



## 网络教学环境

### 1、校园网建设水平高，设备性能好，运行安全可靠

学校已建成覆盖学校各个区域、以服务教学科研为主的高水平校园网。校园网总体采用环形与星形相结合的网络拓扑结构，主干采用 1000M 以太网技术组网，服务器汇聚区采用万兆网络，与核心交换机网状互联，1000M 到楼栋汇聚，10/100M 到终端用户桌面；各类服务器、存储设备有近 22 台/套，为各项应用系统提供了良好的硬件条件。目前校园网覆盖全校教学、科研、管理、信息发布、信息搜索等各个领域，通过电信 100M 出口、教育科研网 10M 出口与全省高校乃至全国高校校园网连通，实现了共享式大循环网络资讯服务。

### 2、校园网教学平台先进，能充分发挥网络教学优势

与此同时，学校购置了得实精品课程和网络课程建设平台、易点通多媒体教学系统以及正方教务管理系统，为教师充分利用网络教学资源创造了良好地条件。校园网还开通了教师网上在线答疑、网上测试与评估等服务系统，基本实现了由传统教育向现代信息教育的跨越。

### 3、教学资源建设库丰富，为教学提供优质服务

校园网建成后，学校一直注重加强网上教学资源的建设与应用。目前，学校申请加入了国家精品课程资源中心和广东省高校优质教学资源共享中心，校园网开通了多媒体课堂及网上资源运用，图书馆电子图书容量达到 3000GB，建立了维普资讯、万方数据、创时一英语学习平台、书生之家、维普考试资源网、“软件通”计算机技能视频学习库、KUKE 数字音乐图书馆等网络教学资源，通过校园网为教师的教学与学生的自主学习创造了良好条件。

4、建立完善的与《自动化生产线的安装与调试》课程相关的学习参考资料库，并网上公布。包括各种 PLC 手册、工程项目事例、控制算法等书籍。

5、在网站中设立推荐网站。将一些知名的自动化网站（如 [www.gongkong.com](http://www.gongkong.com)，[www.gkong.com](http://www.gkong.com)，[www.meas.cn](http://www.meas.cn)，[www.siemens.com](http://www.siemens.com)）推荐给学生，提供自我完善、自我成长的空间。