

数据论文

《新型四元硫族化合物光伏特性的高通量筛选和第一性原理研究》的补充材料

康家兴¹⁾ 严全河¹⁾ 曹浩宇¹⁾ 孟威威²⁾ 徐飞^{1)3)†} 洪峰^{1)‡}

1) (上海大学理学院, 上海市高温超导重点实验室, 上海 200444)

2) (华南师范大学, 华南先进光电子研究院, 广州 510006)

3) (复旦大学物理系, 应用表面物理国家重点实验室, 上海 200433)

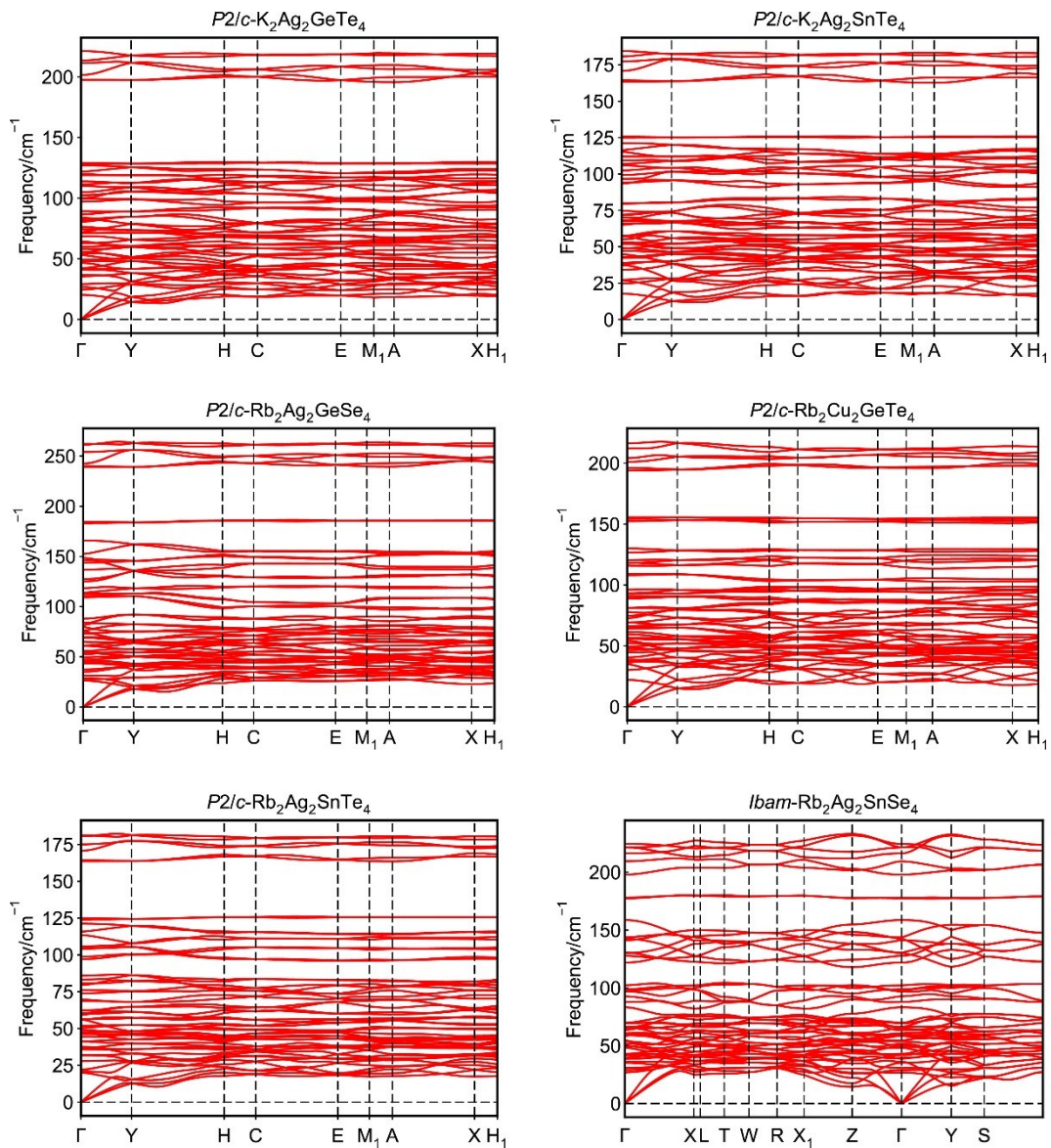


图 S1 13 种 SLME 超过 30% 的候选材料的声子色散谱

Fig.S1. the phonon dispersion of 13 candidates with SLME exceeding 30%.

