



学术报告

题目：晶畴电池材料

报告人：尉海军 教授 北京工业大学

时间：2019年1月15日 (周二) 下午 14: 30

地点：固体所六室微纳器件技术与研发楼204会议室

报告摘要：二次电池的研究重点是如何进一步提升其能量密度，尤其是对正极材料的高能量化设计方面需求迫切。电极材料的晶体/电子结构与其电化学性能密切相关，在电池材料的研究历史中，新开发电极材料的电化学性能都有其特殊的晶体结构和电子结构。目前，已开发了多种锂/钠/钾离子电池正极材料，有层状结构、尖晶石结构、橄榄石结构等。

报告人简介：尉海军，教授、博士生导师。2007年东北大学博士毕业，之后在北京有色金属研究总院（2007-2010）和日本国立产业技术综合研究所（2010-2015）从事电池相关科研工作，2015年起在北京工业大学工作。主持和作为骨干正在承担和完成了10余项国家级项目，涉及先进电池材料、电池系统以及电动车应用等领域，组织并协调完成了北京奥运会和北京市为期一年的2辆燃料电池新能源客车运营项目，获中国材料研究学会科学技术二等奖1项和北京青年五四奖章，受中组部和国家自然科学基金委优秀青年基金资助，在 *Angew. Chem. Int. Ed.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Energy & Environ. Sci.* 等国际知名能源化学期刊上发表学术论文100余篇，申请专利40余项。兼任国际电化学能源科学院 (IAOEES) 理事、中国金属学会功能材料分会委员、*JMST*、*Rare Metals* 和 *CCL* 期刊编委等职。