

6.1.2 专业主要量化指标

6.1.2.2 计算机网络技术专业生均教学仪器设备值

综述

目前，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，工位数 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(m2)	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/IntelG31/320G/2G	1 台	路由交换	24 口 100M 自适应捷路由交换机	4 台
学生电脑	E7500/IntelG31/320G/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 (12368L)	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 自适应捷路由交换机	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 (12 368L)	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 自适应捷路由交换机	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 自适应捷速路由交换机	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

