



2015 年

中国化学会·全国第十二届有机合成化学学术研讨会

CCS • The 12th National Synthetic Organic Chemistry Symposium

会议指南

THE MEETING GUIDE

会议时间：2015 年 10 月 15-18 日

会议地点：桂林宾馆

中国·桂林

广西师范大学简介

广西师范大学是教育部和广西政府共建高校、国家“中西部高校基础能力建设工程”项目建设高校、广西重点大学，坐落在世界著名山水旅游名城、历史文化名城桂林市。学校创办于1932年，1983年更名为广西师范大学。在83年的办学历史中，学校始终坚持“尊师重道、敬业乐群”的校训，为国家培养了27万多名教师和其他专业人才，充分发挥了广西教师教育的龙头作用。

学校有育才、雁山、王城3个校区，校园面积4100多亩。育才校区位于桂林国家高新技术产业开发区，目前是学校的主校区，雁山校区位于桂林市教育园区。王城校区位于桂林市中心，是目前保护最完好的全国重点文物保护单位之一，国家5A级旅游景区。王城校区是广西历史上最早的文教中心，文脉延续和传承了1000多年。南朝时期，著名文学家颜延之就在独秀峰下开辟了“读书岩”，“桂林山水甲天下”的摩崖石刻800多年前就刻“读书岩”上方。明代，成为靖江王府，王城由此得名；清代，成为广西举行乡试的贡院；1921年，孙中山先生策划北伐，设大本营于此。

学校是广西具有博士授予权的6所高校之一，拥有3个博士后科研流动站、2个博士学位授权一级学科、12个博士学位授权二级学科、22个硕士学位授权一级学科、152个硕士学位授权二级学科、15个专业硕士学位授权点和72个全日制普通本科专业，涵盖了除军事学以外的其他12个学科门类。学校现有35个广西重点学科，21个教学学院（含独立学院——漓江学院），全日制本科生22000多人，硕士生近6000人，博士生130多人，各类留学生1800多人，函授、进修生等学员13000余人。

学校建筑面积近100万平方米，教学科研仪器设备总值近4亿元；有1个省部共建国家重点实验室培育基地，2个教育部重点实验室，2个广西重点实验室，2个广西重点实验室培育基地，20个广西高校重点实验室（基地）；2个国家级实验教学示范中心，8个自治区级实验教学示范中心，4个自治区级虚拟仿真实验教学示范中心，3个自治区人才培养模式创新实验区。学校图书馆是“全国古籍重点保护单位”，馆舍面积3万多平方米，馆藏纸质图书300多万册，中外文期刊近6000种，电子图书2万多GB。

学校在职教职员工2200多人，其中专任教师1500多人，具有高级职称800多人，具有硕士（含）以上学位近1200人。教师中有国家引进海外人才“千人计划”人选1人，国家有突出贡献中青年专家1人，国家百千万人才工程人选1人，国家杰出青年基金1人，优秀青年基金1人，国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才1人，国家创新人才推进计划中青年科技创新领军人才1人，教育部新世纪优秀人才支持计划人选8人，享受国务院政府特殊津贴专家12人，全国文化名家暨“四个一批”人才1人，广西八桂学者7人，广西特聘专家4人，广西优秀专家14人，广西有突出贡献科技人员3人，广西十百千人才工程第一、二层次人选26人，广西高校引进海外高层次人才“百人计划”人选5人，广西高校百名中青年学科带头人资助计划和广西高校优秀人才资助计划42人，广西高校高水平创新团队及卓越学者计划人选3人。

前 言

金秋十月，丹桂飘香，中国化学会全国第十二届有机合成化学学术研讨会于 2015 年 10 月 15-18 日在桂林召开。本届研讨会由中国化学会主办，广西师范大学和广西化学化工学会联合承办。作为本届会议的承办单位之一，广西师范大学热烈欢迎各位与会代表的到来！

