

韩成功

广州大学百人计划 教授

专 业：化学 材料科学

研究领域：电化学及新能源转换

办 公 室：理科北楼 504

电子邮件：hancg@gzhu.edu.cn

[教育经历]

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

2010.09-2013.01 北京科技大学 材料科学与工程 工学硕士

2013.10-2017.03 日本北海道大学 材料科学与工程 工学博士

[工作经历]

2017.06-2020.01 南方科技大学 材料科学与工程系 博士后

2020.02-2020.07 南方科技大学 材料科学与工程系 助理研究员

2020.08-2021.11 南方科技大学 材料科学与工程系 副研究员

2021.12-现在 广州大学 化学化工学院 教授

[研究方向]

离子热电凝胶及器件、电化学、新能源转换材料及器件

[主要事迹]

深圳市国家级领军人才、“孔雀计划”C类人才、深圳市科创委专家库成员。目前在 *Science*、*Green Energy & Environment* 等国际顶级期刊上发表 SCI 学术论文 20 余篇，引用次数达 400 多次，2 篇论文被评为高被引论文。第一作者身份在 *Science* 上发表“柔性离子热电凝胶及器件”的研究成果，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 20 多家国内外新闻媒体争相报道。

[近年代表性研究成果]

1. C.-G. Han et al, *Science* 368 (2020) 1091-1098.
2. C.-G. Han et al, *Green Energy & Environment* 2 (2017) 377-386.
3. C.-G. Han et al, *Materials Today Energy* 5 (2017) 187-195.
4. C.-G. Han et al, *Electrochimica Acta* 235 (2017) 88-97.
5. C.-G. Han et al, *Electrochimic Acta* 224 (2017) 71-79.