

简历：丁维平教授，在南京大学化学系获得学士、博士学位（课题为钙钛矿复合氧化物催化剂与甲烷氧化偶联反应）。曾先后在南京大学物理系固体微结构国家重点实验室（课题为为纳米粒子的磁、光学性能）、美国加州大学伯克利分校化工系（课题为甲烷无氧芳构化反应）、美国哈佛大学化学系（课题为基于半导体-铁电氧化物复合纳米线的存储器）访问学习与从事研究工作。现任南京大学化学化工学院教授，南京大学-中国石化催化材料与技术联合实验室主任，介观化学教育部重点实验室主任。迄今



在 *Nat. Commun.*、*JACS*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*ACS Catal.*、*J. Catal.* 等刊物上发表研究论文二百余篇，获授权中国发明专利 19 件，曾获中国发明二等奖一项，省部级科技奖一等奖一项，二等两项。2014 年以来，提出“介观催化”的概念，主张以纳米团簇与必要的分子等组装成尺度更大的复合催化剂（mesocatalysts）。在方法上，提出有较好普适性的组装原则，从原理上模仿酶催化的作用机制，如三维空间，多点作用等。应用中针对实际反应及过程需求，设计复杂人工结构催化剂，创造温和条件下高活性高选择性的催化剂与过程。在传统催化领域中，重点探索植氧与种氮的单一过程，应对高端化学品时代的先进集成催化剂需求；在电催化领域，创造实用化的高性能燃料电池催化剂等。近三年多来，应邀在国内、国际场合以“介观催化”为题作学术报告十几场。

学术讲座

题目： 介观催化研究的构想与实践

讲座人： 丁维平 教授
南京大学

时间： 2019 年 1 月 25 日（周五） 14:30-16:00

地点： 卢嘉锡 202 报告厅

嘉宾介绍：

丁维平，南京大学化学化工学院教授，南京大学-中国石化催化材料与技术联合实验室主任，介观化学教育部重点实验室主任。迄今在 Nat. Commun. JACS、Angew. Chem. Int. Ed.、ACS Catal.、J. Catal.等刊物上发表研究论文二百余篇，获授权中国发明专利 19 件，曾获中国发明二等奖一项，省部级科技奖一等奖一项，二等两项。

化学化工学院
2019 年 1 月 21 日