



学术报告

题目：纳米结构性质及其调控的原位电镜研究

报告人：白雪冬 研究员 中科院物理研究所

题目：激光合成金属电催化剂

报告人：杜希文 教授 天津大学

时间：2019年8月30日 (周五) 上午 9 : 00

地点：固体所新楼520会议室

报告人简介：

白雪冬研究员：国家杰出青年基金获得者，973项目首席科学家。现任中国科学院物理所研究员、博士生导师。现为《Journal of Nanomaterials》杂志副主编。2008年获得北京市科技一等奖，2011年获得国家自然科学二等奖，2015年获得中国物理学会胡刚复奖。主要研究：低维结构的制备与物性；界面载流子运输与器件机理；原位透射电子显微学。多次应邀在美国秋季材料会议、美国真空大会、国际电镜会议等重要会议上多次做邀请报告。

杜希文教授：天津大学材料科学与工程学院教授，天津大学新能源材料研究所所长，功能材料专业负责人。曾获天津市自然科学一等奖、天津市青年科技奖、国家教学成果二等奖、天津市产学研突出贡献奖、宝钢优秀教师奖，主编的教材被评为教育部普通高等教育精品教材，主持国家级精品课程。主要研究：利用激光合成出高性能的电催化剂，并应用于燃料电池、锌空电池、电解水制氢、二氧化碳电还原；发展了有机无机杂化发光材料的理论，获得了空前的发光效率；提出了密堆量子点的新型太阳电池结构，被J. Mater. Chem. 选为封面论文和研究亮点；利用激光可控合成纳米结构，建立了长脉宽激光合成纳米材料的系统理论。