

附件：合作导师简介

李正名院士

农药化学和有机化学家，中国工程院院士，南开大学讲席教授。多年来以绿色农药化学、有机合成、昆虫信息素化学、新生物活性物质分子设计与构效规律等作为主要研究方向，取得了创制具有我国自主知识产权的超高效绿色除草剂——单啞磺隆（酯）等多项成果，已发表学术论文 710 篇，主（参）编专业书 4 本，获得授权专利 16 项。曾获全国科技大会奖、国家自然科学基金二等奖、国家科技进步一等奖、国家技术发明二等奖、全国发明创业奖、“建国 60 周年中国农药工业突出贡献奖”、“天津市最有价值发明专利”等奖项。

联系人：周老师

E-mail: zhousha@nankai.edu.cn

程津培院士

南开大学教授，博士生导师，中国科学院院士，长期从事物理有机化学、键能学和不对称催化反应研究，迄今发表研究论文 400 余篇。

联系人：李老师

E-mail: xin_li@nankai.edu.cn

宋礼成院士

南开大学教授，博士生导师，中国科学院院士。主要金属有机化学与原子簇化学以及富勒烯化学和氢化酶仿生化学等研究；发表论文 300 余篇；作为第一获奖人分别于 1989 年、1993 年及 1999 年获国家教委、教育部科技进步（甲类）二等奖，2004 年获中国化学会第一届

“黄耀曾金属有机化学奖”，2005年获天津市自然科学一等奖。

联系人：宋老师

E-mail: lcsong@nankai.edu.cn

周其林院士

南开大学教授，博士生导师，中国科学院院士。长期从事有机合成方法学、金属有机化学、不对称催化、生物活性化合物和手性药物合成研究；发表论文 200 余篇，获得专利授权 15 项；曾获中国化学会有机合成创造奖、黄耀增金属有机化学奖、手性化学奖，中国化学会—中石油化学贡献奖，未来科学大奖—物质科学奖，国家自然科学基金一等奖。

联系人：王老师

E-mail: lxwang@nankai.edu.cn

崔春明教授

南开大学教授，博士生导师，元素有机化学国家重点实验室主任，国家杰出青年基金获得者。长期从事主族元素有机化学、金属有机化学及催化有机及聚烯烃合成的研究；在新型元素有机 π 体系及共轭体系合成，元素及金属催化剂合成及应用方面取得了系列创新性研究成果，发表 SCI 论文百余篇；目前担任“Applied Organomet. Chem.”副主编，Heteroatom Chem.、Organometallics、化学学报、有机化学等期刊编委。

联系人：崔老师

E-mail: cmcui@nankai.edu.cn

卜显和教授

南开大学教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者(2002) 英国皇家化学会会士，首批天津市杰出人才。长期从事配位化学研究，已在 *JACS*, *Angew. Chem.*, *Adv. Mater.* 等期刊发表论文 450 余篇，被引 20000 余次；主编《配位聚合物化学》专著一部（科学出版社），副主编《配位化学》教材一部；连续入选爱思唯尔中国高被引学者榜单；以第一完成人获国家自然科学基金二等奖（2014）、天津市自然科学特等奖（2018）及一等奖（2002, 2011）等奖励。

联系人：常老师

E-mail: changze@nankai.edu.cn

陈弓教授

南开大学教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者，科技部万人计划科技创新领军人才。主要从事复杂糖肽类化合物的有机合成及其化学生物学的研究，发展了一系列高实用性糖肽化合物的制备方法，迄今在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Nature Chem.*, *Nature Catal.* 等国际顶尖学术刊物上发表学术论文 70 多篇；申请专利 5 项，其中 1 项获得美国专利局授权；先后获得 US-NSF CAREER 奖（2011）、Amgen Young Investigator 奖（2013）、药明康德生命化学研究学者奖（2016）、Asian Core Program Lectureship 奖（2018）、中国侨界贡献奖（2018，二等）。

