

学位授权点建设年度报告

2023 年

学位点	名称：化学
	代码：0703

学位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学术学位
	<input type="checkbox"/> 专业学位

学位等级	<input checked="" type="checkbox"/> 博士
	<input type="checkbox"/> 硕士

江西师范大学

2024 年 3 月

目 录

一、学位授权点基本情况	1
(1) 学位授权点发展沿革	1
(2) 研究生招生、在读、学位授予及就业基本情况	1
(3) 师资队伍及导师队伍的规模及结构	2
(4) 学位点培养方向	3
(5) 学科建设优势与特色	3
二、学位点建设相关制度执行情况	4
(1) 招生选拔	4
(2) 党建与思想政治教育工作	4
(3) 教育教学研究	6
(4) 导师遴选与培训	7
(5) 师德师风建设	7
(6) 学术训练与社会实践活动	8
(7) 研究生奖助	10
三、学位点年度建设取得的成效	10
(1) 报考人数与生源结构	10
(2) 课程与教材建设	11
(3) 师资队伍建设	11
(4) 科学研究与社会服务	11
(5) 学术交流与合作	13
(6) 党建与思政	15
(7) 学生就业发展	16
(8) 学生学习成果	16
四、学位点建设存在的问题	17
五、学位点建设的改进计划	18

一、学位授权点基本情况

(1) 学位授权点发展沿革

化学学科肇始于 1940 年国立中正大学化学工程系，1986 年获硕士学位授予权，2011 年获一级学科博士学位授予权，2014 年获批博士后科研流动站，形成了“本—硕—博—博后”完整的高层次人才培养体系。

2013 年化学学科进入 ESI 全球前 1%，当前位居全球 2.21‰（2024.01 最新数据）。2019 年化学专业入选国家一流建设专业。2021 年化学学科入选江西省“十四五”双一流高峰优势建设学科。2023 年化学学科软科学排名 48 位。

(2) 研究生招生、在读、学位授予及就业基本情况

本学位点按照《江西师范大学攻读博士学位研究生招生简章》《江西师范大学“申请-考核”制博士研究生招生简章》《江西师范大学“硕博连读”研究生选拔工作暂行办法》，采取“国家招考”或“申请—考核”方式招收化学博士研究生。招生过程遵从公平公正、择优录取的原则，认真落实“申请、资格初审、材料审核、综合考试考核、体检”等环节，材料审核环节考察考生申请材料的真实性、完整性和有效性，综合考试考核环节考察考生的政治素质、思想品德、学术水平、科研创新能力和外语应用水平。自 2011 年化学博士点设立以来，本学位点博士研究生招生人数逐步提高，录取过程平稳，未发生违规情况，招收博士研究生质量保持良好。

本学位点积极落实《关于进一步严格规范学位与研究生教育管理若干意见》文件精神，加强研究生培养质量的全过程管理，狠抓学位论文开题、中期

考核、评阅、答辩、学位评定等关键环节质量，完善各培养环节的实施细则、考核要求和考核方式，发挥各培养环节对研究生学位论文研究的进展督促和质量把关作用，并将研究生培养质量纳入教师岗位考评范畴，压实导师职责，投入专项经费支持研究生教育教学改革项目建设，推进学位点研究生培养质量不断提升。自 2011 年化学博士点设立以来，本学位点博士生导师均按照培养要求履行导师职责，博士生培养质量优良。

本学位点严格执行《中华人民共和国学位条例》和《江西师范大学学位授予工作细则》（校发〔2013〕59 号）规定，按照《化学博士研究生培养方案》毕业要求开展研究生学位审核授予工作，确保毕业研究生质量和学位论文学术水平，杜绝学术不端行为。自 2011 年化学博士点设立以来，本学位点毕业博士生没有发现学术不端行为，毕业博士研究生学位论文合格率 100%，授予学位过程合规，未出现取消博士学位的情况。