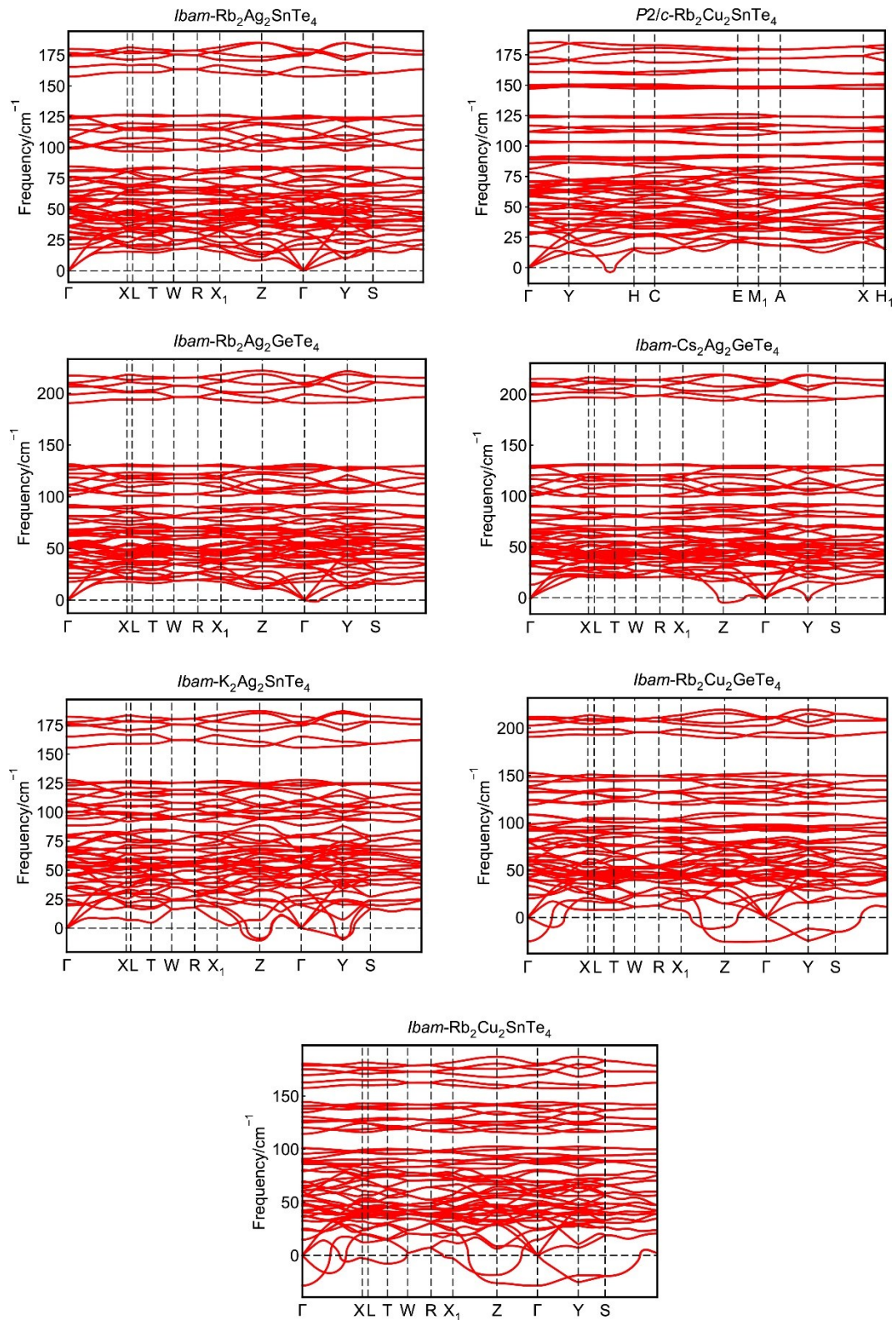


图 S1(续) 13 种 SLME 超过 30% 的候选材料的声子色散谱

Fig.S1. the phonon dispersion of 13 candidates with SLME exceeding 30%.