联系人：陈老师

E-mail: gongchen@nankai.edu.cn

陈永胜教授

南开大学教授，博士生导师，天津市特聘教授，天津市杰出人才。长期从事碳纳米材料和有机光电功能材料及其在能源转化与存储等方面的研究，已在 *Science*, *Nature Photon.*, *Nature Commun.*, *Nature Electron.*, *J Am. Chem. Soc.*, *Adv. Mater.* 等期刊上发表论文 350 余篇，总引用 5 万余次，2014–2019 年连续入选科睿唯安集团高被引科学家；获授权中国专利 20 余项。目前主持承担“国家重点研发计划”等国家重大项目。2018 年获国家自然科学二等奖；2015 年获“天津市劳动模范”称号。

联系人：陈老师

E-mail: yschen99@nankai.edu.cn

范志金教授

南开大学教授，博士生导师。长期从事新农药创制研究，迄今发表责任作者研究论文 70 余篇，参编著作 2 章；获授权中国专利 80 多项；曾获省部级奖 5 项；创制具有自主知识产权的植物激活剂 1 个，发现杀菌剂潜在新靶标 1 个。

联系人：范老师

E-mail: fanzj@nankai.edu.cn

郭东升教授

南开大学教授，博士生导师，“万人计划”科技创新领军人才，国家优秀青年基金获得者。主要从事生物医用超分子材料的研究工作。目前已在 *Nat. Chem.*、*Acc. Chem. Res.*、*Chem. Soc. Rev.*、*J. Am.*

Chem. Soc.、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Adv. Mater.*、*Chem. Sci.*
等刊物上发表论文 100 余篇，累计他引 4000 余次；授权国家发明专利 21 件；2015 年获天津市自然科学一等奖(第二完成人)，2019 年获第十五届天津青年科技奖。

联系人：郭老师

E-mail: dshguo@nankai.edu.cn

何良年教授

南开大学教授，博士生导师，英国皇家化学会会士，楚天学者特聘教授。从事绿色化学、二氧化碳资源化利用与可再生碳基能源化学研究，迄今发表研究论文 200 多篇，编写著作 3 部。曾获天津自然科学奖、军队科技进步奖。

联系人：何老师

E-mail: heln@nankai.edu.cn

贺峥杰教授

南开大学教授，博士生导师。长期从事有机磷化学及合成方法学研究，已承担多项国家自然科学基金项目，迄今发表研究论文 150 余篇。近年来课题组积极开展应用技术和应用基础研究，与企业建立了长期稳定的合作关系，可长期提供研究助理岗位。

联系人：贺老师

E-mail: zhengjiehe@nankai.edu.cn

黄有教授

南开大学教授，博士生导师。长期从事有机磷化学、有机合成化学、不对称催化研究，迄今发表研究论文 90 余篇，获授权中国专利 1 项；研究内容集中在功能有机磷分子的设计、合成及抗癌活性，新型有机磷催化剂的设计、合成及催化反应，有机磷催化的 Domino 反应以及硫叶立德反应化学研究；发现了有机磷催化的基于联烯酸酯，MBH 加成产物，炔酮类化合物的系列新反应；设计了系列新型高效的多官能团有机磷催化剂。首次实现不对称分子间 Rauhut - Currier 反应。

联系人：黄老师

E-mail: hyou@nankai.edu.cn

孔祥蕾副教授

南开大学副教授。长期从事基于质谱和光谱的分析化学新方法、气相离子结构、团簇化学以及相关的仪器科学的研究，迄今已发表研究论文 100 余篇，并参与多部英文著作的编写；曾主持多项国家自然科学基金项目，目前正担任国家自然科学基金重大仪器研制项目的负责人。兼任中国质谱学会理事，中国化学会有机分析专委会委员。并担任期刊 Chin. Chem. Lett 和分析测试学报青年编委。