本学位点高度重视研究生就业工作，通过导师推荐、邀请企事业单位举行招聘会、网络新媒体等多种方式增加研究生就业机会和就业渠道。化学专业博士研究生主要在科研单位、高校、企业就业。自 2011 年化学博士点设立以来，毕业博士生 100%实现就业，毕业博士研究生在新岗位为国家建设和经济发展贡献自己的力量。

(3) 师资队伍及导师队伍的规模及结构

师资队伍是学位点水平的表现，体现了学位点的软实力。本学位授予点从化学学科发展出发，结合学位点特色，不断完善教师队伍结构、质量和数量，采取持续发展策略，通过引进和培育建设了一支以青年教师为主力的特色鲜明、德

才兼备、学术能力突出的师资队伍。

学位点现有专任教师 142 人，其中教授 64 人，副教授 49 人，博导 40 人（2023 年化学博士点方向进行调整，取消纳米材料物理与化学方向，新增能源化学方向，化学学科博导人数减少），博士学位教师 119 人，其中中国工程院院士 1 人，俄罗斯自然科学院外籍院士 1 人，国家高层次人才特殊支持计划人选 3 人，国家杰青学者 4 人（含双聘），国家新世纪“百千万人才”工程人选 4 人，享受国务院政府特殊津贴专家 8 人，国家青年长江学者 1 人，国家优青学者 1 人。今后，学科将继续加大人才引进力度，采取资源倾斜的办法，围绕优势方向和重点人才进行建设，打造出国家一流的师资队伍。

(4) 学位点培养方向

本学位点围绕国家重大战略和江西省社会经济发展目标，形成了特色鲜明、实力雄厚、优势突出的培养方向，为国家培养了一大批优秀的化学人才。2023 年化学博士点方向进行调整，取消纳米材料物理与化学方向，新增能源化学方向。化学一级博士学位点现设有无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、高分子化学与物理、化学生物学、能源化学七个方向。

(5) 学科建设优势与特色

本学位点交叉融合度高，特色鲜明，带动面广。化学学科与学校的材料学、生物学、物理学、环境工程、农学等学科开展交叉融合，并带动了这些学科建设发展。

本学位点科研平台多且层次高。现有国家级科研平台 3 个，省部级科研平台

7 个，这些科研平台为凝集高水平师资队伍、促进学科的交叉融合，以及学位点的建设和发展提供了良好的条件。

本学位点师资队伍人才济济，团队协同攻关能力强。经过几代人努力建设，本学位点现已形成以中青年教师为主力的学术队伍，拥有国家级各类人才称号 14 人次，享受国务院政府特殊津贴专家 8 人，省级各类人才称号 48 人次，4 个省级优势创新团队，3 个省级示范研究生导师创新团队，组建了 15 支学院科研团队。学位点教师和团队在科学研究和社会服务取得了丰硕的成果。

本学位点科研成果转化能力强，服务地方经济成效显著，是江西省高校产学研结合的成功典范与旗帜。学位点现已建立了多个大型成果转化基地，孵化了糖类药物及关键中间体、纳米纤维、鱼蛋白胶、单分散介孔二氧化硅微球和冷冻机油材料系列精细化学品等研究成果，实现了产业化，年产值超 30 亿元。

二、学位点建设相关制度执行情况

(1) 招生选拔

本学位点严格按照《江西师范大学攻读博士学位研究生招生简章》招生选拔博士研究生，采取“国家招考”或“申请—考核”方式招收化学博士研究生。招生过程遵从公平公正、择优录取的原则。2023 年本学位点共录取化学专业博士生 23 人，其中硕博连读研究生 5 人，产学研计划 4 人，高层次人才（院士）计划 2 人。