本届研讨会是国内有机化学领域同行间加强学术交流、增加合作契机及加深友谊的高层次学术交流会议。会议邀请了一批国内有机合成相关领域的院士、国家百千万人才工程人选、长江学者、国家杰出青年基金、优秀青年基金获得者，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、青年千人计划入选者等青年才俊，围绕会议主题，深入交流近年来有机合成化学的进展。交流方式包括大会报告、邀请报告和口头报告。会议的主题为：洁净的有机合成化学，会议将围绕以下三个方面进行研讨：1、基于功能有机分子（如药物、农药、精细化工产品以及具有潜在的重要理论或应用价值的有机合成物等）的合成策略与合成方法研究的最新成果（全合成）；2、基于资源型有机化合物的反应及其在功能有机分子合成应用的最新研究成果（半合成）；3、基于有机功能分子高效、洁净合成提出的新概念，发现的新反应，发展的新方法和新试剂（反应和合成方法学）。本届会议为有机合成化学领域的科研工作者、研究生和企业界人士提供了一个高水平的交流平台。

截止到目前为止，通过网络递交会议注册信息的代表已达 420 余人，收到会议论文摘要 280 余篇。感谢各兄弟院校、科研院所和企事业单位的代表积极参与本次会议。会议组委会衷心感谢广西师范大学、广西化学化工学会对本次的大力支持和资助。此外，对给予本次会议提供资助的海南建邦制药科技有限公司、青岛腾龙微波科技有限公司、武汉亨泰达仪器设备有限公司、牛津仪器（上海）有限公司、Quantum 量子科学仪器贸易（北京）有限公司、伊诺凯科技有限公司、艾卡（广州）仪器设备有限公司、上海柏卡化学技术有限公司等表示深深的谢意！

最后，衷心地祝愿各位与会代表在桂林期间一切顺利，收获圆满！

全国第十二届有机合成化学学术研讨会学术委员会

主任：姜 标

委员：(按照姓氏笔画排列)

丁奎岭、马大为、马军安、王剑波、王彦广、王梅祥、王 磊、
王 锐、王官武、田伟生、冯小明、江焕峰、史 真、李卫东、
林国强、林 军、汪志勇、宋宝安、宋毛平、苏桂发、张洪彬、
张万斌、杨 震、杨光富、陈芬儿、周其林、周 翔、周成合、
范青华、赵 刚、涂永强、姚祝军、席振峰、秦 勇、黄培强、
麻生明、龚流柱、钱旭红、曹卫国、韩福社、翟宏斌、魏俊发。

全国第十二届有机合成化学学术研讨会筹备组成员

组 长：苏桂发

成 员：赵书林、李家元、黄晓昀、倪水雄、陈振锋、王恒山、潘英明、
覃江克、唐 煌、潘成学、莫冬亮、吴 娜、蒋邦平、陈家念、
黄克斌、邓胜平、华 静、徐祺琪、张 佳、覃竞珍、穆晓梅。

一、开幕式 (金桂厅) (二楼)**2015.10.16 (星期五) 上午 8:00-8:30**

时间	内容	主持人
8:00-8:05	宣布开幕、介绍嘉宾与领导并邀请麻生明院士主持开幕式	苏桂发
8:05-8:15	广西师范大学校长、广西化学化工学会理事长梁宏教授致欢迎辞	麻生明
8:15-8:25	中国化学会有机化学学科委员会主任、中科院上海高等研究院副院长姜标研究员致辞	麻生明
8:25-8:30	国家自然科学基金委化学部二处张艳教授致辞	麻生明
8:30	麻生明院士宣布开幕式结束并邀请侯雪龙研究员主持第一阶段大会报告	

二、大会报告 (金桂厅) (二楼)**2015.10.16 (星期五) 上午 8:30-10:50**

时间	报告人	单位	报告题目	主持人
8:30-9:10	麻生明	复旦大学、中科院上海有机化学研究所	Methodology Development and The Efficiency in Synthesis of Target Molecules	侯雪龙
9:10-9:50	冯小明	四川大学	手性双氮氧-金属配合物催化不对称反应合成生理活性化合物	
9:50-10:30	姜 标	中科院上海高等研究院、中科院上海有机所	基本有机单元反应发现与传统化工工艺变革——乙炔二氯乙烷绿色催化重整制氯乙烯	
10:30-10:50	茶 歇			

三、分组报告 2015.10.16 (星期五) 上午 10:50-11:50**第一分会场：金桂厅 (二楼)**

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
10:50-11:20	雷爱文	武汉大学	邀请报告	Radical C-H Activation / Oxidative Coupling, Reactions and Mechanism	胡文浩
11:20-11:50	罗三中	中国科学院化学研究所	邀请报告	Bio-inspired Chiral Primary Amine Catalysis: Asymmetric Allylic Alkylations with Free Allylic Alcohols	

