

教学单元名称:		2.1 绘制基本体的三视图-1	学时	4
教学单元目标		能力目标: 1、能熟练绘制基本体的三面投影; 2、能用辅助线法完成表面取点、取线的基本作图		
		知识目标: 1、掌握三视图的作图规律,理解基本体三面投影的位置及含义 2、掌握棱柱、棱锥的三视图画法及表面找点		
		素质目标: 认真负责、谨慎细致的工作态度		
训练项目 编号	训练项目名称	训练任务	拟实现的能力目标和素质目标	训练方式手段 及步骤
2.1.1	简单基本体的三视图绘制	棱柱、棱锥、圆柱、圆锥、球体的三视图绘制;尺寸标注	三视图投影规律的应用能力;空间想象能力	讲练结合、现场巡回指导
学生知识与能力准备		掌握了基本作图方法		
教学材料(设备)准备		教学PPT、绘图工具、模型		
步骤	教学内容(项目内容)	学生活动	主要教学手段和方法	时间分配 (分钟)
1	复习	听讲、回答问题		5
2	引入新课	听讲、回答问题	提问	10
3	棱柱、棱锥的三视图绘制; 尺寸标注	听讲、回答问题	现场演示	40
4	课堂实训及答疑	做相关绘图练习	现场巡回指导	40
5	圆柱、圆锥、球体的三视图绘制; 尺寸标注	听讲、回答问题	现场演示、图片启发	40
6	课堂实训及答疑	做相关绘图练习	现场巡回指导	40
9	总结、布置作业	讨论、记录		5

注:教学材料指器械、教学资料、教学文件、教学案例等方面的准备;这里的“学生活动”指在教学时间内学生的学习活动过程;时间分配指课堂时间分配。

每单元学时长一般为2学时,教学做一体化课程可以4学时。