(2) 党建与思想政治教育工作

本学位点贯彻《教育部等八部门关于加快构建高校思想政治工作体系的意见》

(教思政〔2020〕1号)、《教育部国家发展改革委财政部关于加快新时代研究生教育改革发展的意见》(教研〔2020〕9号)等文件精神,建立了由研究生院工作处、化学化工学院党委、分管副院长、研究生导师、研究生辅导员、研究生党团支部等组成的“校院两级”党建与思想政治教育队伍。学位点按照《江西师范大学关于进一步加强和改进研究生思想政治教育的实施意见》文件精神,将理想信念和社会主义核心价值观教育融入研究生党建和思想政治教育工作中,培育学生共产主义理想信念,引导学生践行社会主义核心价值观。

本学位点坚持党建育人,强化党组织战斗堡垒作用,以党风带教风和学风;坚持课程育人,加强思政课程建设,引导研究生树立正确的世界观、人生观、价值观;坚持科研育人,加强对研究生创新意识和创新能力的培养,培养辩证的科学观和正确的学术品德;坚持实践育人,实践出真理,组织研究生开展“科技扶贫”、社会调研和公益支援活动,树立胸怀家国、心志高远的高尚情操。

本学位点从研究生培养工作实际出发,以立德树人为根本,坚持全员育人、全程育人、全方位育人的方针,把思想政治工作贯彻于研究生培养的全过程,将研究生培养成为具有历史使命感和社会责任心、富有创新精神和实践能力的中国特色社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。

本学位点坚持举行研究生学术论坛和主题党日活动,在活动中进行党性党纪、爱国敬业、诚信友善等社会主义核心价值观教育;健全导师参与机制,充分发挥导师在研究生理想信念和社会主义核心价值观教育的积极作用;利用微信等融媒体平台,建立集思想性、学术性、服务型为一体的党建学术网络平台,实现社会主义核心价值观教育和科学学术教育有机结合;将实践活动作为理想信念和社会主义核心价值观教育的重要环节,在实践中积极践行“爱国、敬业、诚信、友善”

等社会主义核心价值观。

(3) 教育教学研究

本学位点由研究生院、化学化工学院院共同管理，其中研究生院负责学位点建设、导师遴选、招生等宏观政策的制定和管理；学院按照学校要求，负责本学位点的建设、导师遴选、奖学金评定、师生请销假、研究生学习和就业等具体工作。本学位点拥有一支高素质的研究生工作团队，包括分管研究生工作的副院长 1 名，研究生秘书 1 名，研究生党支部书记 1 人，教辅人员 1 名，各年级配备研究生班主任 1 名。

本学位点在学校相关管理制度基础上，进一步细化制定了博士生导师遴选条件、研究生招生资格认定办法、研究生奖学金评定细则、违纪处理方法、预备党员发展制度、请销假制度、学术交流制度等条例，形成了操作性强的管理制度，教育教学工作取得了满意的效果。

本学位点根据学科特点，结合学位点要求，在 2021 年制定了培养目标明确、培养方案合理可行的《化学学科博士研究生培养方案》以及相应的教学计划，编制了完整的课程教学大纲。化学学科博士研究生课程采用学分制，开设公共必修课 3 门 6 学分，专业必修课 3 门 7 学分（不同研究方向选择相应专业必修课），专业选修课不低于 4 学分（不同研究方向选择相应专业选修课），学术活动 2 学分，补修课程 2 门，博士研究生毕业最低要求总学分不低于 19 分。化学学科学位点在任课教师方面制定了科学的、合理的遴选方法，建立了精确的课程评价机制，严格执行培养计划，确保研究生课程饱满。

本学位点在 2023 年江西省博士学位论文抽查工作中所抽查的学位论文没有不及格论文，合格率为 100%，研究生培养质量可靠。

(4) 导师遴选与培训

本学位点根据《江西师范大学博士生导师遴选与管理实施办法（修订）》遴选研究生导师。2023 年增补陈芬儿、汤娟、刘鑫、梁爱辉、彭桂明为化学博士生导师。

本学位点积极开展研究生导师的能力评价和培训工作。2023 年 10 月，本学位点按照江西省教育厅文件（赣教研字〔2023〕13 号）“关于开展第三轮江西省研究生导师指导能力评价的通知”，组织本学位点研究生导师完成指导能力评估工作，研究生导师的能力评价能够加强研究生导师队伍管理，提高研究生导师思想政治素质、职业道德、人才培养及科学研究的水平，确保研究生培养质量。2023 年 8 月学位点相关老师参加了省科技厅组织 2023 年“赣鄱俊才支持计划—主要学科学术和技术带头人培养项目”入选者国情咨询培训班。

