

补充材料

二维磁性半导体笼目晶格 Nb_3Cl_8 单层的磁性及自旋电子输运性质研究

樊晓箏 李怡莲 吴怡 陈俊彩 徐国亮 安义鹏[†]

(河南师范大学物理学院, 新乡 453007)

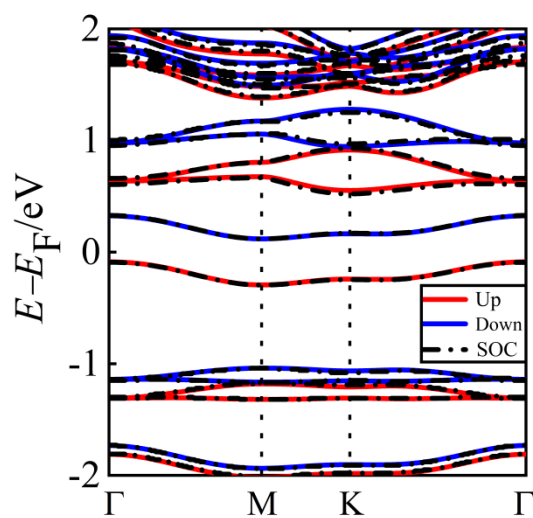


图 S1 Nb_3Cl_8 单层自旋极化的能带结构与考虑自旋-轨道耦合的能带结构

Fig. S1. Nb_3Cl_8 monolayer spin-polarized band structure and band structure considering spin-orbit coupling

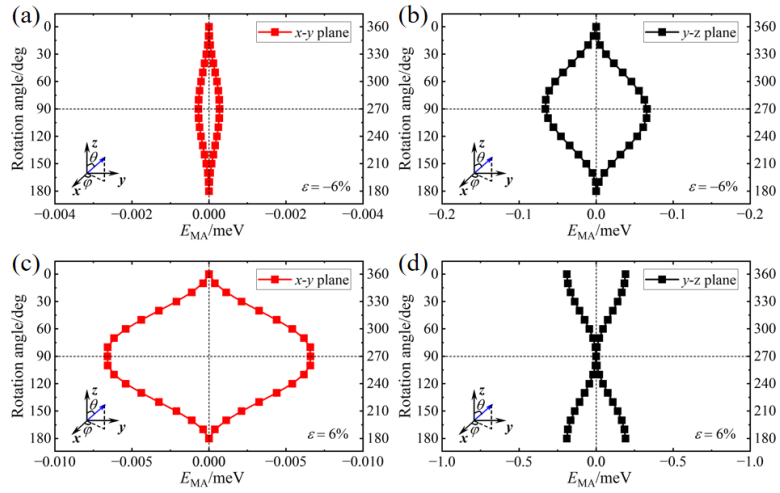


图 S2 -6% 应变下 x - y 平面(a)及 y - z 平面(b)内 E_{MA} 随极角 θ 和 φ 的变化; 6% 应变下 x - y 平面(c)及 y - z 平面(d)内 E_{MA} 随极角 θ 和 φ 的变化, 插图显示极坐标

Fig. S2. Variation of E_{MA} with polar angles θ and φ in x - y plane (a) and y - z plane (b) under -6% strain; the variation of E_{MA} with polar angles θ and φ in x - y plane (c) and y - z plane (d) under 6% strain, and the illustration shows polar coordinates.