

## 大气物理研究所 2016年硕士招生专业目录

中国科学院大气物理研究所是大气科学、海洋科学和环境科学与工程等学科高层次专业人才的重要培养基地,是国家首批批准的博士、硕士学位授予点和博士后流动站,是中国科学院博士生重点培养基地之一。在2003年和2008年全国学科评估中均名列大气科学第一,2008年“大气物理学与大气环境专业”荣获北京市重点学科。2005和2010年荣获全国优秀博士后流动站。大气物理研究所现有1个院级研究中心,2个国家重点实验室,3个中国科学院重点实验室,2个国际研究中心和3个实验室。

大气物理研究所现拥有“大气科学”一级学科博士、硕士学位培养点,“海洋科学”、“环境科学与工程”一级学科硕士学位培养点以及环境工程全日制专业学位硕士培养点。现有博士生导师116名(其中中国科学院院士7人,“杰青”15人,优青2人,“万人计划”4人,“千人计划”8人,“百人计划”23人),国内外联合博士生导师59人,硕士生导师246名。1999年以来,大气物理研究所共有7名博士生学位论文获得“全国优秀博士学位论文”。

2016年大气物理研究所计划招收硕士研究生58名左右(包括6名环境工程全日制专业学位硕士研究生),其中推免生50%左右,直博生15名左右。均为国家计划内招生且享受优厚的奖助学金。大气物理研究所的毕业生就业面宽广,主要去向为科研院所、高等院校、气象、环保、海洋等行业部门。

热忱欢迎有志从事大气科学、海洋科学和环境科学与工程研究的青年学子报考大气物理研究所。

网址:www.iap.cas.cn

E-mail:spy@mail.iap.ac.cn

院系所码:058 通讯地址:北京市朝阳区华严里40号楼 中国科学院大气物理研究所  
邮编:100029

单位代码:80058 地址:北京市朝阳区德胜门外 祁家豁子华严里40号 邮政编码:100029  
联系部门:研究生部 电话:010-82995021 联系人:孙鹏宇

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
070601 气象学	共 58 人	①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙 )④805地球流体力学基础 综合或813生态学与水文 学基础综合或816物理学 基础综合或910大气物理 学与大气环境基础综合或 947气象学基础综合	
01. 亚洲季风动力学理论			
02. 青藏高原气候和副热带 高压动力学			
03. 短期气候预测理论			
04. 灾害性天气和中小尺度 天气动力学			

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外  
祁家豁子华严里40号

邮政编码：100029

联系部门：研究生部

电话：010-82995021

联系人：孙鹏宇

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
05. 地球流体力学		同上	
06. 地球系统模式		同上	
07. 区域气候-环境与全球 变化研究		同上	
<b>070602大气物理学与大气环境</b>			
01. 大气探测		①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙 )④805地球流体力学基础 综合或813生态学与水文 学基础综合或816物理学 基础综合或910大气物理 学与大气环境基础综合或 947气象学基础综合	
02. 中层大气物理学		同上	
03. 大气化学		同上	
04. 大气环境模式研发与预 报预警		同上	
05. 碳氮生物地球化学循环		同上	
06. 大气边界层物理		同上	
07. 云降水物理		同上	
<b>0706Z1地球流体力学</b>			
01. 理论地球流体力学		①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙 )④805地球流体力学基础 综合或813生态学与水文 学基础综合或816物理学 基础综合或910大气物理 学与大气环境基础综合或 947气象学基础综合	
02. 实验地球流体力学		同上	
03. 计算地球流体力学		同上	
<b>070701物理海洋学</b>			

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外  
祁家豁子华严里40号

邮政编码：100029

联系部门：研究生部

电话：010-82995021

联系人：孙鹏宇

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
01. 大尺度海洋环流及热带 海气相互作用		①101思想政治理论②201 英语一③602高等数学(乙) ④806普通物理(乙)或 812流体力学	
02. 海冰及高纬度海冰气相 相互作用		同上	
03. 海洋环流和生物地球化 学循环数值模拟		同上	
04. 海洋资料同化		同上	
<b>077601环境科学</b>			
01. 大气环境模拟与优化控 制理论		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④838 环境化学或840环境科学 基础或841生态学	
02. 大气光化学与大气气溶 胶		同上	
03. 碳氮循环与温室气体地 气交换		同上	
<b>077602环境工程</b>			
01. 大气环境立体探测		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④823 普通化学(乙)或840环境 科学基础	
02. 大气污染预报模式		同上	
03. 空中水资源利用开发		同上	
<b>085229环境工程</b>			
01. 大气环境立体探测工程		①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④823 普通化学(乙)或840环境 科学基础	
02. 大气污染预报模式工程		同上	
03. 空中水资源利用开发技		同上	

仅限于浏览  
不得上报使用

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外  
祁家豁子华严里40号

邮政编码：100029

联系部门：研究生部

电话：010-82995021

联系人：孙鹏宇

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
术与工程			