

# 南京工业大学化工学院 2022 年招收推荐免试研究生章程

## 学院简介

南京工业大学化工学院渊源于原中央大学和金陵大学化工系，具有悠久的办学历史，是国家最早一批建立的化学工程学科点。创始人时钧院士是我国化工学科倡导者之一，培养了以 18 名两院院士为代表的大批杰出科学、工程与管理人才。化学工程与技术学科 2007 年被评为首批国家一级重点学科，教育部第四轮学科评估位列 A 档，入选江苏高校优势学科建设工程，支撑我校化学 ESI 排名全球前 1%。学院拥有化学工程与技术一级学科博士点、化学工程与工艺国家级特色专业、国家级实验教学示范中心、国家虚拟仿真实验教学项目、化工原理和化工热力学国家精品课程，化学工程与工艺专业入选首批国家级一流本科专业建设点。学院拥有材料化学工程国家重点实验室、特种分离膜国家工程技术研究中心。

学院师资力量雄厚，拥有基金委创新研究群体、“材料化学工程”全国高校黄大年式教师团队、化学工程与工艺国家级优秀教学团队，1 个团队入选基金委创新研究群体，2 个团队入选教育部创新团队，1 个团队入选科技部重点领域创新团队。现有专任教师 153 人，其中中国工程院院士 1 人，国家杰出青年基金获得者 6 人，“973”首席科学家 4 人，国家教学名师 1 人、科技领军人才 6 人，全国优秀教师 2 人；教师中博士学位比例达到 95%，具有海外背景的比例达到 71%，45 岁以下青年教师占 70%；逐步形成了以院士、杰青、“973”首席科学家为带头人，中、青年博士生导师为骨干，海外归国年轻博士为主体的结构合理、充满活力的教师队伍。

学院坚持化工学科与化学、材料、生物等学科交叉，首倡并发展了材料化学工程学科方向，为我国化工学科的拓展作出了重要贡献。构建高水平多维度创新平台，实现了从基础科学研究，到共性技术研究，再到科技成果转化的完整创新链。近五年，学院承担了包括国家 973 计划项目、国家 863 计划重大项目、国家重点研发计划项目、基金委重大项目在内的 38 项国家级重大项目，以及一大批企业重要课题，累计科研经费到款 4.5 亿元；石墨烯膜领域、燃料电池材料领域、沸石分子筛碳捕集领域的基础研究成果分别在《Nature》、《Science》上发表，

在 AIChE J.、Chem. Eng. Sci.、Ind. Eng. Chem. Res.三大化学工程主流期刊发表论文 80 余篇，在 J. Am. Chem. Soc、Angew. Chem. Int. Ed 等高影响因子期刊发表论文 70 余篇，部分成果被 Chem& Eng News 等报道；发明专利授权 300 余件，PCT 专利申请 10 件；获国家、省部级科技成果奖励 11 项；培育了膜材料、绿色化工等领域的 20 余家高新技术企业，南通王子浆纸一体化废水零排放项目获得习总书记高度评价。

### 一、接收推免生的基本条件

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 年普通高等学校应届本科毕业生，且本科期间学习成绩优秀，专业成绩或综合成绩名列本专业前茅；

4、申请人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）；

5、申请人在本科学习期间未受过任何处罚或处分；

6、申请直博者，除满足以上条件外，还需满足《南京工业大学直接攻读博士学位研究生招生暂行办法》，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。申请者须在报名前与拟报考导师联系。

### 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

化学工程与技术（0817）可接收推免生和直博生，材料与化工（0856）可接收推免生。

### 三、接受推免生的申请材料

凡经教育部推免服务系统申请报考南京工业大学 2022 年推免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所申请学院研究生秘书，一经收到，恕不退还。

#### 四、复试安排

1、复试时间：采用分批集中方式，具体时间由学院与报考学生协商

2、复试地点：南京工业大学江浦校区沉毅南楼 316 会议室或网络视频面试

3、复试形式：面试

4、复试内容：面试成绩满分 100 分。其中英语能力 15 分，人文素质、举止、表达、礼仪、协作性等综合素质 15 分，创新能力及专业业务能力 70 分（直博生重点考核是否具备博士生培养的潜能和综合素质）。

#### 五、录取

1、录取原则：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 55 分者，视为复试不合格，不予录取。

2、体检要求：参照我校 2022 年硕士研究生复试公告执行。

3、具备推免资格后，考试作弊或受刑事、行政处分，或者后续课程出现补考、重修或毕业设计成绩达不到优良的拟录取考生将取消录取资格。

#### 六、相关政策

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（2011 学院放宽至 5%）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）。

3、学院设立推免生奖励基金，额度为 5000 元/人。

4、录取为学术型硕士的推免生可获得优先推荐硕博连读资格。

5、录取为硕士的推免生优先选择指导教师。

## 七、特别说明

来我院复试的推免生住宿费和往返交通费由我院承担。其中：住宿费报销标准为 150 元/天，交通费报销标准为高铁（动车）二等座、硬卧（8 小时以上里程）、硬座及长途客运汽车，以上均需提供有效票据进行报销。原则上：能够当天往返的不提供住宿费报销。特别提醒：复试当天请至学院研究生秘书处领取“交通报销信息表”。

## 八、联系方式

推免生在网上填报志愿后，请及时与我院研究生管理办公室取得联系，协商复试时间。

联系人：025-83587816 王老师

电子邮箱：cyingwang@njtech.edu.cn