

基本情况:

韩成功, 博士, 广州大学百人计划 教授
硕士研究生导师, 博士后合作导师
电子邮件: hancg@gzhu.edu.cn

教育及工作经历:

2021.12-至今	广州大学	化学化工学院	教授
2020.02 -2021.11	南方科技大学	工学院	副研究员
2017.06-2020.01	南方科技大学	工学院	博士后
2013.10-2017.03	日本北海道大学	材料科学与工程	工学博士
2010.09-2013.01	北京科技大学	材料科学与工程	工学硕士
2006.09-2010.07	内蒙古工业大学	无机非金属材料与工程	工学学士

研究领域:

离子热电凝胶及柔性可穿戴器件、电化学传感、柔性新能源转换材料及器件

主要事迹:

广州市青年拔尖人才、深圳市国家级领军人才、深圳市“孔雀计划”C 类人才。
《自然科学进展: 国际材料》(*Progress in Natural Science: Materials International*)
第六届青年编委。

目前在 *Science*、*Energy Environ. Sci.* 等国际著名期刊上发表 SCI 学术论文 30 余篇, 申请专利 7 件, 主持国家自然科学基金青年项目、广东省基础与应用基础面上项目、广州市基础研究市校联合项目、广州大学校级教研教改项目。以第一作者身份在 *Science* 上发表“柔性离子热电凝胶及柔性可穿戴器件”的研究论文(高被引论文, 引用 350 余次), 开辟了一个全新的研究领域, 为未来以离子作为载能子实现热到电的转化提供了可能, 被科学网、腾讯网等 30 多家国内外新闻媒体争相报道。该工作被众多高影响力期刊如 *Science*、*Joule* 等及著名科学家王中林、陈志刚等正面引用。

近五年代表性论文成果:

1. **C.-G. Han**[#], X. Qian[#], Q. Li, B. Deng, Y. Zhu, Z. Han, W. Zhang, W. Wang, S.-P. Feng, G. Chen*, W. Liu*, *Science*, 2020, 368, 1091-1098.
2. Lijuan Yang[#], Jiawei Chen[#], **C.-G. Han***, Yongbin Zhu, Chunxia Xie, Zhenbang Liu, Haoyu Wang, Yu Bao, Dongxue Han*, Li Niu*, *Energy Environ. Sci.*, 2025, Doi: 10.1039/D4EE04247F.
3. **C.-G. Han**^{#,*}, Y.-B. Zhu[#], Lijuan Yang[#], J. Chen, S. Liu, H. Wang, Y. Ma, D. Han, Li Niu*, *Energy Environ. Sci.*, 2024, 17, 1559-1569.

4. Y.-B. Zhu[#], **C.-G. Han^{#,*}**, J. Chen, L. Yang, Y. Ma, H. Guan, D. Han, L. Niu*, *Energy Environ. Sci.*, 2024, 17, 4104-4114.
5. C. Kou, H. Hu, Y. Tang, Y. Luo, **C.-G. Han^{*}**, Y. Bao, Z. Guo*, Li Niu, *Talanta*, 2025, 283, 127141.
6. L. Yang, **C.-G. Han^{*}**, *Mater. Lab*, 2023, 2, 230010.
7. Q. Li[#], **C.-G. Han[#]**, S. Wang, C. Ye, X. Zhang, X. Ma, T. Feng, Y. Li, W. Liu*, *eScience*, 2023, 3, 100169.
8. Y. Li, Q. Li, X. Zhang, B. Deng, **C.-G. Han**, W. Liu*, *Adv. Energy Mater.* 2022, 2103666.