**2019年中国科学技术大学南京天文仪器研制中心硕士研究生招生简章与目录**

### Ⅰ中心简介

中国科学院南京天文仪器研制中心是我国唯一以天文仪器为主的光机电一体化仪器设备的研制和生产基地。天文仪器综合天文学、光学、精密机械、自动控制及计算机等学科于一体，是我国高科技代表领域之一。创建六十多年来，获得近六十项国家和院（省）级重大科技成果奖，近五十项专利并将这些成果转化为生产力，成功开发系列高科技产品，创造出显著的经济和社会效益。天仪中心拥有以院士为代表的一批优秀高级科技人才，潜心指导培养研究生。招生学科专业：天体物理；主要研究方向：天文光学研究与设计、天文仪器的精密机械设计与优化、天文仪器的自动控制技术。中心将根据中国科学技术大学的相关制度要求对研究生实行奖学金制度，增加中心内研究生补贴，并享受与在职职工同等的福利待遇。
热忱欢迎光学、光学仪器、光电技术、光学测量与检测、测控技术与仪器、精密仪器与精密机械、机械电子工程及自动化、机械设计制造及自动化、自动控制、工业自动化、电气技术、计算机及应用等专业的大学本科毕业生及同等学历者报考。

### Ⅱ报考说明

2019年我单位计划招收国家计划全日制硕士生3名。接受推免生及统考生。

### Ⅲ招生专业、研究方向及初试科目：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招生专业** | **研究方向** | **初试科目** |
| 070401天体物理 | 01天文仪器的自动控制技术 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④845自动控制理论 |
| 02天文光学的研究与设计 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④814工程光学 |

### Ⅳ复试与录取

1**、复试形式**
笔试+面试
**2、复试原则：**
1）拟录取的考生均应通过复试，复试必须体现公开、公平、公正的原则，德智体全面衡量。
2）复试采取差额复试的办法，参加复试考生总数一般不低于本中心招生规模的120%左右。
3）中心的复试工作由中心研究生办公室负责组织实施。
**3、复试科目及内容：**
1）英语听说能力测试
满分100分，以面试为主，占复试成绩20%。
2）专业知识及综合能力考核
①重点考察考生对专业知识掌握的广度和深度，对知识的灵活运用程度以及考生的实验技能和实际动手能力，了解考生从事科研工作的潜力和创造力。
②采取笔试与面试相结合的方式。专业知识笔试满分100分，占总复试成绩的40%，综合能力面试满分100分，占总复试成绩40%，考生大学期间学习成绩、科研活动及工作业绩等将作为面试考察的重要内容。
**4、成绩**
复试成绩、最终成绩均采用百分制。复试成绩不合格者不予录取。
复试成绩=英语成绩×20%+专业知识笔试成绩×40%+综合能力面试成绩×40%。
最终成绩=初试成绩÷5×50%+复试成绩×50%。
**5、体检**
1）体检主要考察考生的身体健康状况，包括体能、体质等方面。
2）体检工作由中心指定医院进行。体检工作按照国家有关规定执行。
3）体检工作在研究生复试阶段进行。
**6、调剂**
本中心在生源不足的情况下接受调剂。调剂信息将于复试阶段在中国科大研究生招生在线网站（http://yz.ustc.edu.cn）发布。
**7、录取**
按最终成绩由高到低排序，提出拟录取名单报批。为保证招生质量，报批人数可小于招生计划。

### Ⅴ学费标准

8000元/学年

### Ⅵ联系方式

地址：江苏省南京市花园路6-10号
邮政编码：210042
联系部门：研究生办公室
电话：025-85415538
联系人：杨帆