

NANOSUN

2022 大事记

1 Nanosun建组16年！团队被授予“天津大学劳动竞赛示范集体”荣誉称号。获批天津市先进碳与电化学储能重点实验室！

2 国家重点研发计划项目“面向新一代固态电池的固态电解质及界面催化反应研究”和中国工程院重大战略咨询项目“电能存储与双碳战略”启动。

3 翁哲教授作为课题负责人参与的国家重点研发项目“本征安全、宽温域水系金属离子储能电池”获批。团队成员获批国家自然科学基金（面上、青年）、博后（特别资助、面上）等国家和省部级项目10余项。国家自然科学基金重点项目“锂硫电池的催化作用机理及电极材料构建”、与华为和贵州振华合作研发项目进展顺利。

4 致密储能推进产业化！“高性能致密微米硅负极”项目获第一届“全国先进储能技术创新挑战赛”技术创意二等奖，依托天目湖先进储能技术研究院“杨全红科学家工作室”孵化的微米硅碳产业项目成功落地，创立至微新能（常州）科技有限公司。

5 疫情时刻，你我同行！连续第二年约20名同学留校过年，除夕晚宴、“五湖四海大拜年”线上联欢、“战疫情、赛乒乓、保健康”乒乓球联赛等活动让北洋园的年味正浓。课题组老师为疫情时刻的同学们保驾护航，“阳康交流群”、“牧阳群”互帮互助，共克时艰！

6 在Nat. Commun.、NSR、PNAS、Adv. Mater.(3)、Matter、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Energy Mater.(6)、Adv. Funct. Mater.(3)、Energy Storage Mater.(3)、ACS Nano、eScience等刊物发表高水平论文30余篇。致密储能、锂硫催化、固态电池、锌离子电池以及CO₂电还原催化相关工作获得关注，孙学良院士在NSR点评同期发表的筛分型碳相关工作“重塑硬碳负极的理想构型”。

7 疫情期间，坚持学术活动不放松，举办IVIUM电化学-纳米碳和先进电池论坛、系列讲坛-名刊编辑篇活动以及15次大组会。陈立泉院士、孙世刚院士、成会明院士、陈军院士、赵天寿院士、孙学良院士和众多专家教授多次线上线下指导课题组工作！

8 杨全红教授从2018年开始连续入选科睿唯安“全球高被引科学家”（材料学科）和爱思唯尔“中国高被引学者”，吕伟副教授、贺艳兵副教授连续入选科睿唯安“全球高被引科学家”（交叉学科）。

9 杨全红教授当选天津市科普大使。作为教师代表，杨全红教授在天津大学--新加坡国立大学福州联合学院2022年开学仪式寄语新同学：“发现美，以科学的名义徜徉在热爱的海洋”。韩大量博士获第三届新威学术论文“新威杰出奖”和2022年纳米能源学术研究新星金奖。

10 15名硕博研究生毕业，15名本科同学完成毕业设计。在读研究生或毕业生获批天津大学优博基金（2人次）、天津大学优博论文卓越奖励、天津大学优秀毕业生、天津大学优秀毕业论文、国家奖学金等荣誉。韩俊伟博士获2021年度中国复合材料学会优秀博士学位论文提名奖。