



学院概况

学院简介

教师风采

刘照森教授简介

来源: | 加入日期:2019/11/21 12:08:50 | 阅读次数:1028 字体: [小 大]

[\[下一篇\]](#)

刘照森教授简介

刘照森（1954-），2018年成为衡阳师范学院物理与电子工程学院特聘教授。

1999年获得博士学位以来：

1. 以第一作者发表了46 篇SCI 论文。
2. 受美国Nova Publishers 之邀，主编了《Rare Earths: New Research》一书。
3. 主持国家自然科学基金项目和江苏省自然科学基金项目各一项。
4. 建立了稀土磁体的分子场-晶体场理论模型，描述和揭示晶体场能级、RKKY 相互作用对磁、热性质的影响。
5. 建立了稀土反铁磁体的双格子模型，解决了国际学者遇到的理论困难。
6. 提出了模拟磁性纳米材料的量子方法，并采用此方法发表了22 篇SCI 论文。

因量子理论的引入，克服了国内外流行数十年的Monte Carlo 和微磁学二经典方法的严重不足，能够模拟更复杂的磁系统，算出更对称的磁结构。

[\[下一篇\]](#)

地址

：湖南省衡阳市珠晖区衡花路16号

0000100060_0000301649
邮编：