

# 校庆120周年 学术大师大讲堂系列 海外名师大讲堂(?)

## 迈入学术殿堂，聆听大师之声。



Timothy M. Swager, 美国科学院院士(2008年), 麻省理工学院麦克阿瑟(John D. MacArthur)讲席教授, 德什潘德(Deshpande)科技创新中心主任, 曾任化学系系主任。他于1988年获得加州理工学院博士学位, 导师为2005年诺贝尔化学奖获得者Robert H. Grubbs, 然后在麻省理工学院进行了2年的博士后研究(合作教授: Prof. Mark S. Wrighton)。1996年他成为宾州大学教授, 同年底调入麻省理工学院。

Timothy M. Swager教授是国际著名的胶体化学家和高分子化学家, 也是化学传感器领域的先驱人物之一。他根据分子电子学原理, 设计了一系列超灵敏的化学传感器, 将痕量的化学信号转化为灵敏的电子信号。另外, Swager教授在液晶、分子识别、纳米材料、光电化学、超分子化学等多领域均卓有建树。曾荣获鲍林奖(2016年)、洪堡传感器研究奖(2014年)、美国化学学会创造发明奖(2013年)等多项荣誉。Swager教授共计在在学术期刊上发表SCI论文400余篇, 拥有发明专利70余项, 出版专著11部。

### **Molecular Electronics for Chemical Sensors**

时 间: 2017年4月10日

地 点: 邵逸夫科学馆212室

邀 请 人: 申屠宝卿