

RCCSE中文OA学术期刊类核心期刊

ISSN: 2160-7567 Volume 15, Number 2, February 2025

Hans 汉斯

应用物理

Applied Physics

Ying Yong Wu Li

2025年2月15卷2期



<https://www.hanspub.org/journal/app>

TABLE OF CONTENTS

目 录

基于蓝宝石衬底的高质量 AlN 薄膜的制备研究
Research on the Preparation of High Quality AlN Film Based on Sapphire Substrate
张泓萌, 蔡天任, 曹家康, 万文婷, 吉彦达 71

平面传播宽光谱 - 窄带通滤波片的优化设计与研究
Optimal Design and Investigation for the Traveling-in-Plane Filters Having Both
Wide-Spectrum Region and Narrow-Band Passing
李杰, 张永琪, 王雪萍, 于淼, 王晓华, 孙德贵 82

双金属纳米合金的合成和应用的最新进展
Recent Advances in the Synthesis and Application of Bimetallic Nano-Alloys
徐杰, 韩明智, 曹立伟, 李昂 91

非平面环形腔激光器中的热透镜效应数值建模
Numerical Modeling of Thermal Lens Effects in a Nonplanar Ring Oscillator Laser
龚鹏, 潘一锋, 周渝承, 吴仕军, 邱仕强, 周庆红 103

系统研究不同等离子渗氮温度对 Ti-6Al-4V 合金显微组织、硬度、耐磨性和腐蚀性能的影响
Systematic Study on the Roles of Different Plasma Nitriding Temperatures on the
Microstructure, Hardness, Wear Resistance and Corrosion Performance of
Ti-6Al-4V Alloys
刘佳琪, 尚鸿森, 化朋飞, 邹辉 113