

报告题目：半导体纳米晶的异质界面、掺杂调控及性能研究

个人简介：

张加涛，教授，博士生导师，北京理工大学首位徐特立特聘教授。国家自然科学基金委优秀青年基金获得者。2003 年 4 月北京理工大学材料科学研究中心应用化学硕士学位。2006 年 7 月，清华大学无机化学理学博士学位，师从李亚栋院士。2006 年 9 月到 2007 年 11 月，德国卡尔斯鲁厄纳米技术研究所德国科学院院士 Dieter Fenske 教授课题组博士后研究员。2008 年 1 月到 2011 年 1 月，美国马里兰大学 Ouyang Min 教授课题组助理研究员。2011 年 4 月加入北理工，同年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。2012 年入选“北京市优秀人才”。2013 年获得国家优秀青年基金。作为项目负责人承担优青、面上、重大研究计划培育 3 项自然基金，部级项目 2 项，参与国家自然科学基金重大集成项目 1 项。主要研究兴趣:多功能低维纳米复合材料的形貌设计、合成及光电性能及其在光电信息、光催化/光伏、能源转化与存储等方面的应用。第一作者或通讯作者在 *Nature*、*Science*、*Adv. Mater.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Nano Lett.*、*NPG Asian Mater.* 等 SCI 论文 30 余篇，国内/国际专利 4 个，研究工作他引 1300 多次，单篇他引超过 530 次。工作被 *Nature*、*Science*、*Nature Mater.*、*PRL*、*Nano Lett.* 等期刊引用和报道，也被美国 MRS、NSF、*Science Daily*、*Nanotechnology Now* 等数十家学术组织、科技新闻杂志或网站专题报道。组织国内/国际会议 8 次，国际、国内特邀报告/邀请报告 20 余次。目前担任中国材料学会理事，纳米材料与器件分会副秘书长，环境材料分会委员，SCI 杂志 PNS: MI 编委委员等职。是 *JACS*、*Nature Commun.*、*Adv. Energ. Mater.*、*Adv. Funct. Mater.*、*Small*、*Sci. Rep.*、*Nano Scale*、*Nano Res.* 等杂志审稿人。