****

**一级学科硕士学位授权点建设**

**年度报告（2020年度）**

|  |  |
| --- | --- |
| 学科（类别）名称 | 化学 |
| 学科（类别）代码 | 0703 |
| 学位点负责人 | 王钧伟 |
| 学院（公章） | 化学化工学院 |

2020年12月19日

1. **总体概况**

**（一）学位授权点基本情况**

化学学科创建于1977年，2004年与安徽师范大学联合培养无机化学专业硕士研究生，2007年获批无机化学二级学科硕士学位授予权，2010年获批化学一级学科硕士学位授予权。本学位点依托首批国家一流本科专业建设点（化学）和省级一流本科专业建设点（化学工程与工艺）。遵循学校“地方性、应用型、有特色、高水平”办学定位，本学位点以培养化学学科拔尖人才与应用型人才为目标，推进“产教融合、协同育人”，积极融合多方资源要素，扎实推进内涵建设。

拥有1个国家一流专业建设点（化学）、1个安徽省重点学科（化学）、1个国家特色专业建设点（化学），依托光电磁功能材料安徽省重点实验室、光电磁功能材料和纳米配合物重点实验室、石油化工新材料协同创新中心3个省级平台。本学位点拥有一支团结奋进、结构合理的师资队伍，学位点主要研究方向特色鲜明，符合国家和区域经济与社会发展需要。

**（二）学位点培养方向**

本学位点经过多年的建设，逐步形成了具有鲜明特色的研究方向，主要包括：

**1. 无机化学**

围绕安徽省中长期科技创新发展中的新能源和节能环保等领域的攻坚任务，开展新能源锂电池、二氧化碳催化转化等方向的研究。

**2.物理化学**

围绕安徽省中长期科技创新发展中的催化科学与精准化学等领域的攻坚任务，开展绿色催化、工业三废治理与资源化利用等方向的基础研究和应用基础研究。

**3.** **高分子化学与物理**

围绕安徽省中长期科技创新发展中的新材料应用基础攻坚任务，重点开展聚烯烃类材料的制备、高分子材料改性等方向研究。

**（三）培养目标**

培养德、智、体、美、劳全面发展，具有坚实的化学理论基础，掌握现代化学实验技能，了解化学学科的前沿领域和发展动态，具有较强的创新精神和应用意识，具备良好的科学素养和科研能力，立志为新时代经济、科技、教育发展从事化学研究和教育的高层次人才。

**（四）学位标准**

根据《安庆师范大学化学学术学位硕士研究生培养方案》，研究生学习期满，修满规定的学分、成绩合格，并完成专业实践、学位论文等规定的培养环节，毕业论文质量达到要求并通过论文答辩，准予毕业；经校学位评定委员会审议通过后，可授予学位。研究生在读期间的科研创新成果应满足《安庆师范大学硕士学位授予实施细则》的基本要求和化学化工学院《关于研究生在读期间发表创新性学术成果的规定》的具体要求。

**（五）研究生培养情况**

2020年，本学位授权点新招收研究生15人，在校生共60人，共授予学位29人，就业率100%，学生就业去向集中在事业单位、国有企业和民营企业。

**（六）师资队伍情况**

本学位点现拥有专任教师30人，其中教授11人，副教授10人，具有博士学位人员27人。

1. **研究生培养与教学工作**

**（一）思想政治培养**

**1. 形成了有成效的体制机制**

强化二级学院主体责任，党委统一领导，党政齐抓共管，形成以导师、辅导员、专任教师、党团干部和管理人员为主要实施主体，“一个渠道，两大阵地，三个窗口”的体制机制。

**2. 建立了有实用的规章制度**

梳理完善现有规章制度，出台《安庆师范大学化学化工学院三全育人实施细则》《化学化工学院学生创新能力培养实施方案》等育人制度。

**3. 拓展了有创新的育人模式**

构建了五育融合的育人模式，抢占互联网阵地，积极将教书育人的阵地从课堂延伸到网络，实现课上课下、线上线下的联动。

**4. 打造了有亮点的特色品牌**

学位点所在学院思想政治教育工作多次被人民日报、学习强国、中青报等主流媒体报道。学风建设和培养成效多次被多家媒体宣传报道。学科竞赛和创新创业成果丰硕，学生在中国（国际）大学生创新创业大赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛和创业计划大赛、师范生技能大赛等省级学科竞赛和创新创业比赛中获奖多项，获得大学生创新创业训练项目立项多项。