联系人：孔老师

E-mail: kongxianglei@nankai.edu.cn

李伟教授

南开大学教授，博士生导师，教育部新世纪优秀人才基金获得者，天津市“131”创新型人才培养工程第一层次人选。长期从事与化工清洁生产密切相关的新型催化剂的研制与开发研究，已在“无汞氯乙烯催化剂”和“植物油加氢制生物航空煤油催化剂”等多个研究方向实现科技成果转化，累计新增产值 50 多亿元，利税近十亿元；迄今发表研究论文 100 余篇，获授权中国专利 110 余项，美国专利 3 项。

详情参加课题组网站：<http://catalyst.nankai.edu.cn>。

联系人：李老师

E-mail: weili@nankai.edu.cn

李靖教授

南开大学教授，博士生导师，副校长。长期从事金属有机化学和有机合成化学研究，在第四主族金属有机化学、过渡金属双核络合物研究，有机合成方法学、不对称合成化学和功能性高分子聚合物化学等方面开展系列研究，迄今发表研究论文 70 余篇，参加撰写专著一部；曾获中国有突出贡献博士学位获得者称号；获中国化学会有机化学专业委员会“杰出有机合成青年化学家”提名奖；获天津市自然科学二等奖；入选第七届天津青年科技奖；曾获国家科技部国家重点实验室先进个人“金牛奖”；曾入选“天津市授衔专家”；曾被评为天津市优秀教育工作者。

联系人：李老师，柳老师

E-mail: lijing@nankai.edu.cn; liulingyan@nankai.edu.cn

刘育教授

刘育教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者，曾两任国家 973 重大研究计划项目首席科学家，现国务院学位委员会学科评议组成员。长期从事有机超分子化学研究工作；迄今发表 SCI 研究论文 500 多篇，主编专著 3 部，参编专著 9 部，获中国授权专利 50 余项；曾获国家自然科学基金二等奖 1 项，省部级自然科学一等奖 3 项，二等奖 3 项，宝钢优秀教师特等奖 1 项和国家“十一五”科技计划执行突出贡献奖。

联系人：刘老师

E-mail: yuliu@nankai.edu.cn

苗志伟教授

南开大学教授，博士生导师，新疆“天山学者”主讲教授。1991 年和 1998 年毕业于天津师范大学化学系，分别获得理学学士和硕士学位，2002 年毕业于清华大学化学系，获得理学博士学位，导师：赵玉芬院士。2002-2004 年在瑞士联邦苏黎世高等理工大学（ETH Zürich）从事博士后研究，导师：Prof. Andrea Vasella. 2004-2011 年在南开大学化学学院元素有机化学研究所任副教授，2012 年晋升为教授。长期从事有机合成化学和有机磷化学研究，迄今发表研究论文 80 余篇，参加编写著作 1 部；获授权中国专利 7 项。曾获 2019 年南开大学教学名师奖。

联系人：苗老师

E-mail: miaozhiwei@nankai.edu.cn

莫贞波研究员

南开大学特聘研究员，博士生导师，曾获日本学术振兴协会特别研究员奖学金和德国洪堡奖学金。2020 年加入南开大学化学学院开展独立研究工作，主要从事金属有机化学领域的基础研究；近年来围绕新型过渡金属配合物的设计与合成以及小分子活化与转化开展了较深入的研究工作，以第一作者发表学术论文 14 篇，包括 *J. Am. Chem. Soc.* (3 篇)、*Angew. Chem. Int. Ed.* (3 篇)、*Coord. Chem. Rev.* (1 篇) 等。

联系人：莫老师

E-mail: zhenbo.mo@nankai.edu.cn

彭谦研究员

彭谦研究员，博士生导师，国家四青人才，欧盟玛丽居里学者，天津市杰青。长期从事计算有机化学，催化反应机理研究；已在 *Chem. Soc. Rev.* (1 篇), *Acc. Chem. Res.* (1 篇) *J. Am. Chem. Soc.* (8 篇), *Nature Commun.* (4 篇), *Angew. Chem. Int. Ed.* (9 篇) 等国际权威期刊共发表学术论文共 45 篇；并于 2013 年和 2014 年分别获得上海市自然科学一等奖(第五)和国家自然科学二等奖(第五)，2019 年主持国家自然科学基金委重大项目课题，2020 年获 Thieme Chemistry Journals Award。