(5) 师德师风建设

教书育人，师德为先。本学位点按照《江西师范大学全面落实研究生导师立德树人职责的实施细则（试行）》，建立了师德考核和师德档案制度，推动师德师风建设工作实现科学化、制度化；严格师德考核，强化师德监督，将师德表现作为教师考核、聘任聘用和评价的首要内容，实行师德表现“一票否决制”；完善师德师风教育制度，充分利用教师大会以及网络、微信等传媒，以丰富多彩的形式加强师德师风宣传，引导广大教师以德立身、以德立学、以德施教。

2023年3月学院组织教师参加学校“师德师风警示教育月”活动，集中学习习近平总书记关于教育和师德师风建设的重要论述，组织教师收看《榜样》和《感动中国年度人物颁奖典礼》，发挥榜样示范作用，坚持价值引领，把警示教育和正面引导相结合，涵养高尚师德。2023年7月，学院组织教师集中听取课堂教学管理政策暨教育部师德集中学习教育启动部署会精神宣讲，在主题教育中深化师德师风建设工作，把立德树人根本任务落实到育人全环节、全过程。2023年11月，学院组织教师参加江西师范大学第六届“弘德”师德论坛暨优秀教师宣讲会，感悟优秀教师的先进事迹和高尚师德，学习榜样精神，汲取向上力量，牢固树立“躬耕教坛，强国有我”的志向与抱负，自觉践行为党育人、为国育才初心使命。

2023年化学生物学博导袁涛教授团队获得江西省教育系统名师工作室。2023年10月，省总工会公布了2023年度“江西省劳模和工匠人才创新工作室”名单，分析化学博导汪莉教授领衔的工作室成功获评“汪莉劳模和工匠人才创新工作室”称号，学院举行工作室授牌仪式。2023年博导廖勋凡教授获得2023年江西青年五四奖章。2023年，化学化工学院熊琦伟老师当选江西师范大学第十一届“十佳辅导员”（研究生）。

统计时间段内学位点教师没有师德师风不正、违反法律法规、学术不端等被查处或通报的情况。

(6) 学术训练与社会实践活动

本学位点采取多种形式开展学术训练与社会实践活动，提高研究生学术能力。

1. 设立校级院级研究生创新项目。研究生可以立足学术需求申报江西省研究生

创新专项资金项目、江西师范大学研究生创新项目和化学化工学院科研创新项目，参与相关科学研究。学位点为研究生的独立学术活动提供了创新机遇，2023 年共计有 5 位博士研究生获得了江西省 2023 年度研究生创新专项资金项目。

2. 搭建科研平台。学位点定期举办学科前沿讲座、瑶湖论坛、线上学术报告、中国化学科技展、优秀化学家展等活动，营造出严谨、活跃、浓郁的科学氛围，扩大了研究生视野，激发其创新兴趣。研究生积极参与导师科研项目，学位点对于研究生优秀科研成果给与奖励，学生科研参与度和满意度得到提高。2023 年学院组织研究生参加江西师范大学首届“研究生学术科技月”活动；学位点举办了“研究生学术论坛”，论坛聚焦化学化工领域前沿和热点问题，共有 13 位博/硕士作口头报告，专家对每位同学的口头报告进行了详细点评和评价分析，并针对性地提出了改进意见和建议。
3. 参与学科竞赛。学位点支持和鼓励研究生参与“挑战杯”“创青春”“互联网+”等全国性学科竞赛，跨学科组织竞赛团队，培养科研创新能力，锻炼实践能力。2023 年，学位点博士后参加了第二届全国博士后创新创业大赛。
4. 参加学术会议。学位点积极拓展研究生学术交流的途径，邀请国内外专家来我校开展学术讲座。2023 年学位点承办了 5 次国际国内学术会议，邀请了 58 位院士、长江、杰青教授专家开展科学讲座。研究生感受到学术大家们勇于探索的学术精神和严谨的学术风范，学习了科研方法，提高了科研组织能力和学术交流能力，培养了学术思想和创新精神。
5. 举行安全培训。学位点对研究生进行系统的、严格的科研训练，开展科研安全消防培训和实验室安全考试，执行严格的实验室安全管理制度，确保科研

