

基础医学院研究生导师个人信息

	姓 名	凌代舜	性 别	男
	出 生 年	1985 年	系/教研室	医学化学教研室
	职 称	教授	职 务	非全职特聘教授
	导师类型	硕导	最高学历/学位/毕业院校	博士研究生/博士学位/首尔大学
	E-mail	dsling@sjtu.edu.cn		
学科专业	纳米医学	研究方向	高性能磁性纳米探针的开发与应用研究	
人才称号	国家海外高层次人才引进计划、浙江省特聘专家,国家重点研发计划首席科学家,钱江学者特聘教授,国家万人计划科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才 、上海市优秀学术带头人			
学术兼职	中国生物物理学会材料生物学与智能诊疗技术分会副会长 上海神经学会化学神经生物学分会主任委员（创会会长） 中国医药生物技术协会造影技术分会委员会常务委员 中国生物物理学会纳米生物学分会委员 中国生物材料学会影像材料与技术分会委员 中国毒理学会纳米毒理学专业委员会委员 中国生物医学工程学会纳米医学专业与工程分会委员 中国抗癌协会纳米肿瘤学专业委员会委员 中国解剖学会血管分会委员 Exploration 副主编 、 Nano Select 副主编 、 Journal of Controlled Release 助理主编 、 Advanced Drug Delivery Reviews 专刊主编、 Science Bulletin、 The Innovation、 Asian Journal of Pharmaceutical Sciences 编委 、 Acta Pharmaceutica Sinica B、 Chinese Chemical Letters 青年编委 、 Chemical Research in Chinese Universities、 BMEMat 青年编委			
学习工作经历	2003.09-2007.08 安徽中医药大学 本科 2007.09-2009.08 东国大学化工学院 硕士 2009.09-2013.08 首尔大学化学生物工学部 博士 2013.08-2014.12 韩国基础科学研究院 博士后、博导 2014.12-2021.07 浙江大学药学院 研究院、博导 2015.09-2021.07 浙江大学生物医学工程与仪器科学学院 教授 2021.08-至今 上海交通大学变革性分子前沿科学中心/化学化工学院 （教授）、上海交通大学转化医学中心（教授）、上海交通大学诊断试剂研发中心（副主任）、 2022.06-至今 上海交通大学 特聘教授			

主持的科研 /教学项目	1、国家重点研发计划 "智能传感器" 重点专项，动态非线性磁粒子传感的新技术研发及生物成像应用-高灵敏高特异磁粒子传感基元的设计与合成，2022-2025 2、国家高层次人才特殊支持计划，国家万人计划科技创新领军人才，2021-2024 3、"科技创新行动计划" 优秀学术带头人计划项目，自组装生物材料，2021-2024 4、国家自然科学基金委优秀青年科学基金项目，纳米递送系统，2019-2021 5、国家自然科学基金委重大研究计划培育项目，多模态诊疗一体化纳米探针用于 HER-2 阳性乳腺癌转移灶受体定量、成像监测与克服耐药的研究，2019-2021 6、国家重点研发计划 "纳米科技" 重点专项，肿瘤微环境响应型磁性纳米粒子组装用于肝癌的可视化治疗，2016-2021
代表性成果 (论文/专利/专著等)	1. Jianan Liu#, Fangyuan Li#, Yi Wang#, Limin Pan#, Peihua Lin, Bo Zhang, Yanrong Zheng, Yingwei Xu, Hongwei Liao, Giho Ko, Fan Fei, Cenglin Xu, Yang Du, Kwangsoo Shin, Dokyoon Kim, Sung-Soo Jang, Hee Jung Chung, He Tian, Qi Wang, Wei Guo, Jwa-Min Nam, Zhong Chen*, Taeghwan Hyeon*, Daishun Ling*, A sensitive and specific nanosensor for monitoring extracellular potassium levels in the brain. Nature Nanotechnology, 2020, 15, 321-330. 2. Fangyuan Li#, Heng Sun#, Jiafeng Ren#, Bo Zhang#, Xi Hu, Chunyan Fang, Jiyoung Lee, Hongzhou Gu, Daishun Ling*, A nuclease-mimetic platinum nanozyme induces concurrent DNA platination and oxidative cleavage to overcome cancer drug resistance. Nature Communications, 2022, 13, 7361. 3. Zeyu Liang#, Qiyue Wang#, Hongwei Liao#, Meng Zhao, Jiyoung Lee, Chuang Yang, Fangyuan Li, Daishun Ling*, Artificially engineered antiferromagnetic nanoprobe for ultra-sensitive histopathological level magnetic resonance imaging. Nature Communications, 2021, 12, 3840. 4. Qinjie Weng#, Heng Sun#, Chunyan Fang#, Fan Xia, Hongwei Liao, Jiyoung Lee, Jincheng Wang, An Xie, Jiafeng Ren, Xia Guo, Fangyuan Li, Bo Yang, Daishun Ling*, Catalytic activity tunable ceria nanoparticles prevent chemotherapy-induced acute kidney injury without interference with chemotherapeutics. Nature Communications, 2021, 12, 1436. 5. Lingxiao Zhang#, Jing Zhao#, Xi Hu#, Chenhan Wang#, Yingbo Jia, Chaojie Zhu, Shangzhi Xie, Jiyoung Lee, Fangyuan Li*, Daishun Ling*, A peritumorally injected immunomodulating adjuvant elicits robust and safe metalloimmunotherapy against solid tumors. Advanced Materials, 2022, 34(41), 2206915

获奖及个人荣誉	2021 年 国家万人计划科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、上海市优秀学术带头人 2021 年 《Journal of Nanobiotechnology》"未来之星奖" 2019 年 国家优秀青年科学基金获得者 2019 年 教育部科技进步奖一等奖 2018 年 浙江省药会科学技术奖二等奖 2017 年 钱江学者特聘教授 2016 年 国家重点研发计划首席科学家 2015 年 国家海外高层次人才引进计划、浙江省特聘专家 2012 年 国家优秀自费留学生奖
研究生培养	联合指导硕士研究生 4 名

注：所填信息将上传到基础医学院网上，方便学生查阅及同行之间相互学习（可续页）。