



学术报告

题目：自然启发SERS传感器件及抗反射涂层设计

报告人：杨士宽 研究员 浙江大学

时间：2019年1月10日(周四) 下午 14:00

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：自然或许是最好的设计师。通过物竞天择的自然法则，经过上百万年进化，很多昆虫和动植物为了适应环境，进化出了独特的功能，这些功能往往是通过特殊微纳米结构和成份调控来实现的。因此，通过系统研究自然界微纳米结构及成份与独特功能的内在关联，将会对人为设计具有特殊功能的材料和结构提供重要启发。

报告人简介：杨士宽博士，2015年青年千人计划，2016年加入浙江大学材料科学与工程学院，受聘为研究员，博士生导师。2009年毕业于中国科学院固体物理研究所，后在德国明斯特大学（2009-2011）及美国宾夕法尼亚州立大学（2011-2016）从事博士后研究工作。主要研究方向包括：（模板辅助-）电化学可控生长，（富集-）表面增强拉曼散射检测器件，全无机钙钛矿量子点，仿生学等。迄今为止已发表60余篇学术论文，其中第一作者/通讯作者论文30余篇，包括PNAS（第一/通讯），Nature Communications（第一/通讯），Advanced Materials等，所发表论文被引用3500余次，h因子为30。