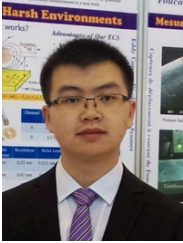


王洪波



王洪波 特任研究员

电话: 15974552692

电子邮箱: wangh@ustc.edu.cn

主页: <http://staff.ustc.edu.cn/~whbyn/>

个人简介:

现任中国科学技术大学精密机械与精密仪器系“特任研究员”，博导。历任意大利技术研究院（IIT）玛丽居里学者研究员、英国利兹大学博士后等。曾获中科院院长“特别奖”、日内瓦国际发明展“金奖”和第二届中国传感器创新设计大赛“三等奖”等荣誉。王洪波博士一直致力于新型柔性传感机理、高性能柔性力与触觉传感器、软体机器人感知系统、超精密位移传感器等方面的研究。

研究方向:

新型传感器与致动器

柔性力与触觉传感器

智能软体机器人

学习经历:

2010.9 - 2015.6 中国科学技术大学精密机械与精密仪器系，博士

2006.9 - 2010.7 中国科学技术大学精密机械与精密仪器系，本科

工作经历:

2021.4 - 至今 中国科学技术大学精密机械与精密仪器系，特任研究员

2017.9 - 2021.3 意大利技术研究院，玛丽居里学者

2015.6 - 2017.6 英国利兹大学机械工程系，博士后

学术任职:

曾担任Sensors 主题编委、Actuators客座编辑、IEEE RoboSoft2019分会场主席等。担任Nature Communications, Advanced Science, Advanced Materials Technologies, IEEE Sensors Journal, Sensors, IEEE Robotics and Automation Letter, IEEE Transactions on Haptics, IEEE Sensors conference, IROS, ICRA等国际期刊和会议的审稿人。

主要讲授课程:

主要奖励荣誉:

2018年获欧盟玛丽居里学者奖

2015年获中国科学院院长“特别奖”

2014年获日内瓦国际发明展“金奖”

2014年获中国（国际）传感器设计创新大赛“三等奖”

招生信息:

欢迎积极性高、基础扎实、动手能力强的同学和青年学者加入我们研究组。攻读博士和硕士学位的同学需具备在仪器科学、机械电子、力学、工程材料、应用物理、自动化或计算机等专业学习的背景。详情请关注我们研究组主页的最新信息。

发表文章（部分）:

Hongbo Wang*, Massimo Totaro, Selvaraj Veerapandian, Muhammad Ilyas, Minsik Kong, Unyong Jeong & Lucia Beccai*, Folding and Bending Planar Coils for Highly Precise Soft Angle Sensing, *Advanced Materials Technologies*, 5(11), 2000659 (2020). [\[DOI\]](#)

Hongbo Wang*, Massimo Totaro & Lucia Beccai*
Toward Perceptive Soft Robots: Progress and Challenges, *Advanced Science*, 5(9), 201800541 (2018). [\[DOI\]](#)

Selvaraj Veerapandian[#], Woosun Jang[#], Jae Bok Seol, Hongbo Wang, Minsik Kong, Kaliannan Thiyagarajan, Junghyeok Kwak, Gyeongbae Park, Gilwoon Lee, Wonjeong Suh, Insang You, Mehmet Emin Kılıç, Anupam Giri, Lucia Beccai, Aloysius Soon* & Unyong Jeong*, Hydrogen-doped viscoplastic liquid metal microparticles for stretchable printed metal lines, *Nature Materials*, 20, 533–540 (2021). [DOI]

Hongbo Wang*, Jun Wai Kow, Nicholas Raske, Gregory de Boer, Mazdak Ghajari, Robert Hewson, Ali Alazmani & Peter Culmer, Robust and high-performance soft inductive tactile sensors based on the Eddy-current effect, *Sensors and Actuators A: Physical*, 271, 44–52 (2018). [DOI]

Hongbo Wang, Wei Li & Zhihua Feng*, Non-contact Thickness Measurement of Metal Films Using Eddy Current Sensor Immune to Distance Variation, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, 64(9), 2557–2564 (2015). [DOI]

Hongbo Wang*, Dominic Jones, Gregory de Boer, Junwai Kow, Lucia Beccai, Ali Alazmani & Peter Culmer, Design and Characterization of Tri-Axis Soft Inductive Tactile Sensors, *IEEE Sensors Journal*, 18(19), 7793–7801 (2018). [DOI]

Hongbo Wang*, Gregory de Boer, Junwai Kow, Ali Alazmani, Mazdak Ghajari, Robert Hewson & Peter Culmer, Design Methodology for Magnetic Field-Based Soft Tri-Axis Tactile Sensors, *Sensors*, 16(9), 1356 (2016). [DOI]

Hongbo Wang & Zhihua Feng*, Ultrastable and highly sensitive eddy current displacement sensor using self-temperature compensation, *Sensors and Actuators A: Physical*, 203, 362–368 (2013). [DOI]

Hongbo Wang, Bin Ju, Wei Li & Zhihua Feng*, Ultrastable Eddy Current Displacement Sensor Working in Harsh Temperature Environments with Comprehensive Self-Temperature Compensation, *Sensors and Actuators A: Physical*, 211, 98–104 (2014). [DOI]

承担科研项目:

中国科学技术大学高层次人才引进计划启动经费, 2021 – 2024, 主持

欧盟玛丽居里学者项目 “3D-SITS”, 2018 – 2020, 主持

欧盟未来与新兴技术 (FET-OPEN) 项目 “PROBOSCIS”, 2019 – 2023, 参与

英国皇家学会国际交流项目 “Flex-Handling”, 2019 – 2021, 参与

英国The Leverhulme Trust 项目 “Sense & Sensibility”, 2015 – 2017, 参与

欢迎光临本站!

地址: 安徽省合肥市蜀山区稻香村街道 黄山路443号 | 电话: 63606164 | Email: hclsusie@ustc.edu.cn

版权所有: 中国科学技术大学精密机械与精密仪器系