

### 2017年低维光电材料与器件湖北省重点实验室论文专利统计表

序号	成果类别	成果名称	刊物或出版社名称	作者
1	CSCD论文	量子棒/二维MoS <sub>2</sub> 界面超快光致电荷分离与复合动力学	中国科学	梁桂杰
2	CSCD论文	基于凝胶电解质的敏化太阳能电池的光生电荷动力学	中国科学	梁桂杰
3	SCI 论文	Designing new ferroelectrics with a general strategy	npj Quantum Materials	徐可
4	SCI论文	Synthesis and Photoluminescence Properties of Morphology- and Microstructure-Controlled S-Doped ZnO Nanostructures	Science of Advanced Materials	胡安正
5	SCI论文	Hydrothermal growth of branched hierarchical TiO <sub>2</sub> nanorod arrays for application in dye-sensitized solar cells	Materials in Electronics	屈少华
6	SCI论文	Research on electrostrictive effect of second-order phase transition ferroelectrics	Ferroelectrics Letters Section	屈少华
8	SCI论文	Coumarin-Based Fluorescent Probe for Hypochlorites and Real Application in Tap Water	Journal of Fluorescence	程晓红
11	EI论文	碳纤维增强树脂基复合材料组分疲劳强度表征	复合材料学报	李望南
12	EI论文	Coumarin-Derived Fluorescent Chemosensor for Sulfide Anion: Displacement Approach and Bioimaging Application	Chinese Journal of Luminescence	程晓红
13	CSCD论文	基于偶氮苯的亚硫酸氢根比色传感器的设计与研究	功能材料	程晓红
14	CSCD论文	中温烧结改性ZnO压敏陶瓷材料研究	中国陶瓷	廖继红
15	CSCD论文	稀土上转换发光纳米晶的发光调控及传感应用	稀土	王松
16	CSCD论文	不同形貌氧化锌的微波水热法制备及其光催化性能	应用化学	王松
17	CSCD论文	不同形貌氧化锌的乙醇胺辅助水热制备及光催化性能	化工新型材料	王松
18	发明专利	火柴状TiO <sub>2</sub> 纳米颗粒和纳米棒复合阵列的制备方法	国家发明专利	汪竞阳

19	发明专利	一种扶梯电梯事故语音自动制动装置	国家发明专利	蔡兵
20	发明专利	位移磁屏蔽式胎压监测装置	国家发明专利	蔡兵