

[学院首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[党群工作](#)[人才招聘](#)[校友工作](#)[信息公开](#)[高级研究员 \(协同创新中心\)](#)[高级研究员 \(协同创新中心\)](#)当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教师信息](#) > [正文](#)[高级研究员 \(协同创新中心\)](#)**教师姓名: 陶 晨**

单 位	武汉大学量子转换协同创新中心
职 称	高级研究员
学 历	博士
E-mail	taochen635@whu.edu.cn
研究方向	薄膜 (钙钛矿、有机) 太阳能电池, 探测器

**详细描述****个人简历:**

2018.01-至今, 武汉大学量子转换协同创新中心, 高级研究员

2014.02-2017.12 意大利理工研究所 米兰纳米科技中心, 博士后

2010.08-2013.10 昆士兰大学 有机光电中心, 博士后

学术成果 (<http://www.researcherid.com/rid/D-2269-2013>) :

1. Chen Tao, Jeroen Van Der Velden, Lydia Cabau, Nuria F Montcada, Stefanie Neutzner, Ajay Ram Srimath Kandada, Sergio Marras, Luigi Brambilla, Matteo Tommasini, Weidong Xu, Roberto Sorrentino, Andrea Perinot, Mario Caironi, Chiara Bertarelli, Emilio Palomares, Annamaria Petrozza, "Fully Solution-Processed n-i-p-Like Perovskite Solar Cells with Planar Junction: How the Charge Extracting Layer Determines the Open-Circuit Voltage" , *Advanced Materials*, 2017,27, 201604493.

2. Chen Tao, Stefanie Neutzner, Letizia Colella, Sergio Marras, Ajay Ram Srimath Kandada, Marina Gandini, Michele De Bastiani, Giuseppina Pace, Liberato Manna, Mario Caironi, Chiara Bertarelli, Annamaria Petrozza, "17.6% Stabilized Efficiency in Low-temperature Processed Planar Perovskite Solar Cells" , *Energy Environmental Science*, 2015, 8, 2365.

The paper was selected for a theme collection, 2015 most accessed articles in *Energy Environmental Science*.

3. Hui Jin#, Chen Tao#, Marappan Velusamy, Muhsen Aljada, Yuliang Zhang, Mike Hambsch, Paul L. Burn, and Paul Meredith, "Efficient, Large Area ITO-and-PEDOT-free Organic Solar Cell Sub-modules" , *Advanced Materials*, 2012, 24, 2572.

4. Chen Tao, Muhsen Aljada, Paul E. Shaw, Kwan H. Lee, Hamish Cavaye, Michael Balfour, Robert Borthwick, Michael James, Paul L. Burn, Ian R. Gentle, Paul Meredith, "Controlling Hierarchy in Solution-processed Polymer Solar Cells based on Crosslinked P3HT" , *Advanced Energy Materials*, 2013, 3, 105.

5. Claudio Quarti, Edoardo Mosconi, James M. Ball, Valerio D' Innocenzo, Chen Tao, Sandeep Pathak, Henry J. Snaith, Annamaria Petrozza, Filippo De Angelis, "Structural and Optical Properties of Methylammonium Lead Iodide Across the Tetragonal to Cubic Phase Transition: Implications for Perovskite Solar Cells" , *Energy Environmental Science*, 2016, 9, 155.

【关闭信息】 【打印信息】

上一篇: [涂 东](#)

下一篇: 没有了





版权所有 © 武汉大学物理科学与技术学院 电话: 027-68752161 传真: 027-68752569