

# 化学与分子工程学院

## 2022 年招收推荐免试攻读硕士学位研究生章程

### 一、学院简介

南京工业大学化学与分子工程学院化学学院前身是应用化学系，由南京化工学院基础课部的四大化学教研组和腐蚀与防护专业教研组发展而来，于 1983 年正式建系（招收腐蚀与防护专业，1974 年），1985 年开始招收生物化工、工业分析专业，1989 年招收应用化学专业，2002 年招收化学专业（化工学院），2000 年与数学教研组、物理教研组合并成立理学院。2015 年 4 月由理学院应用化学系和化学化工学院化学专业合并组建化学与分子工程学院。学院下设化学系、应用化学系、化学教学实验中心等教学单位，以及先进化学制造研究院（IAS）、水处理技术研究所、应用化学研究所、氟化学应用技术研究所等科研机构。

学院拥有化学一级学科博士点（2021 年）、应用化学（2001 年）二级学科博士点，化学一级学科硕士点（2006 年），应用化学（1981 年）、有机化学（2003 年）、分析化学（2006 年）等 3 个二级学科硕士点，材料与化工（2019 年）二级学科专业硕士点，以及化学（2002 年）、应用化学（1989 年）等 2 个本科专业。化学学科为“十三五”江苏省重点（培育）学科，终期考核优秀。化学专业为国家一流本科专业（2020 年），应用化学专业为江苏省特色专业（2006 年）。学院支撑建设的化学学科继续保持在 ESI 全球排名前 1%（2021 年 1 月首次进入 ESI 全球排名前 1%，排名世界第 121 位。2021 年 9 月升至 ESI 全球排名位 0.77%，排名世界第 114 位）。学院拥有国家实验教学示范中心分中心、省级化学基础课实验教学示范中心、石油和化工行业水处理化学品工程研究中心、江苏省水化学与工业水处理工程实验室等国家和省部级科研平台，也是江苏省农用化学化工专业委员会和江苏省水化学水处理专业委员会的挂靠单位。

学院现有教职工 143 人，外籍兼职教师 2 人，其中专职教师 103 人，教授 44 人，专职教师博士化率 96.1%，具有海外经历占比 79.6%。拥有国家级人才 2 名，江苏省特聘教授 3 名，江苏“外专百人计划”1 名，江苏“双创人才”2 名，

江苏“双创博士”17名，全国化工优秀科技工作者1名，江苏省“333高层次人才培养工程”二层次1名、三层次2名，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人3名、省优秀青年骨干教师1名，省六大高峰人才计划5人，南京市有突出贡献的中青年专家1名。2016年成立的先进化学制造研究院（IAS），汇集了来自美国哈佛大学、耶鲁大学、宾夕法尼亚大学、芝加哥大学、西北大学、纽约大学、德国慕尼黑大学、西班牙加泰罗尼亚化学研究所等世界一流大学的杰出学者。

学院先后承担国家重大专项课题、国家重点研发计划、国家“863”计划课题、国家科技支撑项目、国家自然科学基金、省部级课题200余项，横向科研项目700余项，年均科研经费超过1000万元。获得国家科技进步二等奖1项、省部级奖10余项，获得国内外授权专利150余件。在国内外学术刊物上发表SCI论文1000余篇，其中Science、Nature子刊、JACS、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater.等高水平论文600余篇。

目前，全院在校博士研究生43人、硕士研究生462人。4篇研究生论文被评为江苏省优秀硕士、博士论文，23个项目获得江苏省研究生创新资金的资助，与日本神户大学、新加坡南洋理工大学、美国波士顿学院、韩国成均馆大学联合培养12名研究生，120余人次获得省级以上学科竞赛奖励。

展望未来，学院将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持立德树人根本任务，聚焦一流化学学科建设，固本强源，协同创新，奋力建成教学先进、学科一流的特色发展学院。

