



凝聚态物理前沿论坛

第五十九讲

题目： Interfacial Design and Materials for Next-Generation Batteries: from Liquid to Solid

报告人： 孙学良 院士 加拿大西安大略大学

时间： 2018年9月6日 (周四) 下午 15: 00

地点： 固体所3号楼221会议室

报告人简介： 孙学良，教授，加拿大西安大略大学，纳米能源材料领域加拿大首席科学家，2016年成功遴选为加拿大皇家学科学院院士和加拿大工程院院士。孙教授于1999年在英国曼彻斯特大学获博士学位，1999-2001于加拿大哥伦比亚大学从事博士后研究，2001-2004在魁北克科学与工程研究院从事助理研究员工作。

孙学良教授主要研究方向是纳米能源结构材料在能源储存和转化，重点从事燃料电池和锂离子电池的研究和应用。已发表超过330篇SCI文献，他引次数达18000次，H因子69，其中包括Nat. Energy, Nat. Commun., Adv. Mater., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem., Energ. Environ. Sci. 等高水平杂志。出版3本科学著作和16篇著作章节，获得11个美国专利授权并申请了7个专利。截至目前，孙教授已经在国际会议、论坛等做了120多场次的主题和邀请口头报告。孙教授积极与工业界进行合作研究，目前的合作者包括加拿大巴拉德电源系统公司、美国通用汽车公司、加拿大庄信万丰电池公司和中国动力电池创新中心。近10年，孙教授已经获得2000万加元的资助。现在研究组里有40名成员。孙教授曾获得包括诸如 Early Researcher Award (2006), Canada Research Chair (2007 for Tier2, 2013 for Tier1) University Faculty Scholar Award (2010) Western Engineering Prize for Achievement in Research (2013), Professional Achievement Awards from Cross-cultural Professionals Association of Canada (2016), and Award for Research Excellence in Materials Chemistry Winner from Canada Chemistry Society (2018)等奖项。同时，孙教授现任国际能源科学院 (IOAEES) 的常任副主席。孙教授是 Springer 旗下的 Electrochemical Energy Review 的主编和 Frontier of Energy Storage 的副主编。