过程安全。

(7) 研究生奖助

本学位点按照《江西师范大学研究生管理规定（试行）》《江西师范大学学院学科建设与研究生教育核心指标奖评选办法（试行）》《江西师范大学在职研究生评优工作暂行规定》《江西师范大学学科建设与研究生教育突出业绩奖励办法（试行）》《江西师范大学关于促进研究生高水平论文产出的若干措施》等规章制定本学位点研究生奖助学金方案《研究生评奖评优实施办法（试行）》，公平、公正评定研究生奖助学金，保障了研究生基本生活，激励了研究生科技创新。

2023 年本学位点博士研究生共有 3 人获得国家奖学金，1 人获得获得江西省政府奖学金，42 人获得省级学业奖学金，18 人获得校级学业奖学金。

三、学位点年度建设取得的成效

(1) 报考人数与生源结构

本学位点现已形成了学科优势和特色，学位点的软硬件条件持续改善，科研实力不断提升，科研成果和社会服务成效显著，在全国和本区域影响力不断扩大，吸引了广大学子报考本专业，报考人数和生源质量不断提升。2023 年本学位点博士生报考人数 29 人，招收 23 人，其中硕博连读研究生 5 人，产学研计划 4 人，高层次人才（院士）计划 2 人。

(2) 课程与教材建设

本学位点支持教师开展课程与教材建设，投入专项经费组建教学团队，支持研究生教育教学改革项目，推动研究生教学质量提高。2023 年，学位点课题“基于“产教融合、研育协同”提升 LTPP 能力的创新型研究生培养”获得江西省教学成果奖（研究生层次）一等奖，学位点获得校级研究生层次教学成果奖 5 项。2023 年，课题“融合课程思政的 OBE-BOPPPS 教学模式的构建与实践——以《糖类化合物结构解析》课程为例”、“基于项目式学习指向综合能力培养的《电化学》教学体系改革研究”获批 2023 年度江西省学位与研究生教育教学改革研究项目。

(3) 师资队伍建设

本学位点现有学位点有专任教师 142 人，其中教授 64 人，副教授 49 人，博导 40 人，博士学位教师 119 人。2023 年本学位点师资队伍新引进 1 名中国工程院院士、1 名国家优青学者，新增国家青年长江学者 1 人，新增省级人才称号（含青年人才）13 人次；引进博士学位青年教师 7 人。学位点已经基本形成了一支结构合理、德才兼备的教师队伍。

(4) 科学研究与社会服务

本学位点立足学科优势和特色，凝练学科方向，打造科研团队，引培科研人才，围绕国家战略需求进行科研攻关，稳步提高学位点学术水平和科研实力，取得了丰硕的建设成果。

2023 年本学位点科学研究取得以下成果：

1. 2023 年学位点教师和团队获得江西省科学进步奖一等奖 1 项；江西省自然

科学奖一等奖 1 项、二等奖 2 项；江西省技术发明奖二等奖 1 项。

2. 2023 年学位点教师和团队新增各项科研项目共计 58 项，其中国家基金重点项目 2 项，国家科技部重点研发项目子课题 1 项，国家自然科学基金项目 22 项。
3. 2023 年学位点教师和团队在国际顶级和核心化学期刊共计发表论文 150 余篇，其中 Nat.Comm. 2 篇、JACS 5 篇、Angew. Chem. Int. Ed. 4 篇、Adv. Mater. 4 篇、Adv. Funct. Mater. 3 篇。
4. 2023 年学位点教师和团队点授权专利 66 项，实现专利技术转让 31 项。

