

# 黎敏强



学历： 研究生 学位： 理学博士  
职务： 无 职称： 副教授  
联系方式： minqiangli@cdtu.edu.cn 研究方向： 半导体技术

## 教育经历

- 博士 (2018.09 - 2023.12): 四川大学, 凝聚态物理专业, 方向: 半导体薄膜材料
- 硕士 (2003.09 - 2006.04): 电子科技大学, 检测技术与自动化装置专业, 方向: 频率控制技术
- 本科 (1999.09 - 2003.07): 西安邮电大学, 自动化专业

## 工作经历

- 2016.09 - 至今: 成都工业学院, 电子工程学院, 副教授
- 2006.04 - 2016.08: 中国电子科技集团公司第十三研究所, 时间频率与半导体技术交叉领域, 高级工程师

## 主持及参与科研项目

- 四川省自然科学基金, 基于MEMS微镜的眼睛斜视疾病智能辅助诊断系统关键技术研究 (编号: 2025ZNSFSC0485), 2025/01-2026/12, 主持人, 20万元。
- 企业横向项目, 恒温晶振产品开发, 2024/06-2024/09, 主持人, 11.76万元。

## 出版教材或著作

- 无

## 发表学术论文

- Minqiang Li, Bing Li et al.** Preparation of AlSb thin films using aluminum-antimony alloying target by magnetron sputtering and its deliquescence prevention Approach, Journal of Materials Science: Materials in Electronics: 2020,31: 1846 - 1852. SCI收录(WOS:000512889300007), 中科院四区。
- Minqiang Li, Bing Li et al.** Preparation of AlSb thin films on stainless steel flexible substrates and preventive measures of its deliquescence, Materials Science in Semiconductor Processing: 121 (2021): 105410. SCI收录(WOS:000585279500004), 中科院二区。
- Li Minqiang, Xie Chengcheng, Li Shouqiang, Hu Rong.** Study on High Stability Single Oven Controlled Crystal Oscillator, 2022 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology. EI 收录(Accession number: 20230913636378)。

## 发明专利及软件著作权

- 黎敏强, 黎兵, 熊小勇等.** 一种 AlSb 薄膜太阳能电池潮解抑制方法, 中国发明专利, 专利号:

---

ZL202310831311.1, 2023.7.7.

- 黎敏强, 黎兵, 熊小勇等. 一种铋化铝薄膜太阳能电池, 中国发明专利, 专利号: ZL202211056744.6, 2022.8.30.

## ■ 获奖及荣誉

---

- 无