|  |
| --- |
| **先进化学制造研究院****2019年招收推荐免试攻读硕士学位研究生章程** |

**【学院简介】**

南京工业大学先进化学制造研究院(Institute of Advanced Synthesis, IAS)依托南京工业大学化学与分子工程学院以及江苏省省级实验教学示范中心，成立于2016年1月。IAS以国际著名化学家、国家“千人计划”特聘专家、马来西亚科学院院士、原新加坡南洋理工大学化学与生物化学系主任、物理与数学科学学院副院长罗德平教授为学科带头人，全部核心成员均具有海外研究经历。团队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，其中马来西亚科学院院士1名、原国外终身教授8名（新加坡南洋理工大学终身教授 Loh Teck-Peng、陈虹宇、杨艳辉、和Tan Choon Hong ，美国宾夕法尼亚大学Alan MacDiarmid终身教授Patrick J. Walsh，美国莱斯大学终身教授László Kürti，德国马尔堡大学终身教授 Gernot Frenking，美国波士顿学院终身教授 Dunwei Wang等）、国家“千人计划”特聘专家1名、国家和江苏省杰出青年基金获得者各1名、国家青年千人计划3名、江苏特聘教授3名。以活跃于国际最前沿的青年学者为学术骨干，引揽世界顶尖科研人才加盟。IAS现有教职工51人，其中专职教师39人，教授28人，副教授3人，具有博士学位的教师占100%，45岁以下教师约为97%。学院成立两年半以来已发表论文120余篇，其中影响因子大于10的论文19篇。

先进化学制造研究院围绕优质资源、创新团队、人才培养、科研创新等方面着力于“建设高峰学科，培育杰出人才，产出重大成果，引领经济社会发展”，打造集“学科、科研、人才”三位一体的具有国际影响力的一流研究院。为进一步释放创新活力，实现特色发展，研究院围绕国家 2011 计划“江苏先进生物与化学制造”协同创新中心，依托“海外人才缓冲基地”，携手先进材料研究院(IAM)，围绕南工建设“综合性、研究型、全球化”大学的发展战略，立足前沿、先而试行、进且益善,打造科学前沿创新的试验区、技术研发成果的孵化器、海外高端人才的缓冲带、新型人才培养的示范田、国际交流合作的桥头堡、学科产业发展的智囊库，从而带动江苏省乃至全国在科技领域参与全球竞争、谋求跨越式发展，以创新支撑引领经济结构优化升级，促进科技与经济社会发展紧密结合, 推动我国化学产业向全球价值链高端跃升。

先进化学制造研究院采纳牛津大学化学系模式，斥重资打造国内顶尖化学科技大楼IAS化学楼，新增科研用房16000平方米，内部集科研中心、测试中心、学术交流中心等多种功能于一体，并新增总值3000-5000万元科研仪器设备，为研究生的教学科研提供了良好的硬件条件。IAS现设有机化学制造、纳米化学制造、生物化学制造、工业催化制造四个大的研究方向，包括纳米材料、能源与电池、有机合成、绿色化学、金属有机化学、化学生物、超分子化学、计算化学、工业催化、膜分离工程、高分子合成等多个具体学科方向。学院现有分析化学、有机化学、应用化学三个硕士学位授予点以及应用化学博士学位授予点，同时设有博士后流动站。

**【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；**081704**应用化学。（专业代码下请选择先进化学制造研究院的研究方向码）

**【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浦江行政楼302会议室

3、复试形式：面试（偏远地区考生可采取视频面试）

4、复试内容：复试考核内容包括综合素质、外语、专业知识和专业技能的考核。面试成绩满分100分，其中英语能力15分，综合素质15分，创新能力及专业知识技能70分。

**【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60分者，视为复试不合格，不予录取。

**2、体检要求**

考生身体条件应符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》以及招生单位要求，复试期间不再安排推免生体格检查，本校推免生的体检统一安排在2019年3月份考生复试时进行；

外校报考我校的推免生可选择参加统考生复试体检，或在接受我校待录取后自行至二甲医院（县级人民医院）以上进行体检并将体检报告寄至我校研招办。推免生体检不合格将取消录取资格。

**3、其他**

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将取消录取资格。

**【相关材料】**

凡经教育部推免服务系统申请报考南京工业大学2019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、本科学习成绩单一份，要求加盖所在学校教务处公章（红章原件）。

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。

**【奖励政策】**

**1、学校奖励**

（1）凡录取类别为非定向的推免生，入学后第一学年可100％获得一等新生优秀奖学金（12000元/年）和助学金（8000-9000元/年）；此外，硕士攻读期间成绩优异者还有机会获得20000元的硕士研究生国家奖学金以及其他研究生专项奖学金等。

（2）对来自教育部批准设有研究生院的院校、“985工程”院校且录取类别为非定向的推免生，入学后一次性奖励“校长特别奖学金”30000元；对来自本校南京工业大学、本科阶段综合成绩排名前3%且录取类别为非定向的推免生入学后一次性奖励“校长特别奖学金”30000元。

**2、学院奖励**

（1）优先选择指导教师；

（2）推免生可获得优先推荐硕博连读资格；

（3）对科研能力强、申请到国外联合培养资格的博士生给予一定的补助经费。

**【联系我们】**

请有意向的推免生及时与我院研究生管理办公室取得联系，协商复试时间。

电话：025-58139045 刘老师

电子邮箱：iasvenus@njtech.edu.cn

先进化学制造研究院二维码

