

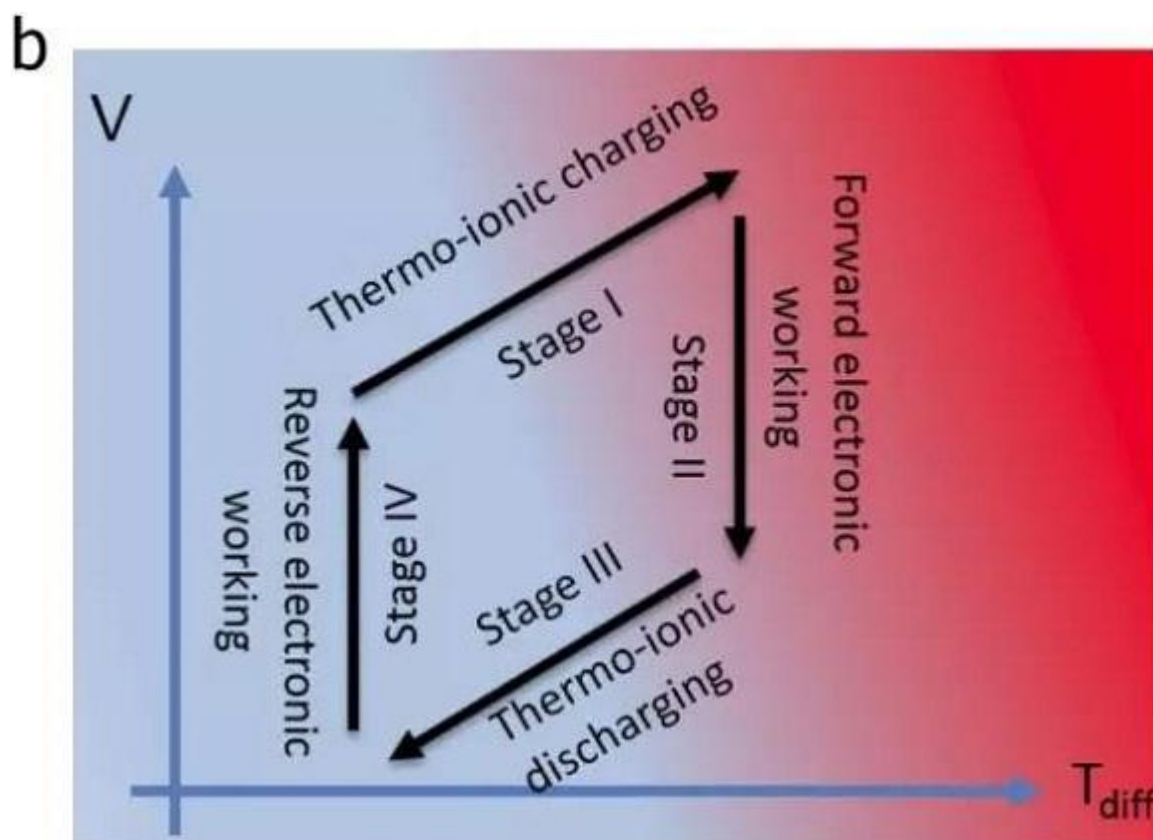


新加坡国立大学欧阳建勇教授团队研发出具有高塞贝克系数和高热电性能的柔性离子液体凝胶

研究团队：新加坡国立大学欧阳建勇团队

研究内容：团队成功地利用离子液体和各类聚合物制备了半透明柔性离子液体凝胶。通过调控离子液体与聚合物的比例，离子液体凝胶可以有高达26 mV/K的离子塞贝克系数。这是迄今在电子型和离子型热电材料里观察到的最高的塞贝克系数。

文献信息： Flexible Quasi-Solid State Ionogels with Remarkable Seebeck Coefficient and High Thermoelectric Properties, Adv. Energy Mater. 2019, <https://doi.org/10.1002/aenm.201901085> [原文链接]



2019年7月29日 pm6:20 生成海报