

# 墙报编号

## A. 理论物理与计算物理

- A01. 利用混合价态设计具有铁电和三铁性耦合的单层化合物, 高亚鑫 湖北第二师范学院
- A02. 二元离子盐中的类共价键和反常铁电结构, 戴印 华中科技大学
- A03. 非极性点群晶体的长程离子位移铁电性, 盛宇轩 华中科技大学
- A04. First-principles study on thermal and electrical transport properties of NbGe<sub>2</sub> and NbSi<sub>2</sub>: the role of electron-phonon coupling, Gui-lin Zhu 华中科技大学
- A05. AI 赋能 RNA 复合物结构预测, 赵蕴杰 华中师范大学
- A06. 广义 BTZ 时空中的黑洞相变与岛屿规则, 崔元璋 中国地质大学 (武汉)
- A07. Unveiling the Impact of Intrinsic Defects on Thermal Conductivity in CuInTe<sub>2</sub> with a deep neural network potential, 李文进 武汉工程大学
- A08. 四维  $f(Q)$  引力下的静态带电黑洞解, 刘一鹏 中国地质大学 (武汉)
- A09. 巨正则系综 Gauss-Bonnet-AdS 黑洞的重入 Hawking-Page 相变与三相点, 胡啸岩 中国地质大学 (武汉)

## B. 原子、分子与光物理

- B01. 分数量子霍尔态的二次量子化方法, 陈立 湖北师范大学
- B02. 基于可见全天空成像的太阳辐照度人工智能预测模型的构建, 吴凌霄 湖北民族大学
- B03. 梯度场诱导间接跃迁对固体高次谐波产生的影响, 邓舟 中国地质大学 (武汉)

## C. 凝聚态物理

- C01. 基于机器学习的薄板弯曲波任意频率隐身斗篷逆设计, 沈雅文 中国地质大学 (武汉)
- C02. 基于梯度折射率超材料的宽带地震斗篷, 张博阳 中国地质大学 (武汉)
- C03. 关于外加磁场对自旋轨道力矩驱动磁化翻转的研究, 石琨 华中科技大学
- C04. 声子晶体板中的连续域束缚态线, 杨林 中国地质大学 (武汉)
- C05. Controllable magnetic frequency comb through nonlinear magnon-skyrmionium scattering, 高小平 武汉工程大学

C06. 基于量子谷霍尔效应的瑞利波拓扑绝缘体, 谭敬梅 中国地质大学(武汉)

## D. 粒子物理与核物理

D01. 相对论重离子碰撞中重味喷注角量的介质修正, 李瑶 华中师范大学

D02. 原生中子星的径向振荡, 孙婷婷 中国地质大学(武汉)

D03. Heavy quarkonium spectral function in an anisotropic background, 常文彬 湖北民族大学

D04. Baryon Electric Charge Correlation as a Magnetometer of QCD, 顾锦彪 华中师范大学

## E. 物理教育与科普

E01. 矛盾叙事法在大学物理教学中的创新实践, 张源 湖北民族大学

E02. 动图演示法在初中运动与力教学中的效果研究, 王树红 武汉市常青树实验学校

E03. 双减背景下基于 solo 理论的高中物理分层作业设计, 敖勇波 湖北省鄂南高级中学

E04. 中学物理教学中生态文明素养渗透研究, 吴翠君 武汉市钢城第六中学

E05. 初中物理与信息技术教学的融合探讨, 赵凤霞 中国地质大学附属学校中学部

E06. 探究式教学在初中物理密度概念教学中的应用研究, 周苗苗 湖北省武汉市钢城第六中学

E07. 浅谈物理学科核心素养中科学思维的发展与情境化教学的融合, 毛红英 武汉市第四十九初级中学

E08. 高中物理教材中国家认同构成要素及内容建构的比较研究, 刘荷娜 湖北大学

E09. 中学物理实验教学中批判性思维的培养, 李茗雪 宜昌市夷陵区实验初级中学