

南京天文光学技术研究所 2019年硕士招生专业目录

中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所是首批进入中国科学院知识创新工程试点单位之一，曾先后研制成功包括2.16米光学天文望远镜、国家重大科学工程“大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜”(LAMOST)在内的多种不同类型的天文仪器和观测设备，曾获国家科技进步二等奖2项；江苏省科技进步一等奖2项；云南省科技进步特等奖1项；教育部科技进步一等奖1项；军队科技进步一等奖1项；江苏省科技进步二等奖2项；中国科学院教育教学成果奖二等奖1项；14个项目入选年度“十大天文进展”。目前承担国家和省部级科研项目近150项，作为发起和建设单位，承担“十二五”国家重大科技基础设施“南极昆仑站天文台”建设和“十三五”国家重大科技基础设施“12米大型光学红外望远镜”的研制任务。作为我国天文仪器与技术发展的重要基地，研究所一直致力于研究和发
展与现代天文学密切相关的高新技术，从事研究的领域有：主动光学技术、光纤光谱技术、光干涉技术、天文大镜面技术、大望远镜结构、计算机应用与控制技术等。

研究所拥有国内一流的天文光学和技术专家。现有研究员20余名，其中院士3名，博士生导师和硕士生导师近50名。研究所国际交流活跃，先后与10多个国家和地区20多个天文机构建立了合作关系。

在学研究生除享受助学金外，同时全面实施“研究助理”津贴制度和“奖学金”制度。

2019年预计招收硕士研究生15名(含推免生3名、全日制工程硕士3名)，报考条件、报名方式及日期、初试日期均以教育部有关规定为准，欢迎有志从事天文技术研究和发展的优秀青年报考我所的博士、硕士研究生，并真诚地期望你们的到来！

单位网址：<http://www.niaot.ac.cn>； 招生咨询邮箱：lwang@niaot.ac.cn

单位代码：80018

地址：南京市玄武区板仓街188号 邮政编码：210042

联系部门：人事教育处

电话：025-85482261

联系人：王岚

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070401天体物理	2		
01.(全日制)天文光学新技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 817 光学	
0704Z1天文技术与方法	4		
01.(全日制)主动光学和自适应光学		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 817 光学	
02.(全日制)天文光谱技术		同上	
03.(全日制)大型天文仪器结构设计及优化		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 815 机械设计	
04.(全日制)天文仪器的计算机控制技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 864 程序设计	

单位代码：80018

地址：南京市玄武区板仓街188号

邮政编码：210042

联系部门：人事教育处

电话：025-85482261

联系人：王岚

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
080300光学工程	3		
01.(全日制)光学高分辨成像技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 817 光学	
02.(全日制)红外仪器与技术		同上	
03.(全日制)光学非球面应用技术		同上	
04.(全日制)先进光学制造技术		同上	
05.(全日制)(天文)光学薄膜技术		同上	
06.(全日制)先进光学计量技术		同上	
080401精密仪器及机械	3		
01.(全日制)巨型精密仪器设计与优化		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 815 机械设计	
02.(全日制)精密跟踪与控制技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 857 自动控制理论	
085203仪器仪表工程	3		
01.(全日制)精密跟踪与控制技术		101思想政治理论 204 英语二 302数学二 857 自动控制理论	