

ISSN: 2168-6122

Volume 14, Number 1, February 2025

Hans 汉斯

物理化学进展

Journal of Advances in Physical Chemistry

Wu Li Hua Xue Jin Zhan

2025年2月14卷1期



ISSN: 2168-6122



9 772168 612005 01

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

TABLE OF CONTENTS**目 录****基于 WS₂/AlN 异质双层的第一性原理研究****First-Principles Study Based on WS₂/AlN Hetero-Bilayers**

- 许丽华 1

泛函选择对钇钡铜氧超导体能带与电子性质的影响**Effect of Functional Choice on the Band Structure and Electronic Properties of Yttrium Barium Copper Oxide Superconductors**

- 赵猛, 朱智, 李浩 9

刺激响应水凝胶软致动器的研究进展**Research Progress of Stimuli Responsive Soft Hydrogel Actuators**

- 鲁南, 瞿宇帆, 商守龙, 路妍 18

太赫兹辐射的生物学效应研究进展**Research Progress on Biological Effects of Terahertz Radiation**

- 陈子昂, 杨寓麟, 范国豪, 陈麟 34

筒仓内壁静态与动态法向应力的测量与分析**Measurement and Analysis of Static and Dynamic Normal Pressure on Silo Walls**

- 王冠, 赵登鲁, 华云松 48

WO₃ 薄膜的特性研究进展**Research Progress on Properties of WO₃ Thin Films**

- 周金辉, 张驰, 谭付越洋, 郭钲杰, 陈洁, 杨璨源, 赵志斌, 李昕洋, 徐东昕, 李再金 59

石墨烯的机械剥离**Mechanical Exfoliation of Graphene**

- 谢毅 72

碘量法测试在大牛地气田的应用与优化**The Application and Optimization of the Iodine Quantity Test in Daniu Diqui Field**

- 魏永永 84

应变对 2D-GeC 电子结构的影响**The Influence of Strain on the Electronic Structure of 2D-GeC**

- 许丽华 89

二氧化碳的分离回收及应用的进展研究**Research Progress on Separation, Recovery and Application of Carbon Dioxide**

- 勾叶, 杨影, 欧阳丽沙, 尘新宇, 张正国 96

复合相变材料导热增强研究进展

**Research Progress on Thermal Conductivity Enhancement
of Composite Phase Change Materials**

冯思雨, 马伟杰, 任晋, 张恒, 樊冬娌..... 107