第二分会场：独秀厅（二楼）

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
10:50-11:20	侯雪龙	中科院上海有机化学研究所	邀请报告	π -烯丙基钯络合物与亲核试剂反应的选择性	王 磊
11:20-11:50	徐明华	中科院上海药物研究所	邀请报告	结构简单的高效手性烯炔配体的设计及不对称催化	

第三分会场：芦笛厅（一楼）

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
10:50-11:20	雷晓光	北京大学	邀请报告	Natural product as a driving force for discovery in organic synthesis and chemical biology	张洪彬
11:20-11:50	刘 波	四川大学	邀请报告	Inspired by Nature: Total Synthesis of Some Polycyclic Natural Products	

三、分组报告 2015.10.16（星期五）下午 13:30-18:10

第一分会场：金桂厅（二楼）

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
13:30-14:00	胡文浩	华东师范大学	邀请报告	Construction of Heterocycles via Onium Ylide Trapping Process	罗三中
14:00-14:30	王 磊	淮北师范大学	邀请报告	基于脱羧(羰、磺)的碳-碳键生成反应	
14:30-15:00	尹标林	华南理工大学	邀请报告	Palladium-catalyzed Dearomatizing Transformation of Furans	
15:00-15:30	张文雄	北京大学	邀请报告	基于碳二亚胺 C-H/C-N 键活化构建含氮杂环	
15:30-16:00	谢志翔	兰州大学	邀请报告	Synthesis of Pyrroles and Pyridines from α -Amino Acid Esters	

16:00-16:10	茶 歇				
16:10-16:40	李金恒	湖南大学	邀请报告	Synthesis of Cyclic Compounds by the C-H Oxidative Radical Coupling Strategy	徐明华
16:40-17:10	王佰全	南开大学	邀请报告	Ru(II)- and Rh(III)-Catalyzed C-H Activation and Related Reactions	
17:10-17:40	刘 磊	山东大学	邀请报告	A "Hemiaminal/Acetal Pool" Strategy for Catalytic Asymmetric Oxidative C-H Functionalization of Heterocycles	
17:40-18:10	江智勇	河南大学	邀请报告	Asymmetric Reactions Mediated by Acyclic Amino Acid-Based (Thio)Urea-Tertiary Amines	

第二分会场：独秀厅（二楼）

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
13:30-14:00	张俊良	华东师范大学	邀请报告	Design, synthesis of chiral sulfinamide phosphines and their application in asymmetric catalysis	雷爱文
14:00-14:30	姜建壮	北京科技大学	邀请报告	Towards Clarifying the Role of O ₂ during the Phthalocyanine Synthesis	
14:30-15:00	杜海峰	中国科学院化学研究所	邀请报告	Frustrated Lewis Pairs Catalyzed Metal-Free Hydrogenations	
15:00-15:30	徐新芳	苏州大学	邀请报告	A Direct Access to the Polycyclic Ring Structures via Intramolecular Metal Carbene Cascade Reactions	
15:30-16:00	神户宣明	大阪大学	邀请报告	Transition Metal Catalyzed C-C Bond Formation on sp ³ -Carbons	
16:00-16:10	茶 歇				

16:10-16:40	肖文精	华中师范大学	邀请报告	Visible Light-Driven Photoredox Catalysis in the Construction of Heterocyclic Ring Systems	张俊良
16:40-17:10	周成合	西南大学	邀请报告	Synthesis from o-Phenylene Diamines to Access Antimicrobial Benzimidazoles	
17:10-17:40	蒋先兴	中山大学	邀请报告	Asymmetric Synthesis and Studies of Oxindole-Type Compounds with Important Biological Activities	
17:40-18:10	张弛	南开大学	邀请报告	有机高价碘试剂新反应性的探索	

