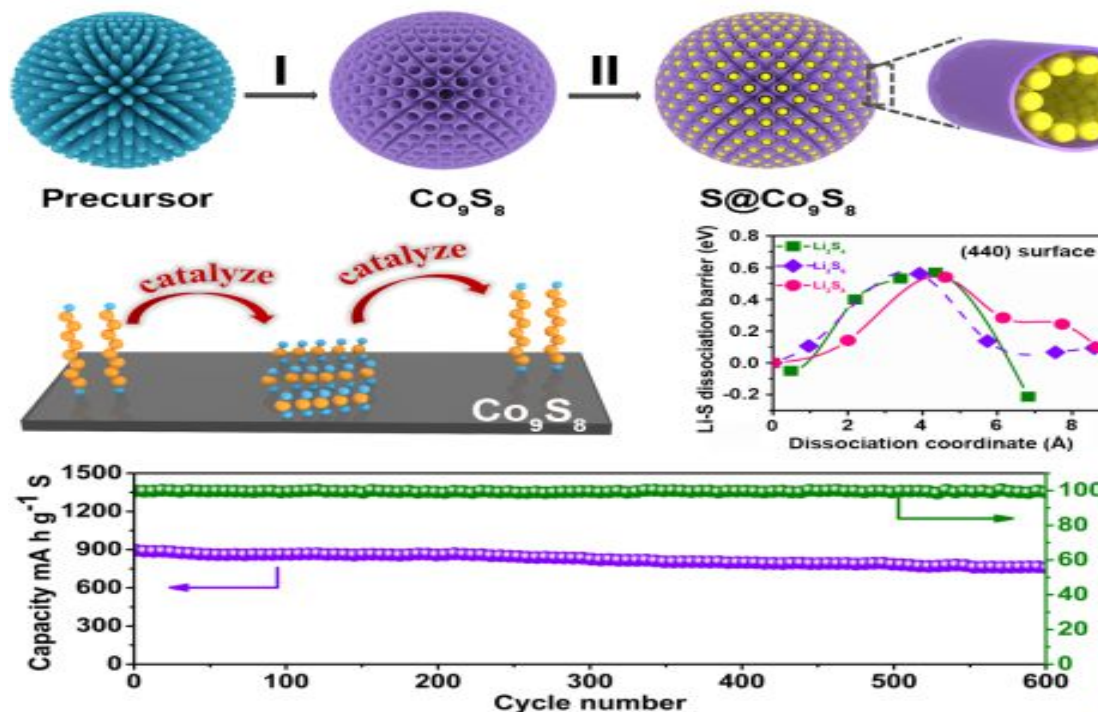


## 新闻

### 徐茂文教授课题组设计开发高性能锂硫电池研究取得重要进展

供稿: 编辑: 审核: 阅读次数: 2231

近日, 我校材料与能源学部徐茂文教授课题组在设计开发高性能锂硫电池研究取得重要进展。相关研究成果以“Honeycomb-like spherical cathode host from hollow metallic and polar  $\text{Co}_9\text{S}_8$  tubules for advanced lithium-sulfur batteries”为题在国际著名期刊《Advanced Functional Materials》(先进功能材料, 该期刊影响因子为12.124。西南大学为该成果的第一完成单位, 硕士生为论文的第一作者, 徐茂文教授为共同通讯作者。



锂硫电池是一种新型的高性能储能电池。但锂硫电池的商业应用仍面临低、硫循环过程中的体积膨胀、多硫化物易溶解电解液导致穿梭效应这些挑战, 徐茂文教授课题组设计制备出由空心纳米管组成的蜂巢状的 $\text{Co}$

