

附件 3:

南开大学——华为“智能基座”产教融合协同育人基地合作课程名录

| 编号 | 学校课程名称        | 华为对应课程名称     | 开课学院        | 授课教师           |
|----|---------------|--------------|-------------|----------------|
| 1  | 计算机组成原理       | 计算机组成与结构     | 网络空间安全学院    | 张金             |
| 2  | 汇编语言与逆向技术     | 汇编语言         | 网络空间安全学院    | 王志             |
| 3  | 操作系统          | 操作系统         | 计算机学院       | 宫晓利，蒲凌君        |
| 4  | 机器学习实验        | 大数据          | 人工智能学院      | 刘杰             |
| 5  | 机器学习          | 大数据          | 人工智能学院      | 刘杰             |
| 6  | 高级语言程序设计      | 程序设计         | 人工智能学院      | 许静，刘磊，邱宇       |
| 7  | 并行与分布式程序设计    | 并行计算         | 软件学院        | 孙永谦            |
| 8  | 并行程序设计        | 并行计算         | 计算机学院       | 王刚             |
| 9  | 软件工程          | 软件工程         | 软件学院        | 师文轩            |
| 10 | 人工智能技术及其应用    | 人工智能导论       | 电子信息与光学工程学院 | 赵家祥            |
| 11 | 人工智能技术        | 人工智能导论       | 人工智能学院      | 王鸿鹏            |
| 12 | 机器人学导论        | 智能芯片原理与应用    | 人工智能学院      | 孙雷             |
| 13 | 机器学习          | 机器学习         | 人工智能学院      | 刘进超            |
| 14 | 机器学习导论        | 机器学习         | 软件学院        | 谢茂强            |
| 15 | 深度学习          | 深度学习         | 人工智能学院      | 金骁             |
| 16 | 机器视觉技术        | 计算机视觉        | 人工智能学院      | 孙明竹，刘晓芳        |
| 17 | Java 语言与应用    | 程序设计         | 软件学院        | 刘明铭            |
| 18 | 人工智能概论        | 计算机视觉        | 电子信息与光学工程学院 | 刘之洋            |
| 19 | 计算机算法设计与分析    | 模式识别         | 人工智能学院      | 张瀚；全维文         |
| 20 | 机器学习          | 人工智能程序设计     | 人工智能学院      | 金骁             |
| 21 | 智能工程          | 智能系统与应用      | 人工智能学院      | 孙雷             |
| 22 | 强化学习原理&强化学习实验 | 人工智能         | 人工智能学院      | 郭宪，杨博渊         |
| 23 | 数据库系统         | 数据库          | 计算机学院       | 袁晓洁，宋春瑶，温延龙    |
| 24 | 计算机组成原理       | 计算机组成与结构     | 网络空间安全学院    | 李涛，董前琨         |
| 25 | 智能计算系统        | 智能系统与应用      | 计算机学院       | 谢学说，李涛         |
| 26 | Python语言程序设计  | 程序设计         | 计算机学院       | 陈晨，王恺          |
| 27 | 软件安全          | 软件工程         | 网络空间安全学院    | 刘哲理，张健，范玲玲     |
| 28 | 计算机系统设计       | 计算机系统设计      | 计算机学院       | 卢冶             |
| 29 | 语音信息处理技术      | 语音信息处理技术     | 计算机学院       | 秦勇             |
| 30 | 计算机图形学        | 计算机图形学       | 计算机学院       | 任博             |
| 31 | 信息检索系统原理      | 人工智能         | 计算机学院       | 温延龙            |
| 32 | 高级语言程序设计      | 程序设计         | 网络空间安全学院    | 张海威，张莹，宋春瑶，刘晓光 |
| 33 | 自然语言处理        | 自然语言处理       | 计算机学院       | 张莹             |
| 34 | 信号与系统及实验      | 数据通信         | 电子信息与光学工程学院 | 孙桂玲            |
| 35 | 现代光通信概览与应用入门  | 现代光通信概览与应用入门 | 电子信息与光学工程学院 | 刘会刚            |
| 36 | 通信原理          | 5G通信系统       | 电子信息与光学工程学院 | 吴虹             |
| 37 | 通信网技术及实践      | 数据通信         | 电子信息与光学工程学院 | 韩毅刚            |
| 38 | 计算机网络基础       | 计算机网络        | 电子信息与光学工程学院 | 韩毅刚            |