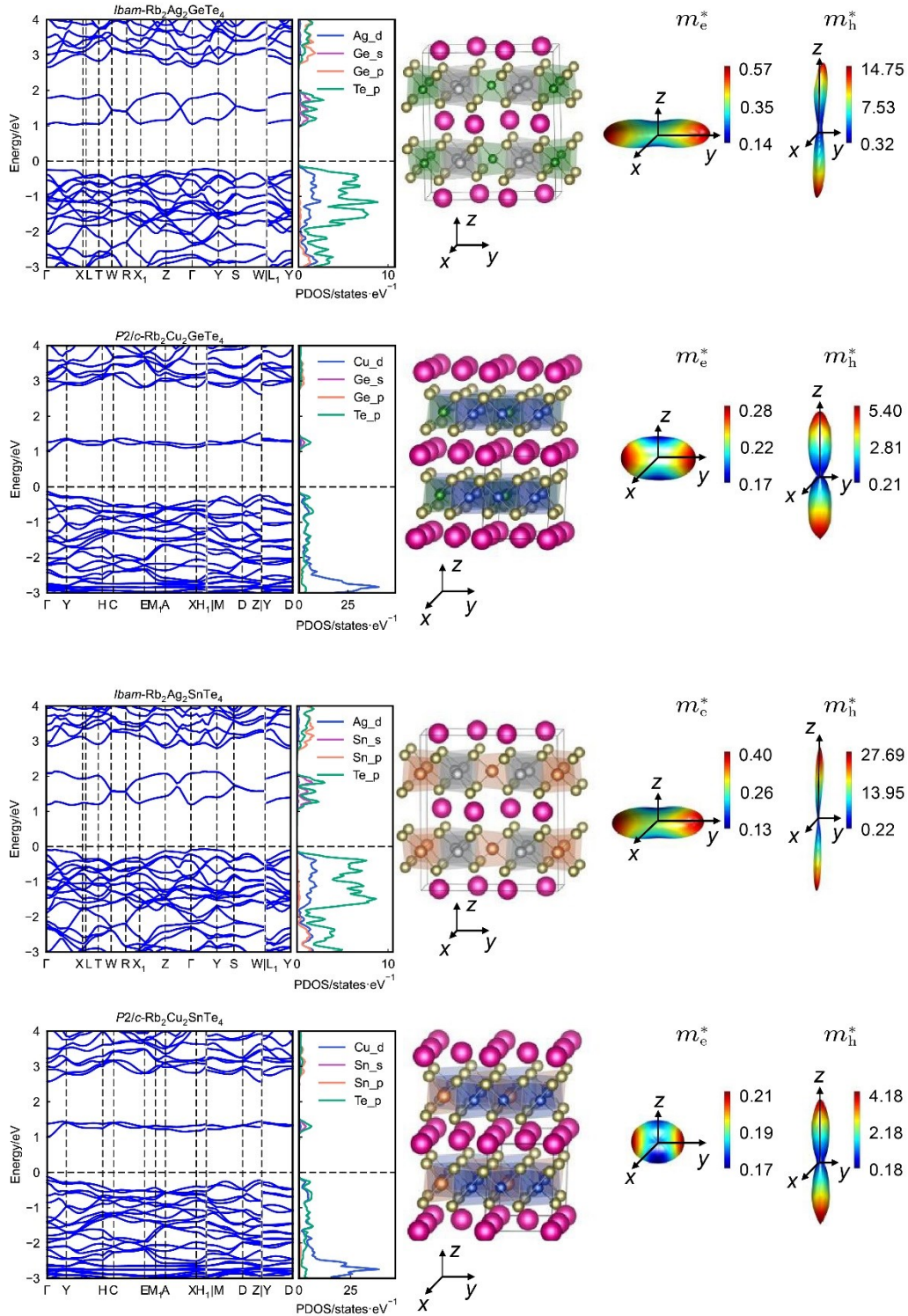


图 S2 4 种 SLME 超过 31% 的候选材料的能带结构、晶体结构以及载流子有效质量

Fig.S2. The band structures, crystal structures, and carrier effective masses of four candidates with SLME exceeding 31%.