本学位点围绕国家战略需求和江西省社会经济发展目标，结合学科优势和学科前沿，积极服务地方产业。学位点科研成果转化能力强，服务地方经济成效显著，是江西省高校产学研结合的成功典范与旗帜。

2023 年本学位点社会服务取得以下成果：

1. 发挥学位点的学术实力。2023 年，本学位点新增横向课题、技术服务合同和成果转化项目 18 项，其中项目金额 50 万以上的有 5 项。
2. 发挥学位点的科研优势和智库功能，服务地方产业发展。2023 年，学院与萍乡安源区、新干县、签署框架合作协议，后续围绕协议内容开展具体合作项目；与九江石化达成初步合作意向，有望成立化工产业研究院。
3. 发挥学位点的师范教育功能，做服务地方及全国的智力孵化器。学位点是培养江西及周边沿海省份化学基础教育师资的摇篮，不少校友已成长为中等教育的骨干教师、学科带头人、特级教师等高素质人才。2023 年学位点继续负责江西省高中化学奥林匹克赛事和承担高中化学奥林匹克竞赛辅导和培训、高中化学竞赛教练员培训等工作，取得的成绩在全国颇有影响。

4. 发挥学位点的引领组织功能，推动学术交流与合作，促进技术及经济的蓬勃发展。学位点通过举办国际国内会议，推动学术交流与合作，促进产业技术提升、产业转型和产业链的发展。

(5) 学术交流与合作

本学位点积极开展国际国内合作交流，举办学术会议，鼓励学位点教师出国访学，邀请国内外专家来讲学、交流，不断探索国际合作办学和联合培养途径。

2023年本学位点共计有54人次教师参加国际国内学术会议，19人次教师做了学术报告，多位博士研究生参加国际国内会议并做报告，扩大了本学位点影响力。

2023年学院与德国于利希研究中心签订“关于高级研究学者、访问学者和博士后合作协议”；与新加坡南洋理工大学签订“关于科学与国际教育合作协议”，学院可以选派高级研究学者、访问学者、博士后到外方开展科学与教育合作交流。

2023年4月20-24日，江西师范大学化学化工学院在瑶湖校区隆重举办瑶湖功能材料前沿研讨会，会议主题为“合作与交流，共商一流学科建设”。此次会议共有南京大学左景林教授等33位国内杰出学者、行业专家分别作主题报告。内容涵盖了纳米材料、能源材料、复合材料、光电材料、金属材料、磁性材料等。

2023年5月12-14日，本学位点在南昌承办中国化学会第五届全国糖化学会议。来自美国马里兰大学、北京大学和中国科学院等110所国内外高校科研院所及企事业单位的350多名专家学者参加了会议。本次会议主要围绕糖化学及相关学科领域的最新研究进展和未来发展趋势进行广泛深入地交流探讨，促进糖化学与相关学科的融合创新，助推糖相关产业的健康发展。学位点胡祥国老师、

刘慧老师教师在大会做了主题报告。

2023 年 7 月 25-27 日，本学位点在南昌举办中国旅德学者化学化工学会春晖代表团学术交流活动。会上“春晖代表团”成员分别围绕非热等离子体催化技术在能源转化与环境治理中的应用、人工智能驱动的低维纳米材料基电子嗅觉传感器、间隙位缺陷对 half-Heusler 化合物 NbCoSn 和 ZrNiSn 热电性能的影响等领域为我校师生作了精彩报告。

