

研究生教育发展质量年度报告

高校	名称：黑龙江省科学院石油化学研究院
(公章)	代码： 87804

2022 年 2 月 28 日

一、总体概况

1、学位授权点基本情况

黑龙江省科学院石油化学研究院始建于1962年，是集基础研究、应用研究和高技术创新研究为一体的综合开发类科研机构。我院自1982年开始招收培养硕士研究生，1984年国务院学位委员会批准为高分子化学与物理专业硕士学位授予单位，2012年国务院学位委员会批准为化学一级学科硕士学位授权点。我院培养的优秀毕业生已先后成为我国高分子胶粘剂领域的领军人才，在同行业领域具有很高的声誉和影响力，他们研发的特种胶粘剂技术在服务国防军工、引领我国胶粘剂行业发展，紧跟国际前沿方面做出了突出贡献。

我院化学学科，依托“有机高分子材料”、“聚合物基复合材料”、“精细化学工程”和“催化反应工程”等四个省级领军人才梯队及国家级、省级研究中心、重点实验室而建，经过近四十年年的发展，在科研、人才培养及成果转化等方面取得了显著成果。在学位点的建设中，积极发挥我院在国防军工领域的优势，充分利用我院现有师资和研发平台，将研究生培养与科研开发紧密结合，提高研究生培养质量，为国家和社会输出高水平的实用技术人才。

2、学科建设情况

我院化学学科设有机化学、物理化学和高分子化学与物理三个培养方向。

有机化学，研究方向为功能材料合成，主要研究有机功

能树脂结构的设计、制备以及功能材料结构与性能的应用基础研究。

物理化学，研究方向为新型催化材料制备及表征，以催化理论与结构化学为基础，开发新型催化材料和相关配套工艺研究与工业化试验，具有理论与应用紧密结合的特色。

高分子化学与物理，研究方向为特种高分子材料和特种结构粘接材料。特种高分子材料方向主要研究特种高性能树脂、高分子材料合成、改性、功能化、复合材料等的研究及高技术产品的开发。特种结构粘接材料方向主要研究高温结构胶粘剂体系、耐高温复合材料及胶粘剂用基体树脂的设计、合成及性能研究。

3、研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业状况

1) 研究生招生情况

为做好新冠肺炎疫情防控，在确保安全性、公平性和科学性的基础上，我院 2021 年度继续采取网络远程的复试方式，通过钉钉、腾讯会议等网络平台进行复试考核。2021 年我院化学专业硕士研究生计划招生人数 20 人，实际录取 20 人，中共党员 3 人。

2) 在读研究生情况

我院现有在读化学专业硕士研究生 44 人，其中研一 20 人，研二 17 人，研三 7 人。

3) 毕业及学位授予情况

2021 年我院毕业化学专业硕士研究生 8 人，全部修满规

定的学分，通过了硕士学位论文答辩，被授予理学硕士学位。

4) 就业情况

2021年我院毕业的8名研究生，签订劳动合同及就业协议7人，攻读博士研究生1人。就业人员进入科技型企业6人，黑龙江省选调生1人。因学生基础扎实，科研综合能力强，受到用人单位的广泛认可。

4、研究生导师状况

我院已经形成了一支学历结构、职称结构、年龄结构均比较合理的高素质的研究生导师队伍。现有硕士生导师15人，全部为正高职。其中二级岗研究员5人。年龄结构：36-45岁1人，46-55岁9人，55岁以上5人。学历结构：博士学位10人，硕士学位5人。享受国务院特殊津贴6人，省政府特殊津贴4人，5人获省杰青，兼职博士生导师2人。3人有海外留学经历。

二、研究生党建与思想政治教育工作

我院建有研究生党支部，现在读学生党员9人，研究生党支部始终把党的思想建设放在首位，教育引导党员自觉按照党员标准规范言行，坚定理想信念，提高党性觉悟，在学习、工作、和社会生活中起先锋模范作用，使党建工作更好地融入到研究生教育工作中。经过培养考察，2021年，1名同学按期转为中共正式党员。

针对新冠肺炎疫情防控，研究生党支部积极运用“互联网+党建”模式，充分用好微信公众号、微信学习群和“学

习强国”等平台开展党建工作。研究生党支部健全学习制度，有计划地组织理论学习和业务学习，做到学习时间、内容、人员、效果的“四落实”，树立勤于学习、终身学习理念。

组织研究生党支部党员代表参加学党史、讲红色故事《党旗的故事》、党史知识竞赛、参加省直机关工委组织的建党100周年文艺汇演等一系列党建活动，提高学生党员的大局意识和看齐意识，扎实推进支部党建工作全面提升工程，提升党支部标准化建设水平，增强党支部的战斗力和战斗力。

三、研究生培养相关制度及执行情况

1、课程建设与实施情况

我院硕士学位研究生培养年限一般为三年，原则上用1-1.5学年时间完成课程学习，用1.5-2学年完成硕士学位论文。培养类型为：学术型（全日制）。我院充分利用高校的优质教学资源，与黑龙江大学研究生院及材化学院达成联合培养协议，由黑龙江大学进行研究生培养授课，完善课程设置，制定研究生培养方案。

