

3.2 办学条件

6.3.2.8 计算机网络技术专业实训室设备一览表

专业建有功能完备的校内实训场室 15 间，面积 2494 平方米，实训教学设备值达 11324207 元，工位 850 个，生均值 2.297 万元。

校内实训基地一览表

| 序号 | 实训场室名称 | 设备值(元) | 位置 | 面积(m ²) | 工位数 |
|----|---------------|----------|-------------------|---------------------|-----|
| 1 | 神州数码和网络安全实训室 | 2290301 | 实训中心大楼 8A-902 | 315 | 60 |
| 2 | 网络操作系统实训二室 | 572870 | 实训中心大楼 8B-902 | 155 | 60 |
| 3 | 网站建设实训室 | 852170 | 实训中心大楼 8B-903 | 130 | 60 |
| 4 | H3C 网络安全存储实训室 | 2244300 | 实训中心大楼 8A-901 | 245 | 40 |
| 5 | 软件设计室 | 242650 | 实训中心大楼 8A-1005 | 175 | 60 |
| 6 | 图形图像设计一室 | 229270 | 实训中心大楼 8A-903 | 175 | 60 |
| 7 | 图形图像设计二室 | 514750 | 实训中心大楼 8A-1002 | 180 | 60 |
| 8 | 网页制作一室 | 514750 | 实训中心大楼 8A-1003 | 110 | 60 |
| 9 | 网页制作二室 | 229270 | 实训中心大楼 8A-1004 | 115 | 60 |
| 10 | 工业设计室（原硬件室） | 1322850 | 实训中心大楼 8B-904 | 190 | 60 |
| 11 | 多媒体综合室 | 351370 | 实训中心大楼 8B-501 | 122 | 60 |
| 12 | 基础应用室 | 312570 | 实训中心大楼 8B-503 | 130 | 60 |
| 13 | 网络操作系统实训一室 | 222570 | 实训中心大楼 8B-502 | 155 | 60 |
| 14 | 信息安全实训室 | 863916 | 实训中心大楼 8B-504 | 125 | 60 |
| 15 | 综合布线室 | 560600 | 实训中心大楼 8B-901 | 172 | 30 |
| 合计 | | 11324207 | | 2494 | 850 |

神州数码和网络安全实训室

场室位置：8A-902

所属专业：计算机

设计工位：60 个

场室功能：

本实训室主要开展路由与交换（初、中、高级）技术、广域网技术、网络管理与安全技术、网络集成技术、企业网建网实训、各种网络设备的配置和使用、网络安全管理、网络维护技能、网络技能认证培训（技师）等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|--------------|---------------------------|------|------------|---------------------------|------|
| 三层交换机 | DCRS-5650-28 | 12 套 | 二层交换机 | DCS-3950-26 | 12 套 |
| 学生电脑 | E5200/IntelG4 /2G/160G | 60 台 | 防火墙 | DCFW-1800S-H- UTM | 12 台 |
| 核心交换机 | DCRS-6804L | 1 台 | 网络实验室管理系统 | LinkManager NetCollege | 1 套 |
| 多核出口网关 | DCME-320 | 1 台 | 路由交换实训平台 | CS6200-28F-EI -R | 2 台 |
| 网络安全数据交还实训设备 | S5750E-28X-SI | 1 台 | 二层数据交换实训平台 | S4600-28P-SI | 2 台 |
| 无线 AP | WL8200-W2 | 10 台 | | | |



网络操作系统实训二室

场室位置：8B-902

所属专业：计算机

设计工位：60个

场室功能：

本实训室主要开展网络操作系统、服务搭建与应用，利用VMware虚拟机技术进行网络window服务器和Linux设置，利用Cisco路由器与交换机模拟器仿真技术进行计算机网络设备模拟设置，计算机网络服务器基本设置以及对外计算机培训等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|----------------------|-----|------|--------------------|-----|
| 教师电脑 | E5200/160G/2G | 1台 | 网络设备 | 24口100M自适应锐捷路由交换机 | 4台 |
| 学生电脑 | E5200/160G/2G | 60台 | 投影机 | 0.63英寸TFT LCD | 1台 |
| 音响设备 | 独立30W+30W立体声前后级带双路功放 | 1套 | 格力空调 | KF-120LW/E(12368L) | 2台 |