2023 年 9 月 1-5 日，本学位点共同承办 2023 年海峡两岸高分子学术研讨会在江西南昌举行。来自海峡两岸高分子化学领域的专家学者和我校师生共计 100 余人参加了此次学术盛会。本次会议主题围绕高分子基础问题、热点、前沿领域等展开，主旨是为海峡两岸高分子科学与技术研究领域的科学家搭建合作平台，探索建立区域内高分子科学家的人才交流机制和合作模式，促进科学研究和技术转化，服务国家在高水平科学技术研究、合作和成果转化方面的发展需求。会议中院士和专家共做了 29 场学术报告。

2023 年 11 月 2-3 日，本学位点与复旦大学共同主办《Green Synthesis and Catalysis》第一届编委会第七次工作会议暨绿色化学高峰论坛。来自全国各地绿色合成化学领域的 50 余位知名专家教授参加会议。本次学术大会围绕绿色合成化学领域的前沿问题，以绿色合成与催化及其交叉领域为切入点，剖析绿色合成发展的焦点难点问题，针对绿色合成化学的现状和发展趋势开展了多方位、多角度的战略性与前瞻性研讨，从战略层面探讨了绿色合成的发展方向和路径。在主题学术报告会环节，来自各高校的 18 位专家学者分别作了报告。

2023 年，本学位点 2023 届博士生陈子月获得新加坡国立大学资助，赴新加坡国立大学开展博士后工作。

(6) 党建与思政

2023 年学院党委和研究生党支部组织学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记在江西考察时的重要讲话精神,不断深化习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂。2023 年,围绕新时代新征程新使命,学院党委带头深入班级、走进支部讲党课,组织开展了 3 次主题党日活动(安源路矿工人运动纪念馆参观学习、甘祖昌干部学院实践教学、<我本是高山>专场观影),重温了以井冈山精神、苏区精神、长征精神等为代表的中国共产党人的精神谱系,引导师生从三大精神中吸收思想养料,筑牢信仰之基、心怀“国之大者”,激励师生在一流学科建设新征程中做示范、勇争先、善作为。

2023 年化学化工学院完成了化学院史馆建设,并对师生开放参观,院史馆展现了学院的发展历程、办学特色和育人成效,凝聚了历代化学人 80 多年来踔厉奋发、砥砺前行的进取精神。2023 年学院举办“不忘来时路,奋进新征程”院史院情教育系列活动,邀请学院退休老教授做“学党史、感党恩、跟党走”励志报告,学院教师和学生代表参加讲座,学习老一辈光荣传统,做新时代红色传人。2023 年 11 月 7 日,化学化工学院举办“拓民族化工之基,铸科技报国之魂”专题讲座,邀请福州大学至诚学院院长、石油化工学院常务副院长、侯德榜先生后辈侯琳熙教授开讲。学院部分青年教师、辅导员和青年学生代表共计 200 余人参与讲座,认真学习侯德榜生平事迹,感悟侯德榜先生的拳拳爱国之心和不畏艰难困苦、勇于创新的精神。

党建和思政教育活动培养学生团队爱国情操、协作精神和实践能力,促进研究生素质和谐发展,传承了化院人热爱祖国、自强不息,艰苦奋斗,严谨认真、

敢为人先、坚守学术操守和道德理念。广大研究生明确了新时代青年大学生的使命和任务，树立坚定不移听党话、跟党走，怀抱梦想又脚踏实地，敢想敢为又善作善成，争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，让青年的青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花理想信念。

(7) 学生就业发展

2023 年本学位点共毕业并授予化学博士学位的博士生共计 18 人。2023 年全部 18 位博士研究生除 1 人出国开展博士后工作外，其他均在科研单位、高校、企业就业，就业率 100%。