## 二、招生计划

### 1、招生人数

见全国推免服务系统南京工业大学推免生接收专业目录中的学院拟招生数，实际招生数以最终录取人数为准。

### 2、招生专业

**070302** 分析化学； **070303** 有机化学； **085600** 材料与化工；

**081704** 应用化学（招收硕士生和直博生）

### 三、接受推免生基本条件

- 1、申请人应热爱祖国，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵纪守法，品德良好，具有服务国家服务人民的社会责任感；
- 2、申请人身体健康状况应符合教育部和我校规定的体检标准；
- 3、申请人必须是 2022 届普通高等学校应届本科毕业生，且必须被推荐高校列入推免生名单（占用申请者本校的推免指标）；
- 4、本科学习期间未受过任何处罚或处分。
- 5、申请直博者，除满足以上条件外，还需专业基础扎实，对科学研究兴趣浓厚，具有较强的科研创新能力，具有博士生培养潜质。英语水平应达到以下条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 85。申请者须在报名前与拟报考导师联系。

凡符合上述条件的 2022 届普通高等学校应届本科毕业生均可申请我院推荐免试研究生。

### 四、复试安排

- 1、复试时间：采用分批次组织方式，具体时间由学院与报考学生协商，所有复试工作于 2021 年 10 月 17 日之前完成。
- 2、复试地点：南京工业大学江浦校区笃行楼 316-2 会议室
- 3、复试形式：面试成绩满分 100 分。考察学生德、智、体、美、劳等多方面的综合素质，着重考察学生科研创新潜力、学科知识的综合应用能力，考生知识背景和心理素质等。

### 五、录取原则

- 1、依据考生本科阶段学习以及复试情况综合考察，按复试成绩进行排序，择优录取。对于复试成绩（满分 100 分）低于 60 分者，视为复试不合格，不予录取。
- 2、体检要求：推免生复试期间不安排体格检查，体检参照我校 2022 年硕士研究生复试公告执行。

3、凡通过复试，被我校招收的考生，由学校通过“推免服务系统”发布待录取通知，考生收到待录取通知后，须在 24 小时内通过“推免服务系统”确认录取，否则视为放弃。

4、录取信息公示与公开。凡被我校拟录取的推免生名单须在我校研究生院网站 (<http://gra.njtech.edu.cn>) 进行公示，公示时间不少于 10 个工作日。考生对公示名单如有疑问，研究生院将协同纪委及时调查处理投诉和举报，并按国家相关文件精神执行。

## 六、需要提交的材料

凡经教育部推免服务系统申请报考南京工业大学 2022 级研究生的优秀应届本科生，需在复试时向我校提供以下申请材料：

- 1、本人学生证、身份证复印件；
- 2、国家级外语考试成绩或合格证书复印件一份；
- 3、有公开发表的学术论文、科研成果或获奖证书者，提供复印件一份；
- 4、本科学习成绩单电子版、纸质版各一份，纸质版要求加盖所在学校教务处公章（红章原件）。

5、直博生除提供 1-4 项材料外，还应提供全国大学生英语六级考试成绩单复印件或 IELTS 成绩证明材料或 TOEFL 成绩证明材料；两名与申请学科相关的教授（或相当职称的专家）书面推荐信；

材料整理及提交方式：所提供材料均采用 A4 纸大小（成绩单可按所在学校格式），申请材料均需在复试报到时递交我院，一经收到，恕不退还。

## 七、奖励政策

### 1、学校奖励

（1）“校长特别奖学金”（30000 元/人）：来自“双一流”高校、在我校就读且大学期间学分综合排名在同年级、同专业前 3%的毕业生且录取类别为非定向的全日制推免生。

（2）新生优秀奖学金一等奖（12000 元/人）：其他录取类别为非定向的全日

制推免生（包括学术型和专业学位），入学后第一学年可获得（与校长特别奖学金不兼得）。

## 2、学院奖励

- （1）优先选择指导教师；
- （2）获得优先推荐硕博连读资格。

## 八、联系方式

请有意向的推免生及时与学院联系，协商复试时间。

联系电话：025-58139537， 联系邮箱：chem@njtech.edu.cn

联系人：程老师

化学与分子工程学院

2021 年 9 月 10 日