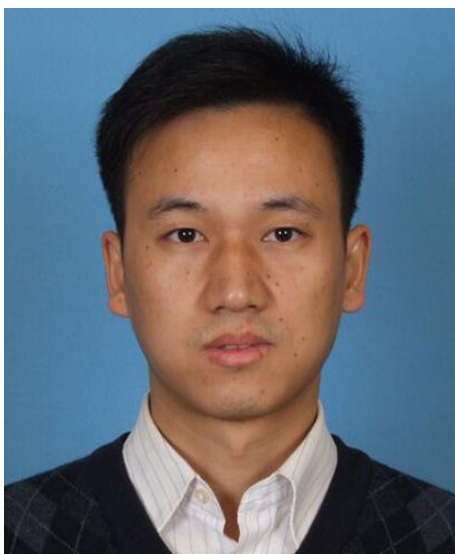




李福军，南开大学教授，获国家杰青（2023）、国家优青（2018）、中国电化学青年奖（2021），入选美国化学会Energy & Fuels Rising Stars（2022）。担任eScience期刊主编。主要从事低成本钠离子电池与高比能锂-空气电池的研究，开发了基于过渡金属氧化物的正极材料和金属/碳负极材料，阐明了正、负极材料的电荷补偿、相组成及演变、锂/钠离子迁移等规律，构筑了高能量密度钠离子全电池；提出和展示了光诱导锂-氧气电池，研制了系列多孔正极催化剂材料，揭示了单线态氧猝灭反应机理，提升了电池反应动力学。正在承担国家重点研发计划、国际合作等国家省部级项目10余项。在PNAS、JACS、Angew. Chem.、Nat. Commun.、Adv. Mater.、Chem. Soc. Rev.等国际期刊发表论文120余篇，他引超过12000次；编著了本科教材《二次电池科学与技术》；申请中国发明专利20余项和美国专利2项，其中获授权15项。