

TABLE OF CONTENTS

目 录

微胶囊的制备方法研究进展

Progress in Preparation Methods of Microcapsules

- 王嘉炜, 王迎国..... 19

PVP 辅助水热法制备板钛矿 TiO_2 及光催化性能

PVP Assisted Hydrothermal Synthesis and Photocatalytic Properties of Brookite TiO_2

- 郭凌珏, 闫慧峰, 周娟, 王玉, 李嘉帅, 党羽清, 栾可欣, 张美蓉, 邹云玲..... 26

一种基于椭圆、菱形芯的高双折射型光子晶体光纤

A Highly Birefringent Photonic Crystal Fiber Based on Elliptical and Rhombic Cores

- 伍东杨..... 34

取向对铁酸铋薄膜漏电机制和光伏性能的影响

Effect of Orientation on Leakage Mechanism and Photovoltaic Properties in Bismuth Ferrite Thin Films

- 于笑妍, 魏一, 李昊阳, 张萌, 李奕瑄, 高洁, 张宪贵, 宋建民, 曾浩宇..... 41

纳米氮化铝粉体的制备及应用研究进展

Progress in Preparation and Application of Aluminum Nitride Powder

- 宋志键, 刘世凯, 黄威, 徐天兵, 陈颖鑫, 孙亚光..... 49

外延铁酸铋薄膜的阻变存储性能

Resistance Storage Properties on Epitaxial Bismuth Ferrite Thin Films

- 李奕瑄, 张萌, 孙志旺, 于笑妍, 王沛洋, 周斌, 魏东蕊, 侯志青, 宋建民, 王云明..... 56

干形腔耦合 MIM 波导的传感特性研究

Research on Sensing Characteristics of Chinese Word Gan Shaped Cavity Coupled MIM Waveguides

- 姜发丽, 杨凤英, 李艳生..... 62

BiOBr 基光催化剂的制备与应用

Preparation and Application of BiOBr Based Photocatalyst

- 张涵, 孟凡明..... 71