网站建设实训室

场室位置：8B-903

所属专业：计算机

设计工位：60个

场室功能：

本实训室是面向多专业教学的理实一体化场室。主要开展网络专业静态网页设计、动态网站建设、多媒体技术，多媒体技术中影视广告设计、影视编辑制作、数字特效合成、游戏动画设计、三维建模等三维影视动画艺术设计，培训影视广告内容植入网络网站专门人才技能培训等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|------------------------------|-----|------|------------------------|-----|
| 教师电脑 | i7-4790/IH81M /1T/4G | 1台 | 路由交换 | 24口100M自适应 锐捷路由交换机 | 4台 |
| 学生电脑 | i7-4790/IH81M /1T/4G | 60台 | 投影机 | 0.63英寸TFT LCD | 1台 |
| 音响设备 | 独立30W+30W立 体声前后级带 双路功放 | 1套 | 格力空调 | KF-120LW/E(12 368L) | 2台 |



H3C 网络安全存储实训室

场室位置：8A-901 所属专业：计算机 设计工位：40 个

场室功能：

本实训室创建华三网络安全存储实训环境，把网络安全与存储课程移入实训教学环节，为校企联合建设华三网络学院，开办网络工程师认证与培训点，建设专业的网络安全存储实训室等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|---------------------|-------------------------------------|------|--------|------------------|------|
| 学生工作站 | i5-3330/Intel H61/4G/500G | 40 台 | 无线 AP | H3C WA2210E-GE | 10 套 |
| 核心交换机 IPv6 三层交换机 | H3C MSR20-20 H3C S3600V2-28TP-EI | 40 台 | SAS 硬盘 | 1000G SAS 磁盘 | 1 套 |
| 存储设备 | MacroSAN MS1000 | 1 套 | 存储设备 | MacroSAN MS2500i | 1 套 |



软件设计室

场室位置：8A-1005 所属专业：计算机 设计工位：60个

场室功能：

本实训室是面向多专业教学的理实一体化场室。主要用于软件开发与维护、软件测试、计算机辅助设计、计算机等级考证等技能培训等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|------------------------------|-----|------|------------------------|-----|
| 教师电脑 | E7500/IntelG3 1/320G/2G | 1台 | 路由交换 | 24口100M自适应 锐捷路由交换机 | 4台 |
| 学生电脑 | E7500/IntelG3 1/320G/2G | 60台 | 投影机 | 0.63英寸TFT LCD | 1台 |
| 音响设备 | 独立30W+30W立 体声前后级带 双路功放 | 1套 | 格力空调 | KF-120LW/E(12 368L) | 2台 |



图形图像设计一室

场室位置：8A-903

所属专业：计算机

设计工位：60个

场室功能：

本实训室是面向所有专业开设图形制作，图形图像处理，矢量图形绘制等实验内容的实践教学，培养具有一定的艺术修养和创作思维的图形设计人员。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|----------------------|-----|------|--------------------|-----|
| 教师电脑 | E5200/160G/2G | 1台 | 路由交换 | 24口100M自适应锐捷路由交换机 | 4台 |
| 学生电脑 | E5200/160G/2G | 60台 | 投影机 | 0.63英寸TFT LCD | 1台 |
| 音响设备 | 独立30W+30W立体声前后级带双路功放 | 1套 | 格力空调 | KF-120LW/E(12368L) | 2台 |



图形图像设计二室

场室位置：8A-1002

所属专业：计算机

设计工位：60个

场室功能：

本实训室面向所有专业开设图形制作，图形图像处理，矢量图形绘制等实验内容的实践教学，培养具有一定的艺术修养和创作思维的图形设计人员的基本技能培训等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|----------------------|-----|------|--------------------|-----|
| 教师电脑 | E5200/160G/2G | 1台 | 路由交换 | 24口100M自适锐捷路由交换机 | 4台 |
| 学生电脑 | E5200/160G/2G | 60台 | 投影机 | 0.63英寸TFT LCD | 1台 |
| 音响设备 | 独立30W+30W立体声前后级带双路功放 | 1套 | 格力空调 | KF-120LW/E(12368L) | 2台 |



网页制作一室

场室位置：8A-1003

所属专业：计算机

设计工位：60个

场室功能：

本实训室是面向多专业教学的理实一体化场室。主要开展网络专业静态网页设计、动态网站建设、多媒体技术，多媒体技术中影视广告设计、影视编辑制作、数字特效合成、游戏动画设计、三维建模等三维影视动画艺术设计，培训影视广告内容植入网络网站专门人才技能培训等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|------------------------------|-----|------|------------------------|-----|
| 教师电脑 | E7500/IntelG3 1/320G/2G | 1台 | 路由交换 | 24口100M自适应 锐捷路由交换机 | 4台 |
| 学生电脑 | E7500/IntelG3 1/320G/2G | 60台 | 投影机 | 0.63英寸TFT LCD | 1台 |
| 音响设备 | 独立30W+30W立 体声前后级带 双路功放 | 1套 | 格力空调 | KF-120LW/E(12 368L) | 2台 |



