**教学方法交流**

**——杨永华（建筑工程学院）**

作为工科学院的教师，突出教师和学生共同探索、课堂授课与课外实习并行、传授知识与培养能力并重的教学理念。将课程教学的思想性、知识性、创造性、学术性、趣味性融为一体，努力提高教学水平和教学质量，更好地培养符合社会需要的人才。

在教学方法上，注重与学生的互动。在课堂教学中，启发学生思考，比如和学生一起推导公式，讨论一些参数的取值，而不是直接灌输知识，让学生死记硬背。在互动中学生也比较容易集中注意力，对知识点的理解会比较透彻，让学生不仅达到知其然，而能知其所以然。针对工科应用性的特点，注重工程案例教学，在讲解概念之前，引入一些工程事故的案例，学生会更加重视概念和原理的学习。案例的引入也使学生明白该知识点在建筑结构设计中的作用，使学生更容易把建筑设计的程序串联起来，而不是孤立地学习了一个知识点。我们讲建筑结构，可以结合教室的梁柱进行讲解，会更生动些。互联网的不断发展，为我们教学提供了更多的资料和素材，分利利用多媒体教学手段，不断改进上课用的多媒体课件，加入一些图片和视频资料，使课堂教学更加生动有趣。