(8) 学生学习成果

2023 年本学位点研究生取得了突出的学习成果：

1. 2023 年，本学位点博士研究生在导师的指导下，在 JACS、Angew. Chem. Int. Ed.、AM、AFM 等化学顶级期刊发表 5 篇学术论文。
2. 2023 年本学位点共有 1 位博士（陈子月）赴新加坡开展博士后工作。
3. 2023 年本学位点共 5 篇博士学位论文获 2021 年江西师范大学优秀博士学位论文。2023 年江西省人民政府学位委员会办公室发文（赣学位办[2023]5 号）通报 2021 届全省优秀博士硕士学位论文情况，江西师范大学化学学科有 3 篇博士学位论文评为省优秀博士学位论文。
4. 2023 年本学位点博士生王雪伟获江西省博士研究生“十佳实践之星提名奖”。

四、学位点建设存在的问题

本学位点坚持开展自我评估。2023 年学位点以建设江西省十四五化学“双一流”高峰优势学科为契机，锚定建设关键指标和重点指标，制定工作安排，在人才培养、重大重点项目、顶级科研论文、社会服务方面实现了重大突破；同时学位点通过与全国化学标杆学科的对照，寻找不足之处，在 2024、2025 年省双一流学科建设过程补足短板。

本学位点自我评估认为本学位点已形成了完善的“本-硕-博-博士后”培养体系；人才培养和思想教育成果显著；学科具有交叉融合度高，带动面广；科研平台多且层次高；学位点队伍人才济济，团队协同攻关能力强；科研成果转化能力较强，服务地方经济成效显著，是江西省高校“产学研”结合的成功典范与旗帜。

本学位点自我评估认为本学位点存在以下问题：

1. 科研团队力量薄弱，人员较分散。化学学科 2021 年进入江西省十四五“双一流”高峰优势学科，在学科内组建了 16 支科研团队，2021-2023 年，科研团队取得了突出的成绩，获得多项省科技奖；但是由于每个科研团队力量薄弱，人员较分散，导致团队无法单独实现国家科技奖攻关任务，无力承担国家重大研发项目。
2. 国家级人才仍有一定差距。2023 年，化学学科引进中国工程院院士 1 人、优青 1 人，培养青年长江学者 1 人，实现了国家级人才的突破，但是对标国家级“双一流”化学建设学科，在“大人才”方面本学位点仍有一定不足，教师队伍依然不够充足，国家级人才相对少，四青人才梯队缺乏，研究生招生数量未满足学科发展需要。

3. 国际合作交流层次和密度不够。2023 年学位点与德国于利希研究中心、新加坡南洋理工大学签订了国际合作交流协议，工作成绩显著。目前，学位点还未实现定期推送教师和研究生赴海外交流，研究生出国学习的人员不多，研究层次不够，没有充分体现学位点学科实力，与建设国家双一流学科要求有一定差距。

五、学位点建设的改进计划

针对以上问题，本学位点提出相应改进计划和下一步举措：

1. 团队建设方面：下阶段建设过程中，学位点以化学“双一流”高峰优势学科建设为契机，通过“一院一策”方案，采取资源倾斜，在学科内规划组建 2-3 个大团队，集中力量开展科技公共，申请国家重大科研项目，冲击国家科技奖。
2. 师资力量方面：下阶段建设过程中，学位点一方面不断提升软硬件条件，吸引国家级人才，提升学位点实力；同时加大学位点高层次创新人才的培养，帮助青年教师提升科研能力，协助青年教师申报四青人才。
3. 国际交流合作方面：下阶段建设过程中，学位点根据合作协议，组织安排教师、研究生赴国外开展交流学习；同时学位点积极争取国家留学基金委项目，以国际合作项目带动学位点国际合作交流上台阶。

2023 年，收获累累硕果的背后，是每一个江西师大化学人不懈奋斗的缩影。2024 年，新时代新使命新征程，愿江西师大化学人团结起来，发扬江西师大化学顶天立地，扎根铸魂，奉献国家的优良传统，坚定信心、团结实干、攻坚克难、勇创一流，用新成效、新突破，奋力谱写江西师大化学学科的新篇章！