附件1：

计算机科学与工程学院开放实验项目一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 开放实验室名称 | 实验室地点 | 开放实验项目名称 | 项目类型 | 开放时间 | 面向专业 | 可接纳人数 |
| 1 | 大数据中心实验室 | 知行楼112 | 全国软件和信息技术专业人才大赛赛前指导 | 学科竞赛 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 2 | 大数据中心实验室 | 知行楼112 | 专业课程实验实训项目 | 课内实验巩固 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 3 | 大数据中心实验室 | 知行楼112 | 大学生创新新创业实验项目 | 学科竞赛 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 4 | 数字音频处理实验室 | 知行楼101 | 大学生创业大赛赛前指导 | 学科竞赛 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 5 | 数字音频处理实验室 | 知行楼101 | 专业课程实验实训项目 | 课内实验巩固 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 6 | 数字音频处理实验室 | 知行楼101 | 深度学习算法应用；模块化程序设计；图像处理算法应用 | 课内实验巩固 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 7 | 数字音频处理实验室 | 知行楼101 | 算法编程竞赛训练 | 学科竞赛 | 预约 | 软件工程 | 30 |
| 8 | 机器学习与大数据实验室 | 知行楼102 | 大数据创新应用协会 | 协会活动 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 9 | 机器学习与大数据实验室 | 知行楼102 | 专业课程实验实训项目 | 课内实验巩固 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 10 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 专业技能考证培训项目 | 自主拓展 | 预约 | 区块链工程、软件工程等 | 30 |
| 11 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 学科竞赛训练项目 | 自主拓展 | 预约 | 区块链工程、软件工程等 | 30 |
| 12 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 算法编程竞赛训练 | 学科竞赛 | 预约 | 软件工程 | 30 |
| 13 | 物联网工程综合实验室 | 知行楼401 | 物联网竞赛 | 学科竞赛 | 预约 | 物联网工程 | 30 |
| 14 | 数据库技术实训室 | 知行楼402 | 专业课程实验实训项目 | 自主拓展 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 15 | 网络设计与集成实验室 | 知行楼404 | 专业课程实验实训项目 | 自主拓展 | 预约 | 网络工程 | 30 |
| 16 | 软件测试实验室 | 知行楼501 | 专业课程实验实训项目 | 自主拓展 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 17 | Web前端开发技术实验室 | 知行楼502 | 专业课程实验实训项目 | 自主拓展 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 18 | 云计算与大数据实验室 | 知行楼503 | 专业课程实验实训项目 | 自主拓展 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 19 | 大数据处理实验室 | 知行楼504 | 专业课程实验实训项目 | 自主拓展 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 20 | 多媒体技术实训室 | 知行楼505 | 专业课程实验实训项目 | 自主拓展 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 21 | 网络规划设计实验室 | 知行楼506 | 网络安全 | 学科竞赛 | 预约 | 网络工程 | 30 |
| 22 | 企业网站建设与维护实验室 | 知行楼507 | 专业课程实验实训项目 | 自主拓展 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 23 | 软件工程实验室(一) | 知行楼601 | 专业课程实验实训项目 | 课内实验巩固 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 24 | 软件项目开发实验室 | 知行楼603 | 专业课程实验实训项目 | 课内实验巩固 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 25 | 操作系统实验室 | 知行楼604 | 专业课程实验实训项目 | 课内实验巩固 | 预约 | 大数据、软件工程等专业 | 30 |
| 26 | 计算机网络综合实验室 | 知行楼605 | 专业课程实验实训项目 | 课内实验巩固 | 预约 | 网络工程 | 30 |
| 27 | 计算机网络综合实验室 | 知行楼605 | 华为认证考证培训 | 其它 | 预约 | 网络工程 | 30 |
| 28 | 机器人编程实验室 | 知行楼606 | NAO机器人编程开发 | 学科竞赛 | 预约 | 软件工程 | 15 |
| 29 | 机器人编程实验室 | 知行楼606 | 智能小车编程开发 | 自主拓展 | 预约 | 物联网工程 | 30 |
| 30 | 鸿蒙移动应用创新实验室 | 置业大厦G006 | 鸿蒙应用开发 | 自主拓展 | 预约 | 软件工程 | 30 |
| 31 | HarmonyOS设备开发创新实验室 | 智业大厦G007  | 鸿蒙嵌入式开发及无人驾驶实训 | 自主拓展 | 预约 | 物联网工程 | 30 |
| 32 | 新一代网络技术靶场实验室 | 智业大厦G008 | 专业课程实验实训项目 | 学科竞赛 | 预约 | 网络工程 | 30 |
| 33 | 新一代网络技术靶场实验室 | 智业大厦G008 | 学科竞赛训练项目 | 自主拓展 | 预约 | 网络工程 | 30 |