



学术报告

题目：低维半导体纳米材料的生长设计、光电性能调控与应用

报告人：刘宝丹 研究员 中国科学院金属研究所
沈阳材料科学国家研究中心

时间：2018年11月23日 (周五) 上午 9: 30

地点：固体所六室微纳器件技术与研发楼204会议室

报告人简介：刘宝丹，工学博士、中国科学院金属研究所及沈阳材料科学国家研究中心研究员。2006年毕业于日本筑波大学，目前担任中国材料研究学会纳米材料与器件分会首届理事及中国金属学会功能材料分会理事，科技部项目评审专家、国家自然科学基金评审专家、国家留学基金及沈阳市科技局项目评审专家；*Adv. Mater*, *APL*, *JPCB*, *Nanotechnology*、*金属学报*等杂志审稿人及*Scientific Reports*光子-电子与器件物理方向编辑。先后在日本筑波大学、日本国立材料研究所、日本古河机械金属株式会社、德国锡根大学和大连理工大学开展功能薄膜与纳米材料研究工作，在GaN单晶薄膜和纳米材料缺陷控制、多组元半导体纳米材料的结构设计和光电性能调控以及金属氧化物纳米催化剂材料的原位生长及CO高效转化方面做出了许多有影响力工作。在*Nano Letters*, *Adv. Mater*, *Adv. Funct. Mater*, *Nanotechnology*, *APL*, *JPCC*等杂志发表SCI论文100余篇，论文共被他引2900余次以上。申请及授权中国专利24项，日本发明专利4项。先后主持国家自然科学基金、科技部国际合作交流项目及省部级各类科研项目20余项。先后入选辽宁省百千万人才工程，获得了2005年度国家优秀留学生奖学金；2次获得亚太电子显微镜协会青年科学家奖及美国电子工程师协会（IEEE）青年科学家奖，中科院金属所“优秀学者”及中科院沈阳分院第三届青年科技人才等荣誉称号。