网页制作二室

场室位置：8A-1004

所属专业：计算机

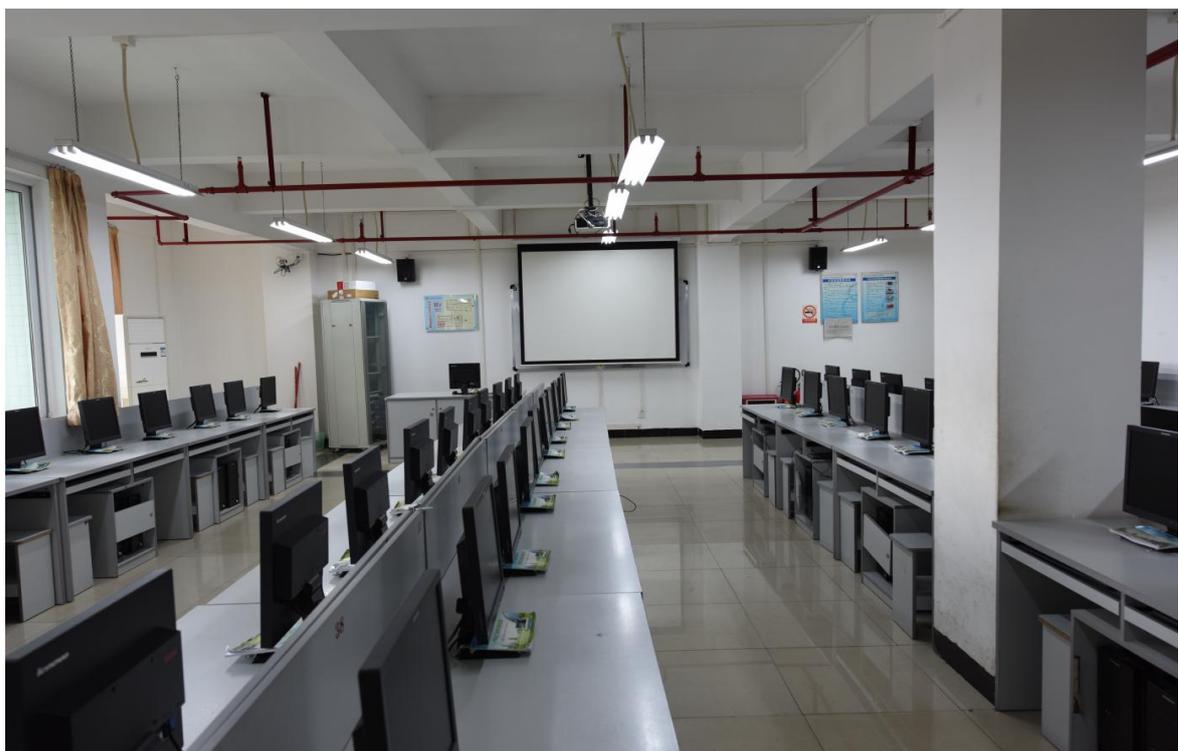
设计工位：60个

场室功能：

本实训室是面向多专业教学的理实一体化场室。主要开展网络专业静态网页设计、动态网站建设、多媒体技术，多媒体技术中影视广告设计、影视编辑制作、数字特效合成、游戏动画设计、三维建模等三维影视动画艺术设计，培训影视广告内容植入网络网站专门人才技能培训等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|------------------------------|-----|------|------------------------|-----|
| 教师电脑 | E7500/IntelG3 1/320G/2G | 1台 | 路由交换 | 24口100M自适应 锐捷路由交换机 | 4台 |
| 学生电脑 | E7500/IntelG3 1/320G/2G | 60台 | 投影机 | 0.63英寸TFT LCD | 1台 |
| 音响设备 | 独立30W+30W立 体声前后级带 双路功放 | 1套 | 格力空调 | KF-120LW/E(12 368L) | 2台 |



