

马超



学历：研究生 学位：工学博士
职务：人事处副处长 职称：副教授
联系方式：machao@cdtu.edu.cn 研究方向：光电半导体

■教育经历

- 博士（2013.09 - 2016.07）：中国科学院大学，微电子学与固体电子学专业，方向：光电半导体；
- 硕士（2011.09 - 2013.06）：新疆大学，材料工程专业，方向：新能源材料；
- 本科（2007.09 - 2011.06）：新疆大学，物理学专业

■工作经历

- 2025.05 - 至今：成都工业学院，党委教师工作部/人事处，副部长/副处长，副教授；
- 2021.01 - 2025.04：成都工业学院，电子工程学院（微电子学院），副教授；
- 2016.07 - 2020.12：成都工业学院，电子工程学院（微电子学院），讲师

■主持及参与科研项目

- 国家自然科学基金青年基金项目，锰钴镍氧/锰酸铜复合热敏薄膜的光电性能研究（编号：61904020），2020/01—2023/12，主持人，21 万元。
- 国家自然科学基金青年基金项目，基于高信息密度光学结构的低视疲劳高性能 3D 显示器研究（编号：61705022），2018/01—2020/12，参与者，20 万元。
- 国家自然科学基金青年基金项目，铁酸铋薄膜阴离子掺杂能带工程及光伏效应调控机理（编号：61504168），2016/01—2018/12，参与者，20 万元。

■发表学术论文

- **Chao Ma**. $(1-x)\text{Mn}_{1.56}\text{Co}_{0.96}\text{Ni}_{0.48}\text{O}_4/x\text{LaMnO}_3$ ($0.1 \leq x \leq 0.9$): A composite NTC thin film with low resistance, high sensitivity and strong light absorption[J]. *Ceramics International*, 2023, 49(17): 28442-28448. SCI 收录 (WOS:001047375300001), 中科院一区。
- **Chao Ma**. Modulation of optical absorption and electrical properties in Mn-Co-Ni-O-based high-entropy thin films[J]. *Frontiers in Materials*, 2023, 10: 1297318. SCI 收录 (WOS:001103884000001), 中科院三区。
- Le Luo, Shuang-Yuan Tan, **Chao Ma***. Structure and electrochemical performance of $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ cathode materials fabricated by different synthesis methods[J]. *International Journal of Electrochemical Science*, 2021, 16(7): 210713. SCI 收录 (WOS:000669352100013), 中科院四区。
- **Chao Ma***, Shuang-Yuan Tan*. Hydrothermal synthesis and electrochemical performance of micro-spherical $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ cathode material[J]. *International Journal of Electrochemical Science*, 2020, 15(9): 9392-9401. SCI 收录 (WOS:000570963900080), 中科院四区。
- **Chao Ma**. Composite structure and enhanced photocatalytic activity in Mn-Co-Ni-O/LaMnO₃ microparticles[J]. *Materials Research Express*, 2020, 7(5): 055014. SCI 收录 (WOS:000536001300001), 中科院四区。
- **Chao Ma**. Structure and properties of Mn-Co-Ni-O thin films[J]. *Journal of Physics: Conference Series*, 2021, 1750(1): 012082. EI/CA 收录 (索引号: 20211010019402)。