联系人：彭老师

E-mail: qpeng@nankai.edu.cn

苏循成教授

南开大学教授，博士生导师。长期从事化学生物学研究，迄今发表研究论文 50 余篇，参与编写著作 1 篇，先后主持国家自然科学基金和国际合作基金 5 项，参与国家重大研发计划 3 项。研究内容主要包括生物大分子精准标记化学、合成化学和生物磁共振，研究方向包括生物大分子自组装与识别机制及其功能的影响、细胞内环境下生物大分子的动态三维结构测定与作用机制以及细胞内环境对生物大分子组装及构象的影响。

联系人：苏老师

E-mail: xunchengsu@nankai.edu.cn

汤平平教授

南开大学教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者，独立课题组组长。主要研究领域为天然产物的全合成以及氟化学研究。2002 年本科毕业于南开大学化学系；2007 年毕业于中科院上海有机所，获理学博士学位（导师为俞飏研究员）；2008-2012 年在美国哈佛大学作博士后研究（导师为 Tobias Ritter）；2012 年 9 月加入南开大学。曾获得国家自然科学基金优秀青年项目资助（2015），中国化学会青年化学奖（2015），Asian Core Program Lectureship Award（2015），Thieme Chemistry Journal Award（2016），中国均相催化青年奖（2017），科技部中青年科技创新领军人才（2018），荣获国家杰出青年科学基金资助（2019 年）等奖励。以独立通讯作者在

Nature Chem. J. Am. Chem. Soc. Angew. Chem. Int. Ed. 等杂志上发表科研论文 30 余篇。

联系人：张老师

E-mail: zhangwtj@nankai.edu.cn

汪清民教授

南开大学教授，博士生导师。长期从事农药学和有机化学及药物化学研究，通讯作者发表 SCI 收录论文 200 多篇，参编 3 部著作，第一发明人申请 90 多项中国和美国及欧洲等发明专利，已授权 50 多项中国和美国及欧洲等发明专利。发明了重大农药品种及高端精细化学品的清洁生产新方法，已应用于工业化大生产，创制了多个新农药品种，正在产业化开发。荣获全国优秀博士学位论文、中国化学会青年化学奖、中国科协求是杰出青年成果转化奖等。担任 Nature 子刊《Scientific Report》等编委。

联系人：汪老师

E-mail: wangqm@nankai.edu.cn

王佰全教授

南开大学教授，博士生导师，化学学院副院长。长期从事金属有机化学及均相催化研究，近年主要集中于 C-H 键活化与转化方面研究，迄今发表研究论文 180 余篇，编写著作 3 部，包括与宋礼成院士合著《金属有机化学原理及应用》；获授权中国专利 11 项。

联系人：王老师

E-mail: bqwang@nankai.edu.cn

王小野研究员

南开大学特聘研究员、博士生导师、独立课题组组长 (PI)。曾获得德国洪堡基金，国家“四青”人才。2009 年本科毕业于南开大学；2014 年博士毕业于北京大学，导师为裴坚教授；2014 至 2019 年在德国马普高分子所从事博士后研究，导师为德国及欧洲科学院院士 Klaus Müllen 教授。2019 年加入南开大学化学学院元素有机化学国家重点实验室开展独立研究工作。长期从事有机及碳基功能分子材料与器件研究，近年来已在国际高水平学术期刊上发表论文 50 余篇，被引用 2500 余次，H 因子为 25。其中以第一/通讯作者发表论文 20 余篇，包括 *Nat. Rev. Chem.* (1 篇)、*Nat. Commun.* (3 篇)、*Acc. Chem. Res.* (1 篇)、*J. Am. Chem. Soc.* (6 篇)、*Angew. Chem. Int. Ed.* (2 篇) 等，同时申请欧洲专利 1 项，并有 2 项中国专利获得授权。

