**函数的定义域（2）**

**陕西师范大学杨凌实验中学 何景歌**

**一、教学分析：**

**教材位置：北师大版必修一2.1函数的定义**

**教学目标：1、深刻理解自变量与复合函数的概念，会求抽象函数的定义域；**

**2、体会对等思想在求抽象函数定义域中的重要作用；**

**3、使学生感受函数知识的深刻性，激发学生学习函数的积极性。**

**教学重点：利用对等思想求抽象函数定义域**

**教学难点：抽象复合函数自变量的理解。**

**二、教学设计**

**（一）导入：**

前者是对x作用一次f法则，后者则是先给x作用g法则，再给作用f法则，像这种作用两次或两次以上法则的函数称为复合函数，但是两者的自变量都是x.

**（二）共同探究：**



















**（三）小结提升：**

