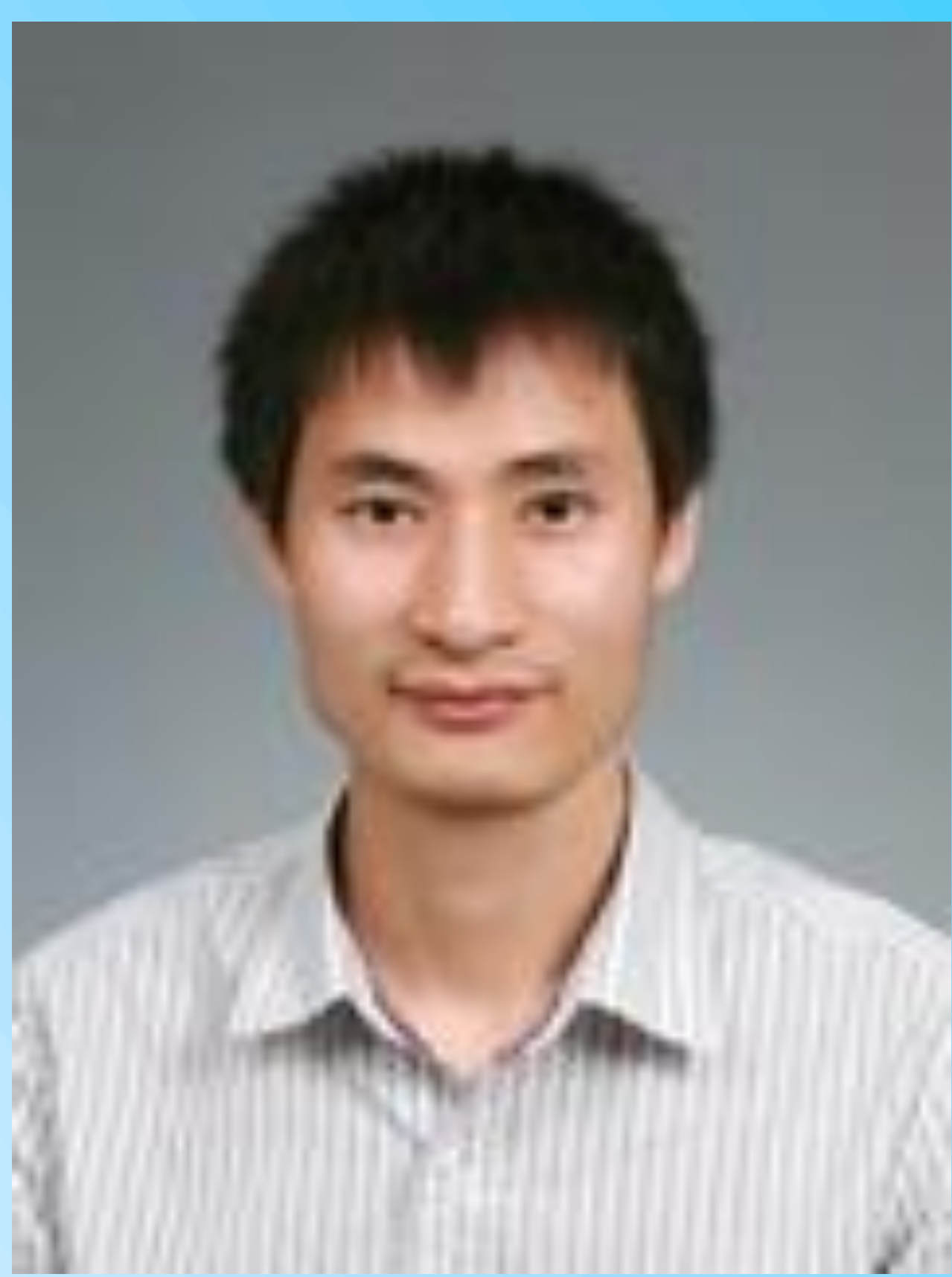




华东师范大学化学与分子工程学院 化学优秀学者学术系列讲座

报告题目： 功能染料分子结构设计及在传感、成像与光控释领域应用

报告人简介： 陈小强 教授



陈小强，南京工业大学化工学院教授，博士生导师；国际学术期刊Sensors and Actuators B副主编。2008年1月于大连理工大学精细化工国家重点实验室获得工学博士学位；2008年1月至2010年2月于韩国梨花女子大学纳米科学部从事有机功能分子的合成及其在化学生物学传感方面的应用研究；2010年3月回国于材料化学工程国家重点实验室工作至今。以一作及通讯作者在Chem. Rev., Chem. Soc. Rev., Acc. Chem. Res., Nature Protocols, J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed.等国际学术期刊发表SCI文章100余篇，获授权专利9项。论文被他人引用10000余次，12篇论文入选ESI高被引论文，h指数45。入选2018、2019年爱思唯尔“中国高被引学者”榜单。

报告内容：

传统染料所衍生的功能探针作为分子工具已在环境监测、生物成像与医学诊疗等领域发挥着重要作用。报告人近年来以传统染料为母体，通过分子结构设计赋予染料新的功能，并拓展染料在传感、成像与光控释领域的应用，包括基于化学反应触发的功能染料在生物传感与成像领域的应用、基于光触发螺吡喃染料在流体表面温度场及流型成像领域应用以及基于光触发的Sanger试剂衍生功能染料作为光笼分子在控释领域应用。

报告时间与地点：

2021年04月16日（星期五）下午15:00

华东师范大学闵行校区化学楼135室

主办：华东师范大学化学与分子工程学院

资助：华东师范大学自然科学系列学术活动专项经费

欢迎各位老师同学参加！