E6%9C%BA%E6%A2%B0%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE_1.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//item.jd.com/_blank%22%20%5Co%20%22%E6%9C%BA%E6%A2%B0%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE) | 9787111586647 | 2018.01 | 否 |
| 14 | S22011038 | 移动物联网 | 王瑾 | 《移动物联网：商业模式+案例分析+应用实战》（第一版） | 陈国嘉 | 人民邮电出版社 | 9787115409683 | 2016.04 | 否 |
| 15 | S22011025 | Advanced Wireless Communication | 王文静 | Wireless Communications | Andrea Goldsmith | Cambridge | 978-0-521- 83716-3 | 2005 | 否 |
| 16 | S22011024 | 计算机视觉与人工智能（案例） | 王殿伟 | OpenCV 4.5计算机视觉开发实战：基于Python | 朱文伟，李建英 | 清华大学出版社 | 9787302597636 | 2022.02 | 否 |
| 17 | S22011020 | 计算智能与图像处理 | 赵凤 | 计算智能导论 | 尚荣华，焦李成等 | 西安电子科技大学出版社 | 9787560653440 | 2019.09 | 否 |
| 18 | S22010008 | 现代模式识别 | 兰蓉 | 模式识别导论 | 范九伦等 | 西安电子科技大学出版社 | 9787560627472 | 2012.05 | 否 |
| 19 | S22011028 | 神经网络与深度学习 | 谢雯 | 神经网络与深度学习 | 邱锡鹏 | 机械工业出版社 | 978711164968 | 2020.05 | 否 |
| 20 | S22011031 | 智能天线理论与信号处理 | 王胜华 | 智能天线 | 何业军 | 电子工业出版社 | 9787121101786 | 2009.12 | 否 |
| 21 | S22011017 | 数字信号处理的FPGA实现 | 唐垚 | 数字信号处理的FPGA实现(第3版) | 贝耶尔(U.Meyer-Baese) (作者)，刘凌 (译者) | 清华大学出版社 | 9787302246176 | 2011.03 | 否 |
| 22 | S22011016 | 高速数字信号处理器（DSP） | 李大湘 | DSP原理及应用教程 | 张卫宁 | 科学出版社 | 9787030218988 | 2018.12 | 否 |
| 23 | S22011019 | 智能视频分析及应用 | 李大湘 | 动手学深度学习(V2) | 阿斯顿•张 | 电子类教材 | 无 | 2021.03 | 否 |
| 24 | S22011021 | Theory of Image restoration and its application | 徐健 | Sparse and Redundant Representations:from theory to applications in signal and image processing | Michael Elad | 电子类教材 | 978-1-4419-7010-7 | 2010.11 | 否 |
| 25 | S22011026 | 三维视觉成像原理及应用 | 卢津 | 三维计算机视觉技术和算法导论 | 博古斯拉夫 赛干内克 | 国防工业出版社，电子类教材 | 9787118096828 | 2014.10 | 否 |
| 26 | S22011023 | 视频压缩通信 | 公衍超 | 数字视频编码技术原理（第二版） | 高文、赵德斌、马思伟 | 科学出版社 | 978-7-03-056805-2 | 2018.03 | 否 |
| 27 | S22010005 | 数字视频图像处理 | 王倩 | 数字图像处理（第四版） | 冈萨雷斯 | 电子工业出版社 | 7121377470 | 2020 | 否 |
| 28 | S22011022 | 刑侦视频图像处理（混合） | 刘颖 | 数字图像视频处理及应用 | 刘颖等 | 科学出版社 | 9787030766397  | 2023.12 | 否 |
| 29 | S22010007 | 数字视频处理（双语） | 马晓晓 | 数字视频处理（第二版） | A.缪拉•泰卡尔普 | 机械工业出版社 | 9787111580423 | 2017.11 | 否 |

# 主管院长签字：

# 学院党委负责人签字：