



北京理工大学
Beijing Institute of Technology

“21世纪学科前沿”系列学术报告

Rational Design of Nanomaterials for Energy Conversion and Storage in Fuel Cells and Batteries

(纳米材料在燃料电池与锂/钠电池中的应用)

报告人: Shuhui Sun (孙书会)

Institut National de la Recherche Scientifique,

center for Energy, Materials, and Telecommunications (INRS-EMT)

时间地点: 2017年10月24日 14:00 北京理工大学良乡校区生态楼118报告厅

报告人简介:

孙书会博士现为加拿大(魁北克)国家科学研究院-能源、材料研究所终身教授。孙博士长期致力于功能纳米材料(石墨烯, 碳管, MOF, 金属和金属氧化物纳米材料等)的开发及其在燃料电池、锂/钠离子电池、金属-空气电池、光解水制氢、及水处理等方面的应用。目前主要集中于纳米材料、纳米技术在电化学能源、转换和存储方面的研究开发。与巴拉德动力系统公司(Ballard Power Systems), 通用汽车公司(General Motors), Automotive Fuel Cell Cooperation (AFCC), Toyota (丰田汽车)等大学、公司和政府组织均有合作。到目前为止在*Energy & Environmental Science* (影响因子: 29.51), *Materials Today* (影响因子: 21.69), *Adv. Mater.* (影响因子: 19.79), *Adv. Energy Mater.* (影响因子=16.72), *Angew. Chem. Int. Ed.*, (影响因子: 11.99), *Nano Energy* (影响因子: 12.34), *Adv. Funct. Mater.* (影响因子=12.12)等国际期刊上发表论文100余篇。撰写书籍章节10章, 主编书籍2部, 拥有2个美国授权专利。

近年来先后荣获世界青年科学院Fellow (2017), 美国电化学学会-丰田Young Investigator Fellow (2017), IUPAC Prof. Jiang Novel Materials Youth Prize (2017), 国际电化学学会青年电化学家奖, 加拿大总督学术金奖, NSERC Alexander Graham Bell Canada 奖。现为国际电化学学会会员, 美国电化学学会会员, 加拿大化学学会会员, 美国科学研究协会会员, 魁北克材料协会会员, 联合国教科文组织材料能源教席计划会员。担任国际电化学能源科学院(IAOEES)副主席兼理事, 期刊出版部主任。担任*Electrochemical Energy Reviews* (EER)执行主编, *Nano Advances* 主编, *Electrochimica Acta*, *International Journal of Hydrogen Energy*, 和*Applied Energy*的客座编辑及*Frontiers in Energy Storage* 等国际期刊编委。



欢迎各位老师同学参加!

主办: 研究生院

承办: 校友会办公室、化学与化工学院