联系人：王老师

E-mail: xiaoye.wang@nankai.edu.cn

王晓晨研究员

南开大学研究员，博士生导师。主要从事有机硼催化研究，探索有机硼催化剂的新反应活性并发展了 C2 对称手性并环和螺环双硼催化剂，迄今已发表多篇高水平论文；曾获 ACP Lectureship Award 和首届“科学探索奖”。

联系人：王老师

E-mail: xcwang@nankai.edu.cn

课题组网站: <http://www.wangnankai.com/>

王忠文教授

南开大学教授，博士生导师，南开大学元素有机化学国家重点实验室固定研究人员。主要研究方向为天然产物复杂多环骨架构筑导向的高效、通用有机合成方法学和天然产物全合成；提出了“**偶极调控张力环的分子内交叉(IMCC)/平行(IMPC)环加成**”思路，发展了基于官能团化环丙烷等张力环的几类新颖的 IMCC/IMPC，提供了一种构筑桥环、并环、中环和多环骨架的高效、通用策略，并成功地将其应用于若干复杂天然产物的全合成中。

联系人：王老师

E-mail: wzwrj@nankai.edu.cn

席真教授

南开大学教授，博士生导师。长期从事农药及化学生物学研究；迄今发表研究论文 160 余篇，出版著作 13 本（章），获授权中国专利 21 项。

联系人：王老师

E-mail: chembio@nankai.edu.cn

谢建华研究员

南开大学研究员，博士生导师，国家杰出青年基金获得者（2013 年）。长期从事不对称催化反应，手性药物和手性天然产物不对称合成研究；迄今已发表研究论文 100 余篇，参编专著 4 篇；获得中国专利授权 3 项；曾获得 2019 年度国家自然科学基金一等奖（排名第二）。

联系人：谢老师

E-mail: jhxie@nankai.edu.cn

徐凤波教授

南开大学教授，国家农药剂型联盟专家组成员，天津市农药准产审核专家。长期从事植源医药化学、农药化学、日用化学等领域核心功能材料研究。迄今发表文章 100 余篇，编写著作一篇，获得省部级自然科学奖、科技进步奖等 5 项。

联系人：徐老师

E-mail: xufb@nankai.edu.cn

徐效华教授

南开大学教授，博士生导师，中国植物保护学会理事和农药工业协会理事。长期从事基于生态功能天然产物设计农用化学品的研究，迄今发表研究论文 100 余篇，编写著作 2 篇；获授权中国专利 15 项；曾获中国植物保护学会科技二等奖。

联系人：徐老师

E-mail: xiaohuaxu@nankai.edu.cn

轩维民研究员

南开大学特聘研究员，博士生导师。长期从事蛋白质化学生物学研究，研究内容包括基因密码子扩展技术、生物探针、生物药物等，已在 *JACS*、*Angew Chem* 等发表多篇研究论文。

联系人：轩老师

E-mail: wxuan@nankai.edu.cn

叶萌春研究员

南开大学研究员，博士生导师。2006 年中科院上海有机所获得理学博士学位，此后分别在美国 University of Carolina at Chapel Hill 医学院和美国 The Scripps Research Institute 化学系做博士后。2014.2 获得国家青年人才计划资助，并加入南开大学元素有机国家重点实验室任研究员。目前主要从事过渡金属催化反应性研究，包括不催对称催化，协同催化和双金属催化等策略在不活泼烯烃和惰性化学键活化转化方面的研究。迄今以通讯作者发表论文二十余篇，其中影响因子 10 以上的论文有 10 篇。曾获 2017 年 Thieme Chemistry Journal Award。