工业设计室（原硬件室）（8B-904）

场室位置：8B-904 所属专业：计算机 设计工位：60个

场室功能：

本实训室主要开展微机硬件组装、微机操作系统的安装、BIOS 参数设置、硬盘的分区和格式化、硬件驱动程序的安装、微机硬件性能测试、Windows 注册表的使用、Windows 系统优化、双硬盘的安装、硬盘使用程序的使用、微机故障排除技能培训等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|------------------------|------|------|--------------------|------|
| 教师电脑 | 联想启天 245E | 1 台 | 电脑配件 | 联想启天 245E | 60 套 |
| 学生电脑 | 联想启天 245E | 60 台 | 投影机 | 0.63 英寸 TFT LCD | 1 台 |
| 音响设备 | 独立 30W+30W 立体声前后级带双路功放 | 1 套 | 格力空调 | KF-120LW/E(12368L) | 2 台 |



多媒体综合室

场室位置：8B-501 所属专业：计算机 设计工位：60个

场室功能：

本实训室是面向多媒体综合应用，数据自动维护，有硬盘保护功能，实现网络增量同传功能，断点续传功能；屏幕广播、回放；学生演示，课堂提问功能；可直接广播 DVD 视频、proE 模具软件，广播 3D cool；支持双显示广播，支持画中画双向视频会议，支持多屏监控时同时遥控，可编辑作品传给学生，精确的 ChromaTRU 彩色处理技术，保证精确的伽玛调整和稳定，Avid 4K 高清无压缩非线性编辑，这些功能可以应用于实训教学。具有培养多媒体制作、设计、多媒体软件开发技能等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------------------|---------------------------|------|---------|-------------|-----|
| 教师工作站 | 联想启天 M4370 | 1 台 | 监视器 | LMW-170H | 1 套 |
| 学生工作站 | i5-3330/Intel H61/4G/500G | 60 台 | 交换机及配线架 | H3C S1526 | 1 套 |
| 高清无压缩非线性编辑储存硬件系统 | Avid 4K UITSV3000G2 | 1 套 | 索尼高清摄像机 | HDR-AX2000E | 2 套 |



基础应用室

场室位置：8B-503 所属专业：信息技术 设计工位：60个

场室功能：

本实训室是面向多专业教学的理实一体化场室。主要开展计算机基本操作、Windows 操作系统、办公软件 Office、数据库等项目教学，是全国计算机等级考证指定考场及对外计算机基本技能培训的场所。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|----------------------|-----|------|--------------------|-----|
| 教师电脑 | E5200/160G/2G | 1台 | 路由交换 | 24口100M自适锐捷路由交换机 | 4台 |
| 学生电脑 | E5200/160G/2G | 60台 | 投影机 | 0.63英寸TFT LCD | 1台 |
| 音响设备 | 独立30W+30W立体声前后级带双路功放 | 1套 | 格力空调 | KF-120LW/E(12368L) | 2台 |



网络操作系统实训一室

场室位置：8B-502 所属专业：计算机 设计工位：60个

场室功能：

本实训室主要开展网络操作系统、服务搭建与应用，利用 VMware 虚拟机技术进行网络 window 服务器和 Linux 设置，利用 Cisco 路由器与交换机模拟器仿真技术进行计算机网络设备模拟设置，计算机网络服务器基本设置以及对外计算机培训等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|------------------------|------|------|----------------------|-----|
| 教师电脑 | E5200/160G/2G | 1 台 | 路由交换 | 24 口 100M 自适应锐捷路由交换机 | 4 台 |
| 学生电脑 | E5200/160G/2G | 60 台 | 投影机 | 0.63 英寸 TFT LCD | 1 台 |
| 音响设备 | 独立 30W+30W 立体声前后级带双路功放 | 1 套 | 格力空调 | KF-120LW/E (12368L) | 2 台 |



信息安全实训室

场室位置：8B-504

所属专业：计算机

设计工位：60个

场室功能：

本实训室主要用于视频、动画制作技术培训，网页、网站技术培训。能开展网络安全、网络集成、企业网建网技术实训、网络设备的配置和使用、维护技能培训等项目教学。

主要器材：

| 设备名称 | 规格型号 | 台套数 | 设备名称 | 规格型号 | 台套数 |
|------|-----------|-----|-------|---------------------------|-----|
| 电脑 | 启天 M6900 | 28 | 防火墙 | DCFW-1800、 RG-1600 | 4 |
| 二层交换 | DCS-3950 | 10 | 无线 AP | DCWL-7952APX、 RG-AP220 | 3 |
| 三层交换 | DCRS-5650 | 10 | AC | DCWS-6028X1、 RG-WS5302 | 2 |