第三分会场：芦笛厅（一楼）

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
13:30-14:00	李昂	中科院上海有机所	邀请报告	Total Synthesis of Epoxyeujindole A	雷晓光
14:00-14:30	丁寒锋	浙江大学	邀请报告	Studies toward the Total Synthesis of Steenkrotins A and B	
14:30-15:00	林军	云南大学	邀请报告	(-)-mesembrane 和 (-)-mesembrine 的不对称合成研究	
15:00-15:30	邵志会	云南大学	邀请报告	Natural Products-Directed Asymmetric Catalysis and Total Synthesis	
15:30-16:00	郭海明	河南师范大学	邀请报告	手性核苷类化合物的设计与合成	
16:00-16:10	茶 歇				
16:10-16:40	魏俊发	陕西师范大学	邀请报告	大尺寸多环芳烃的设计合成	丁寒锋
16:40-17:10	陈文华	南方医科大学	邀请报告	二氨基胆酸二聚体的合成与阴离子跨膜转运活性	
17:10-17:40	陈振锋	广西师范大学	邀请报告	TCM Active Ingredients, Derivatives and Their Metal-based Anticancer Agents	
17:40-18:00	许正双	北京大学深圳研究生院	口头报告	天然产物全合成在结构鉴定和修正中的作用	

四、大会报告 (驼峰厅+七星厅) (一楼)**2015.10.17 (星期六) 上午 8:00-9:50**

时间	报告人	单位	报告题目	主持人
8:00-8:15	第二届维善有机合成奖颁奖			姜 标
8:15-8:55	涂永强	兰州大学	Total Syntheses of Bioactive Natural Products	姜 标
8:55-9:35	马大为	中科院上海有机所	Target Synthesis Directed Methodology Development	
9:35-9:50	茶 歇			

五、分组报告 2015.10.17 (星期六) 上午 9:50-11:50**第一分会场：驼峰厅 (一楼)**

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
9:50-10:20	江焕峰	华南理工大学	邀请报告	Pd/O ₂ Catalytic System for Heterocycle Synthesis	王佰全
10:20-10:50	吴 劼	复旦大学	邀请报告	基于邻炔基苯甲醛腙的若干转化	
10:50-11:20	邓卫平	华东理工大学	邀请报告	基于亚甲胺叶立德的不对称催化反应	
11:20-11:50	颜朝国	扬州大学	邀请报告	Construction Diverse Spirooxindoles via Heteroaromatic N-ylides	

第二分会场：独秀厅 (二楼)

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
9:50-10:20	吴安心	华中师范大学	邀请报告	从新型分子集群行为的研究延伸到有机合成新策略的产生—简述自分类集成反应网络的模型构建及应用	肖文精
10:20-10:50	何良年	南开大学	邀请报告	温和条件下二氧化碳的化学转化反应	
10:50-11:20	曹卫国	上海大学	邀请报告	含氟炔类砌块在合成含氟杂环化合物中的应用	
11:20-11:50	汪 舰	清华大学	邀请报告	N-Heterocyclic Carbene Catalyzed Dynamic Kinetic Resolution for Carbohydrate Synthesis	

第三分会场：七星厅（一楼）

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
9:50-10:20	田伟生	中科院上海有机所	邀请报告	天然产物 Saundersioside 家族化合物的集成合成策略研究	周 剑
10:20-10:50	杨光富	华中师范大学	邀请报告	从天然产物发现结构新颖的细胞色素 bc1 复合物抑制剂	
10:50-11:10	房丽晶	中科院深圳先进技术研究院	口头报告	Efficient Synthesis and Stereochemical Revision of Coibamide A	
11:10-11:30	于海涛	河北师范大学	口头报告	Phase-selective Gelators: Synthesis, Self-assembly, and Applications	
11:30-11:50	张 虎	华中师范大学	口头报告	Total Synthesis and Absolute Configuration Assignment of Albucidin: A Late-Stage Reductive Deiodination by Visible Light Photocatalysis	

六、分组报告 2015.10.17（星期六）下午 13:30-17:10

第一分会场：驼峰厅（一楼）

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
13:30-14:00	周 剑	华东师范大学	邀请报告	New Dimension of Fluorinated Enol Silyl Ethers	吴 劼
14:00-14:30	刘培念	华东理工大学	邀请报告	通过表面偶联反应构建单分子有机共轭体系	
14:30-15:00	王恒山	广西师范大学	邀请报告	The Chiral and Bioactive Application Study of Rosin Acid	
15:00-15:20	关正辉	西北大学	口头报告	钯催化碳氢键羰基化反应研究	
15:20-15:40	陈正旺	赣南师范大学	口头报告	Palladium-Catalyzed Synthesis of Cyclohexyl Amines or Arylamines from Phenols with Amines	
15:40-15:50	茶 歇				