2、导师选拔培训、师德师风建设情况

统筹推进落实《关于增选黑龙江省科学院化学及生物学专业硕士研究生导师的通知》文件精神，选拔政治素质过硬、工作作风严谨、基础理论扎实的科研骨干申报硕士研究生指导教师。经个人申报，组织选拔，5名科研一线业务骨干被推送到省科学院申请硕士研究生导师。

3、学术训练情况

我院的研究中心、实验室、科研基地等创新平台，全部对学生开放，学生充分利用创新平台先进的实验仪器进行学术训练及科研工作。我院导师承担各级科研项目，研究生在导师的带领下全面参与科题项目研究，探究实验方法，测试实验数据，查阅文献资料，将学到的知识在实践中得以应用，使学生受到了严格的学术训练，增强了解决问题的能力，培养了学生的科研和创新能力，为以后的科研工作打下了良好的基础。

4、学术交流情况

要求学生多渠道参加国际、国内学术研讨会，并撰写学术交流心得，每名学生至少参加2次学术交流活动。通过学习交流，开拓了视野，掌握了国际、国内行业动态。

5、研究生奖励情况

我院按教育部《研究生国家助学金管理暂行办法》，对研究生进行资助，资助标准为每生每年6000元。同时，导师还根据学生参加科研情况，给予工作津贴和生活补贴。根据我院《研究生奖学金评定奖励办法》，设立优秀研究生奖、科技奖，根据学生学习成绩、发表文章，申请专利发表论文，进行奖励，2021年，2人获优秀研究生奖，2人获优秀学生干部奖，2人获文体活动标兵，1人获科研创新标兵。通过奖励，激发学生的学习积极性和创新能力，激励导师努力培养高素质学生。

四、研究生教育改革情况

1、人才培养

我院在招生工作中严格执行国家招生政策，公开发布招生简章，采取多种有效招生宣传方式，在各考研网站和高校网站等发布招生信息、校友推荐、发放宣传资料、电话咨询等，加大对外宣传力度。成立研究生招生复试工作领导小组，坚持科学选拔、政策透明、全面考查，突出重点、程序公正、择优录取、结果公开、监督机制健全。

不断优化培养方案，合理安排课程。充分利用我院国家“XX特种胶粘剂多品种小批量研发能力建设项目”平台，科技部“化工新材料国际联合研究中心”，国家发改委“特种粘接材料国家地方联合工程研究中心”，三位一体的省胶粘剂工程技术中心、重点实验室及中试基地，省“精细化工省级工程研究中心”以及先进复合材料科研产业基地，为研究生培养提供了良好的科研实验平台。购置动态热机械分析仪、超景深显微镜、台阶仪等先进的分析检测仪器设备，为开展科学研究和实践教学提供了必要的条件。

2、教师队伍建设

导师是研究生培养的第一责任人，引导研究生坚定思想政治信念，增强社会责任感，把思想政治工作渗透到研究生培养和管理的全过程。指导研究生确定研究方向，深入开展研究，培养研究生的创新意识和创新能力，激发研究生创新潜力。

3、科学研究

组织申报各类项目 30 项、获批项目 24 项、其中政府间国际科技创新合作重点专项项目 1 项、国家自然科学基金项目 1 项、军品项目 6 项、黑龙江省自然科学基金 2 项，落实课题经费 2280 万元。鉴定验收科研成果 33 项。获中国航发集团 2021 年度科学技术一等奖 1 项。申请发明专利 16 项，获得专利授权 23 项，其中发明专利 19 项，实用新型专利 4 项。发表科技论文 30 篇，其中 SCI 收录论文 15 篇。

五、教育质量评估与分析

1、学科自我评估进展

根据《国务院学位委员会 教育部关于开展 2020-2025 年学位授权点周期性合格评估工作的通知》（学位〔2020〕26 号）的要求，我院正按时间节点开展学位授权点自我评估工作。评估内容包括师资队伍、学科方向、人才培养、课程质量、科学研究、社会服务、学术交流、条件保障、和制度建设等。建立自我评估组织机构，研究制定评估工作方案，聘请专家进行各项评估，并确定评估结果，根据抽评要素编写《学位授权点自我评估总结报告》，接受教育行政部门抽评。

2、学位论文抽检情况

我院重视研究生论文质量，在培养过程中严格按照我院有关规定组织学位论文的科学选题、开题报告、中期检查、

论文审核检测和论文答辩的各个环节。2021年我院的学位论文在省学位办硕士研究生学位论文抽检中，一篇学术论文通过抽检。

六、改进措施

- 1、开阔视野，拓宽国际学术交流与人才培养合作渠道。
- 2、加大招生宣传力度，拓展招生渠道，优化生源结构，提高生源质量。
- 3、压实导师第一责任，着力提升学生论文质量。
- 4、推进导师队伍建设，持续提高导师整体科研实力，加大对优秀青年人才引进和培养。