

## 土木水利学院

**20900012 工程计算机制图      2 学分      32 学时**

### **Computer Drawing for Engineering**

本课程将计算机图形技术与工程制图有机地结合起来，系统介绍计算机图形系统的组成和工作原理；典型计算机图形软件的应用；工程制图的基本知识和基本技能；利用计算机绘制和阅读建筑、结构、水工以及设备施工图的理论和方法。通过“建筑施工图”、“结构施工图”和“水利工程图”等专项作业和上机实践，全面训练学生读图、识图和计算机绘图的能力，使学生能熟练应用典型的绘图软件绘制二维图形、实验曲线和图表等，掌握计算机交互式作图的技巧，绘制出符合国家制图标准的工程图。