

获奖名单

一等奖:

二维层状 MXene 的微结构调控及用作超级电容器电极材料的性能研究

张维维、李亚辉、于浩 河海大学 基础组

一种定向紊流增强的 Z 型异质结光电化学水分解产氢电极

何艳芳、朱建飞 江苏大学 基础组

高效柔性有机太阳能电池中柔性电极的制备与研究

陈潇斌、曾光 苏州大学 基础组

基于发射率调控技术的海水淡化-温差发电联合系统

杨家乐、高凯 南京航空航天大学 应用组

基于农业废弃物构建柔性可穿戴 Janus 膜材料及其在红外节能领域中的应用

顾斌、陈永芳、李张迪 江苏大学 应用组

二等奖:

氮缺陷氮化碳的制备及其光催化与过硫酸盐活化协同降解四环素性能研究

孙浩然、石宇星 江苏科技大学 基础组

基于二维铁电体硫化铌的铁电隧道结信息存储器研究

蒯家靖、高贝 苏州科技大学 基础组

集成富含氧空位的 Si 光阳极用于光电化学水分解

陈聪 苏州大学 基础组

原位剥离钴铁水滑石在电解水析氧反应中的动力学研究

丁鹏、刘娇、蒋沛辰 扬州大学 基础组

面向人体热管理的高光谱选择性柔性膜

岳学杰、赵奔程 、甘丽平 江苏大学 应用组

高浓度臭氧水在光伏电池片清洗方面的应用

马晓萍、操礼阳、邓丽丽 苏州大学 应用组

面向产业级晶硅太阳能电池的亚微绒面光学设计

朱静燕、倪孟飞、乌心怡 苏州大学 应用组

太阳能驱动海水分解制氢装置

王成忠、曹正義、王子玥 扬州大学 应用组

基于乙醇燃料的管状固体氧化物燃料电池便携式电源

包航、杨洋、倪昊 中国矿业大学 应用组

用于功能材料构建的螺旋波等离子体源研制

季佩宇、胡一波、陈佳丽 苏州大学 应用组

三等奖:

功能树枝状聚合物改性氮掺杂复合微纳纤维及其在锂硫电池中的应用

张翠娟、何燕苹、毕明珠 江苏大学 基础组

侧链型碱性阴离子交换膜的设计、制备及应用

徐斐 常州大学 基础组

加合物诱导混合阳离子钙钛矿薄膜的可控结晶以制备高效率钙钛矿太阳能电池

王旻、孟林兴、陈清华 苏州大学 基础组

ZIF-67 衍生物的设计及其电催化性能的研究

周会杰、范琳、孔凡程 扬州大学 基础组

表面限域工程调控 CoP 纳米线阵列用于高效电解水析氢

徐榕榕、朱昆、付正 扬州大学 基础组

钙钛矿材料发光特性及其二极管应用

徐剑、冯艳琴、孙立伟 江苏科技大学 基础组

新型金属磷化物高效光催化体系的构建

刘歆、苏海伟、胡月 江苏大学 基础组

硅基倒金字塔阵列背钝化太阳电池

高锓、刘莹、程浩 江苏海洋大学 基础组

强化石墨烯纳米流体沸腾换热实验研究

马旭、徐静雅、徐毅煜 江苏科技大学 应用组

基于排风余热回收的热泵粮食烘干系统

张玉雪、吴炜、黄水清 扬州大学 应用组

静电纺丝法在新能源材料制备中的应用

韦俊霖、禹妙成、陈攀 江苏科技大学 应用组

能效之眼——工业企业能效管控互联网平台

张鑫石、沈宇、杨旭东 苏州大学 应用组

基于 WSe₂/2DEG 范德华异质结的高性能光电二极管

黄根生、龚帅楠

苏州科技大学 应用组

一种改善固态锂电池负极/电解质界面稳定性和室温性能的涂层技术

刘权垚、杨华、徐慧敏

江苏大学 应用组

一种用于漂浮式风力机涡振控制研究的实验平台

范广恒、孙昕

扬州大学 应用组

优秀组织奖:

苏州大学 物理科学与技术学院

苏州科技大学 物理科学与技术学院

江苏科技大学 材料科学与工程学院

扬州大学 化学化工学院

扬州大学 电气与能源动力工程学院

江苏大学 材料科学与工程学院

江苏大学 化学化工学院

苏州大学物理科学与技术学院

2020 年 11 月 26 日

