**自旋电子与纳米材料安徽省重点实验室项目申报指南**

（一）自旋电子材料磁电阻效应

1. 钙钛矿锰氧化物低场室温磁电阻效应及磁电阻温度稳定性研究

2. 永磁体材料研究

（二）功能纳米材料的制备和应用

1. 新型纳米复合材料的制备及其在环境检测中的应用

2. 功能有机小分子及配合物纳米材料的设计、合成及应用研究

3. 纳米功能材料在能量存储和转换中的应用