

建筑与结构实验箱中小学教学科学探究实验箱

产品名称	建筑与结构实验箱中小学教学科学探究实验箱
公司名称	南京华鼎锦天教学设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	南京市江宁区禄口街道华商路1号2幢莱华大厦331室（江宁开发区）（注册地址）
联系电话	025-58201817 18502550619

产品详情

本产品通过让学生按图纸搭建不同结构的桥梁，及根据不同设计的对比实验从中体会到结构与功能的关系，体会不同结构及其以及承载差异。箱体材料：环保型 PP；箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。各种器材有序嵌放于珍珠棉发泡成型的空间内。实验箱为科学课提供了部分桥梁结构、建筑结构模型搭建所需的实验器材；由学生自行设计不同地桥梁模型或建筑模型并用实验器材把对应的模型搭建出来；以砝码作为载荷加载在模型上，观察它们的承重能力。以实验比对结果帮助同学了解相关结构在工程上得到应用的大致原因。功能描述：本实验箱共能完成3实验项目，具体能实现如下实验：1、模拟房屋结构设计制作；2、模拟桥梁结构设计制作，3、能完成如下作品设计：搭建桁架桥、悬索桥、斜拉桥、拱桥实验；桥梁承重实验；不同截面承重实验；设计布局搭建房屋实验。