15:50-16:10	王忠文	南开大学	口头报告	Intramolecular Cross-Cycloadditions of Cyclopropane 1,1-diester for Construction of Bridged and Medium-sized Polycycles in Natural Products	何良年
16:10-16:30	曾和平	华南理工大学	口头报告	Synthesis and photocatalytic activity of triphenylamine functionized bithiazole-metal complex	
16:30-16:50	蒋伟	南方科技大学	口头报告	Naphthalene-Based Biomimetic Macrocyclic Receptors	
16:50-17:10	黄燕敏	广西师范学院	口头报告	海洋物质中的活性 B-降甾醇分子作为先导化合物的合成及抗肿瘤活性研究	

第二分会场：独秀厅（二楼）

时间	报告人	单位	报告类型	报告题目	主持人
14:30-14:00	杨尚东	兰州大学	邀请报告	Transition-Metal Catalyzed sp^3 C-H Bond Functionalizations	江焕峰
14:00-14:30	张弘	厦门大学	邀请报告	The synthesis of organic unsaturated rings via metallaaromatics	
14:30-15:00	潘英明	广西师范大学	邀请报告	Cyclization Reaction of Organic Azide and Unactivated Aromatic Alkenes	
15:00-15:20	张浩	内蒙古大学	口头报告	新型钌卡宾催化剂的设计、合成及其应用	
15:20-15:40	谢建武	浙江师范大学	口头报告	基于 1,3-二羰基化合物的串联反应高选择性合成杂环化合物的研究	
15:40-15:50	茶 歇				
15:50-16:10	李剑利	西北大学	口头报告	氮杂环唑类化合物的合成研究	徐新芳
16:10-16:30	曾小明	西安交通大学	口头报告	Design and Synthesis of Strong σ -Donating Cyclic (monoamino)carbene Ligands and their Application in Selective Hydrogenation	
16:30-16:50	莫冬亮	广西师范大学	口头报告	Some Applications of Hypervalent Iodine Reagents in Organic Synthesis	
16:50-17:10	曹华	广东药学院	口头报告	Domino Reaction Synthesis of Furans and Imidazo[1,2-a]pyridines from Ynals	

八、大会闭幕式（驼峰厅）（一楼）

2015.10.17（星期六）下午 17:15-17:40

时间	内容	主持人
17:15-17:25	经费决算（苏桂发）	田伟生
17:25-17:40	姜标主任总结并宣布闭幕	

温馨提示

您好！欢迎您参加中国化学会·全国第十二届有机合成化学学术研讨会。请您注意如下温馨提示：

一、会场要求

1. 为了您能顺利地进入会场，请您务必佩带代表证参加大会活动。
2. 为了顺利地完成大会议程，请您自觉遵守大会作息时间，并根据需要选择到各专业会场参会。在会场务必将手机调到静音状态。
3. 请报告人提前半天将会议报告的 ppt 拷贝到分会场的专用电脑中，本次会议电脑安装的是 Office 2007，请使用更高版本的会议代表将 ppt 保存为 PowerPoint 2007 及以下版本。如有任何问题请与分会场的联系人沟通。

第一分会场联系人：王恒山 (13978341769)；

第二分会场联系人：覃江克 (18807730696)；

第三分会场联系人：潘成学 (13978380236)。

二、会务联系方式

1、会议咨询和服务总联系人：

潘英明 (13978352284)、苏桂发 (13978327898)、李家元 (13607733768)

2、企业展示、餐饮联系人：徐祺琪 (13978326702)

3、注册费发票、住宿联系人：张佳 (15977330571)

4、注册联系人：穆晓梅 (13457672185)

5. 会务组房号：1205、1206。

三、就餐安排

1. 就餐时间：早餐：7:00-8:00 午餐 12:00-14:00 晚餐：18:00-20:00。
2. 就餐地点：桂林宾馆。15号晚餐：咖啡厅；16、17号早、午、晚餐：漓江厅。
3. 请您凭当日当餐餐券，到指定地点用餐，并将餐券交餐厅服务员。

四、其他提醒

1. 请您自行到下榻酒店前台办理入住手续，住宿费自理，因打印发票时间较长，建议提前半天到一天到桂林宾馆前台开具住宿发票，以免耽误行程。
2. 请您提高防范意识，注意保管好个人房卡和物品。
3. 如遇到困难或问题时，请与工作人员联系协调解决。
4. 参会代表在会议之余如需旅游，建议联系桂林阳朔国际旅行社有限责任公司。

致谢

中国化学会

广西师范大学

广西化学化工学会

国家自然科学基金委员会

赞助单位:

