

自然科学奖公示内容	
项目名称	发光材料与器件中电光转换的跨尺度精准调控机制及应用
提名者	重庆市涪陵区人民政府
提名等级	三等奖
主要完成人	姚闯、王金山、张建锋、李贵军、徐平
主要完成单位	长江师范学院、盐城工学院、深圳大学

代表性论文、专著目录

序号	论文、专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码 (xx 年xx 卷-xx 页)	发表时间 年 月 日	是否国内完成	通讯作者	第一作者
1	Effective Design Strategy for Aggregation-Induced Emission and Thermally Activated Delayed Fluorescence Emitters Achieving 18% External Quantum Efficiency Pure-Blue OLEDs with Extremely Low Roll-Off <i>/ACS Applied Materials & Interfaces/</i> Wang Jinshan, Zhang Jianfeng, Jiang Cuifeng, Yao Chuang*, Xi Xinguo*	8.2	2021 年 13 卷 57713-57724 页	2021 年 11 月 23 日	是	Yao Chuang, Xi Xinguo	Wang Jinshan
2	Ultrapure deep-blue aggregation-induced emission and thermally activated delayed fluorescence emitters for efficient OLEDs with CIEy < 0.1 and low efficiency roll-offs <i>/Journal of Materials Chemistry C/</i> Wang Jinshan, Yang Yuguang, Jiang Cuifeng, He Meng, Yao Chuang*,	5.1	2022 年 10 卷 3163-3171 页	2022 年 1 月 18 日	是	Yao Chuang, Zhang	Wang Jinshan

	Zhang Jianfeng*					Jianfeng	
3	Solution-processed aggregation-induced delayed fluorescence (AIDF) emitters based on strong π -accepting triazine cores for highly efficient nondoped OLEDs with low efficiency roll-off <i>/Organic Electronics/</i> Wang Jinshan, Liu Chao, Jiang Cuifeng, Yao Chuang*, Gu Min, Wang Wei*	2.6	2019 年 65 卷 170-178 页	2018年11月 17 日	是	Yao Chuang, Wang Wei	Wang Jinshan
4	Voltage-Dependent Multicolor Electroluminescent Device Based on Halide Perovskite and Chalcogenide Quantum-Dots Emitters <i>/Advanced Functional Materials/</i> Zhang Jianfeng, Ren Beitao, Deng Sunbin, Huang Jincheng, Jiang Le, Zhou Dingjian, Zhang Xulin, Zhang Meng, Chen Rongsheng, Yeung Fion, Hoi-Sing Kwok, Xu Ping*, Li Guijun*	19.0	2020 年 30 卷 1907074 页	2019年11月 29 日	是	Xu Ping, Li Guijun	Zhang Jianfen g
5	Fully Chiral Light Emission from CsPbX ₃ Perovskite Nanocrystals Enabled by Cholesteric Superstructure Stacks <i>/Advanced Functional Materials/</i> Wang Junda, Chen Keqiang, Xu ping, Yeung Fion, Hoi-Sing Kwok, Li Guijun*	19.0	2019 年 29 卷 1903155 页	2019 年 6 月 26 日	是	Li Guijun	Wang Junda
合计							