

新闻通告

学院新闻

通知公告

学院新闻

>> MORE

- 我院赴海军潜艇学院进行参观交流
- 我院开展研究生暑期研学实践活动
- 我院孙彬副教授等在柔性可穿...
- 我院召开党支部书记会部署党...
- 我院教师参与开发新型5nm超高...
- 我院固态锂电池团队取得系列...
- 龙云泽教授西拉姆院士团队与...

文章内容页

当前位置: 学院首页>>新闻通告>>学院新闻>>正文

我院固态锂电池团队取得系列高影响力成果

2020-07-06 11:53

根据科睿唯安 (Clarivate Analytics) 最新公布的SCI杂志影响力报告, 我校物理科学学院固态锂电池团队在中科院“百人计划”、“泰山学者”郭向欣教授的带领下, 近两年取得一系列具有高影响力的研究成果。以青岛大学为第一单位和通讯单位, 在Joule, 2019, 3(5), 1190-1199 (IF=27.054, 第一作者赵宁, 引用38次)、ACS Energy Lett., 2020, 5(1), 252-262 (IF=19.003, 第一作者霍翰宇, 引用10次)、J. Mater. Chem. A, 2020, 8(8), 4252-4256 (IF=11.301, 第一作者毕志杰, 引用1次)、Chem. Eng. J., 2020, 387, 124089 (IF=10.652, 第一作者毕志杰, 引用3次) 等期刊发表高水平论文4篇, 报道了基于锂镧锆氧固体电解质的固态锂电池的关键界面科学问题及改性策略; 以青岛大学为通讯单位, 郭向欣为通讯作者, 在Energy Environ. Sci. (IF=30.289, 引用10次)、Adv. Energy Mater. (IF=25.245, 引用36次)、Adv. Funct. Mater. (IF=16.836)、Nano Energy (IF=16.602, 引用18次)、Energy Storage Mater. 2篇 (IF=16.28, 引用20次)、J. Mater. Chem. A 3篇 (IF=11.301, 引用57次) 等期刊发表高水平论文10余篇, 报道了固态锂电池中关键电解质复合膜材料的构筑及负极侧界面优化策略。

团队自成立以来, 始终坚守“科研为本、追求卓越”的原则, 在学校领导的大力支持下, 在基础研究、科研成果转化、学术交流、研究生培养等各项工作中精益求精、不断提升。2018年以来获批承担国家自然科学基金重点项目(固态锂空气电池的原位同步辐射研究, 2020~2023年)、面上项目(基于锂镧锆氧电解质的固态金属锂二次电池关键界面科学问题与性能优化, 2018~2021年)、青年项目(基于高弹多孔隔膜的呼吸型硅碳负极锂电池的构筑与性能优化, 2019~2021年)、科技部重点研发计划(高比能固态锂电池技术, 2018~2021年)等基础科研项目, 面向国家重大战略需求, 聚焦石榴石固体电解质的研究、固态锂电池及锂空气电池; 并与国际国内多家企业合作, 承担多项企业研发项目, 积极推进固态电池的实用化。2018年获批“青岛市高性能固体电解质与固态锂电池工程研究中心”, 正积极申报更高层次的工程研究平台。

【关闭窗口】

青岛大学物理科学学院

地址: 青岛市宁夏路308号 邮编: 266071