联系人：叶老师

E-mail: mcye@nankai.edu.cn

张弛教授

南开大学元素有机化学国家重点实验室教授，博士生导师，教育部新世纪优秀人才。长期从事有机高价碘化学研究，迄今发表研究论文 40 余篇；获授权中国专利 2 项。曾获中国专利优秀奖。

联系人：张老师

E-mail: zhangchi@nankai.edu.cn

赵东兵研究员

南开大学特聘研究员，博士生导师，国家“四青”人才。长期从事有机硅合成化学及光电功能材料开发研究，迄今发表研究论文 50 余篇。曾获得 2019 年 Thieme Chemistry Journal Award 奖项。

联系人：赵老师

E-mail: dongbing.chem@nankai.edu.cn

郑健禹教授

南开大学教授，博士生导师，2003 年入选“教育部跨世纪人才”。长期从事卞啉化学、超分子化学和有机光电材料的研究工作，迄今发表研究论文 90 篇，获授权专利 2 项。

联系人：郑老师

E-mail: jyzheng@nankai.edu.cn

周传政研究员

南开大学研究员，博士生导师，国家“四青”人才。研究工作以核小体化学生物学为核心，涉及核酸化学、蛋白质化学、核酸-蛋白质相互作用和生物大分子药物研发等领域。在 *Nat. Commun.*, *JACS*, *PNAS* 等著名学术刊物上发表学术论文 30 余篇。曾获国家优秀自费留学生奖学金，入选天津市中青年科技创新领军人才。

联系人：周老师

E-mail: chuanzheng.zhou@nankai.edu

朱守非教授

南开大学教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者，国家万人计划领军人才。长期从事催化有机合成化学研究，重点研究了几类以氢转移为关键步骤的重要有机合成反应，迄今在 *Science* 等学术期

刊上发表论文 100 余篇；曾获国家自然科学基金一等奖 (R3)、Asian Rising Stars Lectureship Award、中国化学会青年手性化学奖、天津青年五四奖章等奖项。

联系人：朱老师

E-mail: sfzhu@nankai.edu.cn

朱晓晴教授

南开大学教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者。长期从事物理有机化学研究，标志性科研成果：(1) 测定了近千个有机物在乙腈中 pK_a 值；(2) 发现了 Marcus 电子转移理论原则性错误根源；(3) 建立了仅利用反应物一个参数计算化学反应活化自由能的方程，该方程已成功预测了数万个重要反应速率常数；(4) 建立了一个新的动力学同位素模型，该模型不仅能够解释而且还能够预测各种化学反应 KIE 值。迄今发表研究论文 100 余篇。

联系人：朱老师

E-mail: xqzhu@nankai.edu.cn

资伟伟研究员

南开大学特聘研究员，博士生导师，国家“四青”人才。2006 年本科毕业于兰州大学，2011 年于中科院上海有机所获博士学位（导师：马大为 院士）。2012 至 2016 年在美国加州大学伯克利分校从事博士后研究（导师：F. Dean Toste 院士）。2016 年起在元素有机化学国家重点实验室从事有机合成、不对称催化方面的研究。曾获 Thieme Chemistry Journals Award 等奖项。先后在 *JACS*, *Angew* 等

期刊发表论文二十余篇。

联系人：资老师

E-mail: zi@nankai.edu.cn

邹小毛教授

南开大学教授，博士生导师。长期致力于高效、低毒、低残留的绿色新农药的创制研究工作和对我国农药工业具有重要影响的重要品种生产工艺的绿色化、清洁化、低成本化的研究。主持完成了 7 项国家重大科技支撑项目, 1 项国家 863 项目、5 项国家自然科学基金。目前发表 SCI 收录论文 60 余篇, 获得专利权 23 项, 参与撰写专著三部; 获得天津市自然科学二等奖、教育部自然科学三等奖等奖项。

联系人：邹老师

E-mail: zouxiaomaol1111@sina.com