**5. 收获了有影响的育人成果**

学生中涌现了中国大学生自强之星、安庆市优秀志愿者等优秀学生。在校生发表科研论文20余篇，授权专利10余项，1人获研究生国家奖学金。

**（二）科研能力培养**

1. 新生开展科学道德、学术规范、职业道德等教育培训4次；

2. 学生参加多项国家级、省级科研项目，1人到企业参加合作课题研究；

3. 鼓励学生参加各类学术竞赛活动；

4. 邀请国内外知名学者来校作学术交流10余人次。

**（三）教学情况**

根据本学科的特点及研究方向，本学位点开设了20门课程，包括公共必修课程、学科基础学位课程、专业核心课程、方向拓展课程、跨学科课程、补修课程和必修环节等7个部分。核心课程均由本学位点具有高级职称的导师授课，保障了研究生理论课程教学质量。

**三、研究生教育相关制度及执行情况**

研究生培养严格执行学校相关规章制度，其中，研究生导师遴选、培训与考核严格按照《安庆师范大学硕士研究生指导教师遴选与管理办法》执行，学术道德规范严格按照《安庆师范大学研究生学术不端行为处理办法》执行，研究生教学严格按照《安庆师范大学硕士研究生培养方案（2019版）》执行，研究生资助严格按照《安庆师范大学研究生国家奖学金评审管理暂行办法》《安庆师范大学研究生学业奖学金评选实施办法》《安庆师范大学研究生国家助学金管理暂行办法》和《安庆师范大学研究生“三助”岗位助学金管理实施办法》执行。

**四、年度建设取得的成绩**

**（一）师资队伍**

本学位点进一步凝练研究方向，打造专任教师队伍，形成了以无机化学、物理化学、高分子化学与物理为方向的师资队伍。

**（二）科学研究**

本年度获批国家自然科学基金、安徽省自然科学基金等纵向项目3项，获批中石化安庆分公司科技开发项目等横向项目6项，经费总计130余万元。

在*Journal of Alloys and Compounds*、*Journal of Inorganic Biochemistry*等期刊上发表高水平学术论文20余篇，申请发明专利10余项。

**（三）学生培养**

2020年，本学位点新招收研究生15人，在校生60人全部获得助学金，53人获得学业奖学金，1人获研究生国家奖学金。在校生中涌现了安庆市优秀志愿者和中国大学生自强之星等优秀学生。本年度共授予理学硕士学位29人，就业率100%，学生就业去向集中在事业单位、国有企业和民营企业。

**五、存在的问题及改进措施**

**（一）存在的问题**

1. 学院师资队伍建设和人才引进力度需要加强；

2. 科学研究论文的数量、质量、创新性有待提高。

**（二）改进措施**

1.根据学院的发展规划，明确需要引进的人才类型和数量；为引进的人才提供必要的科研启动资金、实验室空间等支持；为教师制定个性化的职业发展规划，包括参加国内外学术会议、进修学习等机会；

2. 依照学位点的研究方向加强研究队伍建设，建立结构合理的研究梯队，加大高层次人才尤其是产业领域领军人才的引进力度。同时根据安庆市经济社会发展需求进一步凝练学科方向，完善科研激励机制，促使学位点导师深度对接相关产业需求。此外加强校企联合攻关，持续推进双师型导师建设，打造高水平产业领域研究成果。