

张腾 简历

2023版

华中科技大学， 能源与动力工程学院， 教授

教育经历：

- (1) 2011-11 至 2016-07， 美国圣母大学， 航空航天与机械工程， 博士
- (2) 2007-08 至 2011-07， 中国科学技术大学， 高分子材料与工程系， 学士

博士后工作经历：

无

科研与学术工作经历（博士后工作经历除外）：

- (1) 2023-06 至 今， 华中科技大学， 能源与动力工程学院， 教授
- (2) 2016-08 至 2022-03， 美国薛定谔公司， 材料科学， 研究员

曾使用其他证件信息：

无

近五年主持或参加的国家自然科学基金项目/课题：

无

近五年主持或参加的其他科研项目/课题（国家自然科学基金项目除外）：

无

代表性研究成果和学术奖励情况（填写代表性论文时应根据其发表时的真实情况如实规范列出所有作者署名，不再标注第一作者或通讯作者）：

一、代表性论著（请在“申请书详情”界面，点开“人员信息”-“代表性成果”卡片查看对应的全文）：

(1) Ramesh Shrestha; Yuxuan Luan; Xiao Luo; Sunmi Shin; **Teng Zhang**; Phil Smith; Wei Gong; Michael Bockstaller; Tengfei Luo; Renkun Chen; Kedar Hippalgaonkar; Sheng Shen ; Dual-mode solid-state thermal rectification, *Nature Communications*, 2020. 夏, 11 (期刊论文)

(2) Ramesh Shrestha; Yuxuan Luan; Sunmi Shin; **Teng Zhang**; Xiao Luo; James Spencer Lundh; Wei Gong; Michael R. Bockstaller; Sukwon Choi; Tengfei Luo; Renkun Chen; Kedar Hippalgaonkar; Sheng Shen ; High-contrast and reversible polymer thermal regulator by structural phase transition, *Science Advances*, 2019. 冬, 5(12) (期刊论文)

(3) **Teng Zhang**; Tengfei Luo ; Giant Thermal Rectification from Polyethylene Nanofiber Thermal Diodes, *Small*, 2015. 秋, 11(36): 4657-4665 (期刊论文)

(4) Fangyuan Sun; **Teng Zhang**; Matthew M. Jobbins; Zhi Guo; Xueqiang Zhang; Zhongli Zheng; Dawei Tang; Sylwia Ptasińska; Tengfei Luo ; Molecular Bridge Enables Anomalous Enhancement in Thermal Transport across Hard-Soft Material Interfaces, *Advanced Materials*, 2014. 春, 26(35): 6093-6099 (期刊论文)

(5) **Teng Zhang**; Tengfei Luo ; High-Contrast, Reversible Thermal Conductivity Regulation Utilizing the Phase Transition of Polyethylene Nanofibers, *ACS Nano*, 2013, 7(9): 7592-7600 (期刊论文)

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励：

(1) **Teng Zhang**(3/4); William A. Goddard Award, Schrodinger Materials, 其他, 其他, 2018(David Giesen; Tom Hughes; **Teng Zhang**; Sasha Fonari) (科研奖励)

(2) **Teng Zhang**(1/1); 国家优秀自费留学生奖学金, 国家留学基金委员会, 其他, 其他, 2016(**Teng Zhang**) (科研奖励)

(3) **Teng Zhang**(1/1); Center for Research Computing Award for Computational Sciences and Visualization, University of Notre Dame, College of Engineering, 其他, 其他, 2016(**Teng Zhang**) (科研奖励)

(4) Tao Jiang; **Teng Zhang**; Ashley Gans; Xueqiang Zhang; Chen Qu; Sylwia Ptasinska; Tengfei Luo; Fangyuan Sun ; Thermal Transport across Hydrogen Bonded Hard-Soft Interfaces, The ASME 2016 5th Micro/Nanoscale Heat and Mass Transfer International Conference, Singapore, 2016-1-4至2016-1-6 (会议报告)

(5) **Teng Zhang**; Tengfei Luo ; Thermal Transport across Hydrogen Bonded Hard-Soft Interfaces, ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Houston, Texas, 2015-11-13至2015-11-19 (会议报告)

(6) **Teng Zhang**(1/7); Non-aqueous hydrogen bonds enable ultra-efficient thermal transport, 2nd Annual Notre Dame Soft Polymer Materials Symposium, *Graduate Student/Postdoc Poster Award*, 其他, 2015(**Teng Zhang**; Tao Jiang; Ashley Gans; Xueqiang Zhang; Chen Qu; Fangyuan Sun; Sylwia Ptasinska) (科研奖励)

(7) **Teng Zhang**; Tengfei Luo ; Molecular Bridge Enables Anomalous Enhancement in Thermal Transport across Hard-Soft Materials Interfaces, 2014 MRS Fall Meeting and Exhibit, Boston, Massachusetts, 2014-11-30至2014-12-05 (会议报告)

(8) **Teng Zhang**; Tengfei Luo ; Thermal Transport and Thermal Stability of 10 Different Polymer Fibers, ASME 2014 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Montreal, Quebec, 2014-11-14至2014-11-20 (会议报告)

(9) **Teng Zhang**; Tengfei Luo ; Thermally Conductive Polymer Nanofibers with Different Thermal Stabilities, ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Houston, Texas, 2012-11-9至2012-11-15 (会议报告)