

# 物理与电子工程学院学科方向与团队

---

## 新型光电功能材料及其高效器件研究（教育厅、校级科技创新团队）

### 研究方向：

- 1、超快光谱与电荷动力学过程研究
- 2、新型太阳能电池材料及器件研究
- 3、高效发光材料及器件
- 4、新能源材料

### 研究团队核心成员：

团队负责人： 梁桂杰、汪竞阳

核心成员： 王松、李望南、程晓红、张欣、胡青松、周书星

---

## 能量存储与转化材料理论设计及性能预测（校级科技创新团队）

### 研究内容：

- 1、高能量密度电化学能存储材料的研究
- 2、高转化效率的新材料的研究
- 3、高安全性能量存储材料的研究

### 核心团队组成：

团队负责人： 类淑来

核心成员： 徐可、李淑娟、王寅、王聪

---

## 光电功能材料与器件

### 研究内容：

光电材料与器件的制备，纳米铁电/压电材料制备、性能及器件化，有机半导体太阳能电池的相关物理过程，电子功能陶瓷材料等。

### 核心团队组成：

团队负责人： 钟志成

核心成员： 魏彦锋、廖继红、刘科、刘星辰

---

## 智能科技研发

### 研究内容：

1. 利用团队在传感器技术和电子智能控制技术对各种传统产品进行智能升级；
2. 对机电产品进行智能化改造升级，包括增加机械臂、机械手、机器人等；
3. 向企业推介、转化我们的研发作品；
4. 帮助企业挖掘专利，研发新产品。

### 核心团队组成：

团队负责人： 胡安正

核心成员： 安忙忙、陈传亮、吉向东、周书星、张婧婧

---

## 宽带无线通信技术

### 研究内容：

宽带无线通信和认知无线电，传感器网络和物联网技术

### 核心团队组成：

团队负责人： 刘会衡

核心成员： 宋立新、李刚、张军、王慧

---

## 嵌入式技术应用

### 研究内容：

嵌入式系统设计与应用研究，信号处理技术研究

### 核心团队组成：

团队负责人： 张静

核心成员： 金鑫、朱金涛、吉向东、吴学军、刘会衡