

MATE130054	光子晶体导论	学分：2	周学时：2
	Introduction to Photonic Bandgap Materials	总学时：36	
预修课程：电磁学			
修读对象：大三或大四学生			

#### 中文课程简介（150 字以内）

本课程介绍光子晶体的基本理论和应用。主要包括光子晶体基本概念、光子晶体基本理论、光子晶体中的新现象和效应、光子晶体的制备及应用等。目的是使学生对光子晶体的基本理论、进展及相关领域有一定的了解。

#### 英文课程简介

This course presents an introduction of basic theory and applications of photonic bandgap materials, or photonic crystals. Specific topics include: basic concept of photonic crystals, basic theory of photonic crystals, new phenomena and effects in photonic crystals, fabrication and applications of photonic crystals. The ultimate goal is to provide students basic knowledge on theory and progress of photonic crystals and related fields.