海南建邦制药科技有限公司

青岛腾龙微波科技有限公司

武汉亨泰达仪器设备有限公司

牛津仪器（上海）有限公司

Quantum 量子科学仪器贸易（北京）有限公司

伊诺凯科技有限公司

艾卡（广州）仪器设备有限公司

上海柏卡化学技术有限公司

广西师范大学化学与药学学院简介

广西师范大学化学与药学学院坐落在广西师范大学育才校区，是广西师范大学最早创建的理科院系之一。经过七十四年的发展，化学与药学学院已经建设成为广西化学与药学学科重要的科学研究和人才培养基地。学院现有教职工 93 人，各类学生 1069 人，其中全日制本科生 716 人，硕士研究生 283 人，教育硕士 24 人，研究生班学员 14 人，博士研究生 32 人。

学院现拥有化学一级学科博士学位授权点和博士后科研流动站，化学、化学工程与技术一级学科硕士学位授权点。拥有省部共建国家重点实验室培育基地一个、教育部重点实验室 1 个、教育部创新团队 1 个。学院拥有一支科研能力强，教学水平高，学历、职称和年龄结构合理的教师队伍。现有专任教师 64 人，其中教授 36 人，占 56.3%，副教授 19 人，占 29.7%，讲师 3 人，占 4.7%；具有博士学位的教师 49 人，占 76.6%，具有硕士学位的教师 8 人，占 12.5%；博士生导师 16 人，硕士生导师 51 人。学院现有“国家级中青年有突出贡献专家”1 人，享受“国务院政府特殊津贴专家”2 人，“国家级百千万人才工程”第一、二层次人选 1 人，英国皇家化学会会士 1 人，“中国青年科技奖”获得者 1 人，国家自然科学基金杰出青年基金获得者 1 人，“全国优秀科技工作者”1 人，中国科协“西部开发突出贡献奖”1 人，教育部“高校青年教师奖”1 人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选 4 人，广西“十百千人才工程”第一层次人选 1 人，广西“新世纪十百千人才工程”第二层次人选 6 人，“广西壮族自治区优秀专家”3 人，“广西优秀专业技术人员”1 人，广西“高校百名中青年学科带头人资助计划”人选 3 人，广西“高校优秀人才资助计划”人选 5 人，广西“八桂学者”2 人，广西“八桂名师”1 人，广西高等学校教学名师 1 人，“广西青年科技奖”获得者 7 人，广西自然科学基金杰出青年基金获得者 8 人。

学院拥有 9700 平方米的办公及基础实验室大楼和 5500 平方米国家重点实验室培育基地实验大楼。有高分辨液质联用仪、X 射线单晶衍射仪、500 MHz 超导核磁共振波谱仪等大中型专业仪器设备、软件 60 多台套，设备总值近 5300 多万元。本学科拥有大量专业特色资料，藏书量 6.1 万册，电子图书 9.5 万册，电子期刊 5200 种。拥有 SciFinder 检索系统，ACS、RSC 和 Wiley-Blackwell 全文期刊库等各类数据库 23 种。

近十年来，学院累计承担国家级科研项目 104 项，其中国家 863 计划项目子课题 1 项，国家 973 计划项目课题 5 项，国家支撑计划子课题 2 项，国家自然科学基金项目 95 项和国际合作项目 1 项，省部级科研项目 120 多项，科研经费总额达 8400 多万元。获得省部级科研成果奖 14 项，其中广西科技进步奖一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 2 项，广西自然科学奖一等奖 3 项、二等奖 4 项、三等奖 2 项；广西技术发明奖二等奖 1 项。全院教师共发表学术论文 1460 多篇，其中 SCI 论文 900 多篇，中文核心期刊论文 320 多篇，其中影响因子 (IF) 大于 3.0 以上的学术论文共 300 多篇，影响因子大于 4.0 的论文 130 余篇，获授权中国国家发明专利 56 项。学院化学学科已进入 ESI 全球 1% 的学科范围，在进入 ESI 全球 1% 的 101 所中国大陆机构中。

七十多年来，学院一直秉承“尊师重道、敬业乐群”的校训精神和严谨求实的办学理念，共为社会培养了八千余名高素质专门人才，他们遍布广西乃至全国的各行各业，为祖国的现代化建设和广西的经济社会发展做出了积极的贡献。