* 个人简介：

王建彬，男，2019年于中国科学院大学福建物质结构研究所获博士学位，现为闽江学院物理与电子信息工程学院讲师。主要研究方向为光电材料与器件（光电探测器、太阳能电池），近年来先后在*Advanced functional materials*、*Journal of Materials Chemistry C*、*ACS Applied Materials & Interfaces*、发光学报（EI）等期刊发表论文多篇。

* 研究方向：

光电探测器、太阳能电池

* 代表性论文
* **J.B. Wang**, S.C. Chen, Z.G. Yin, and Q.D. Zheng, “Broadband organic photodetectors based on ternary blend active layers with enhanced and spectrally flat response”, *Journal of Materials Chemistry C*, 2020,8(40), 14049-14055.  (IF=8.067)
* **J.B. Wang** and Q.D. Zheng, “Enhancing the performance of photomultiplication-type organic photodetectors using solution-processed ZnO as an interfacial layer”, *Journal of Materials Chemistry C*, 2019, 7(6): 1544-1550. (IF=8.067)
* Z.Y. Liu, Z.G. Yin, **J.B. Wang**, and Q.D. Zheng, “Polyelectrolyte dielectrics for flexible low‐voltage organic thin‐film transistors in highly sensitive pressure sensing”, *Advanced Functional Materials*, 2019, 29(1): 1806092. (IF=19.924)
* Z.J. Kang, S.C. Chen, Y.L. Ma, **J.B. Wang**, and Q.D. Zheng, “Push–Pull Type Non-Fullerene Acceptors for Polymer Solar Cells: Effect of the Donor Core”, *ACS applied materials & interfaces*, 2017, 9(29): 24771-24777. (IF=10.383)
* **王建彬\***, 唐孝生, 周笔, 曾夏辉, 余华梁, 周赢武.基于电场调控的高性能紫外无机-有机复合结构光电探测器. 发光学报, 2022, 43(1): 103-109. (EI)
* **王建彬\***,唐孝生,周笔,曾夏辉,余华梁,周赢武.基于小分子半导体IEICO的高性能倍增型有机光电探测器.发光学报,2021,42(2):241-249.(EI)
* **王建彬\***,唐孝生,周笔,曾夏辉,余华梁,周赢武.高性能宽带倍增型四元有机光电探测器. 发光学报,2021,42(7):1057-1064. (EI)
* 科研项目

1. 福建省自然科学基金面上项目，基于电场调控的紫外窄带倍增型有机光电探测器的研究，2022/08-2025/08，7万元，主持。
2. 福建省发树慈善基金会资助研究专项，高性能紫外窄带倍增型有机光电探测器的研究，2022/12-2025/12，20万元，主持。
3. 福建省教育厅中青年教师教育科研项目,倍增型有机光电探测器的研究,2020/10-2022/10, 0.5万元,主持。
4. 福建省教育厅中青年教师教育科研项目,倍增型有机光电探测器的研究,2017/07-2019/07, 1万元,主持。

* Email：wangjianbinnewlife@foxmail.com