



凝聚态物理前沿论坛

第八十二讲

题目：二维纳米材料电学行为的调控

报告人：吴长征 教授 中国科学技术大学

时间：2019年12月23日 (周一) 下午 14:00

地点：固体所三号楼221会议室

报告人简介：吴长征 中国科学技术大学化学系教授。1998年到2007年在中国科学技术大学化学系获得学士、博士学位(导师：谢毅教授)。从事无机固体化学领域，将无机化学和合成方法、能源材料的研究目标与固体物理的理论和研究技术相结合，在纳米固体的磁电输运和调制规律等方面形成了研究特色。已入选英国皇家化学会会士(RSC Fellow)、国家自然科学基金委杰青(2019)、中组部青年拔尖人才(2015)、教育部青年长江学者(2015)、国家自然科学基金委优青(2012)等人才支持计划。主要研究低维度固体的电输运调制及能源应用领域。曾获得2014年度中国化学会青年化学奖，2012年度国家自然科学基金二等奖(第二完成人)，2012年度中国科学院卢嘉锡青年人才奖等多项奖励。相关研究成果以通讯/第一作者在化学与材料科学三大刊41篇(J. Am. Chem. Soc. (12)、Angew. Chem. Int. Ed. (12)、Adv. Mater. (17))、Nature Commun(5)、Phys. Rev. Lett.、Chem. Soc. Rev.(3)等国际知名刊物上发表论文100余篇。应邀为英国皇家化学会出版社编著二维材料领域书籍一部。并为Frontier of Physics客座编辑关于二维材料专刊。论文已被他引11000余次(H因子57)。现任Nature-Springer旗下Applied Nanoscience杂志副主编，《中国科学化学》编委。