

大气物理研究所 2019年博士专业目录

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一，2017年第四轮全国学科评估获得A+，2008年“大气物理学与大气环境专业”荣获北京市重点学科。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，4个中国科学院重点实验室，4个所级实验室和研究中心。另外还设有超级计算与信息技术平台、边界层大气观测平台，还设有4个野外观测台站。

大气物理研究所现拥有“大气科学”、“海洋科学”、“环境科学与工程”等三个一级学科博士、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140名（其中中国科学院院士11人，“杰青”16人，优青8人，“万人计划”5人，“千人计划”13人，“百人计划”26人），国内外联合博士生导师60人，硕士生导师158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”。

2019年大气物理研究所大气科学、海洋科学、环境科学与工程学科拟招收博士研究生92名左右（包括17名直博生和40%左右硕博连读生）。均全日制招生且享受优厚的奖助学金。同时也招收少数民族骨干计划博士考生。大气物理研究所毕业生就业面宽广，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

院所所码：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 邮政编码：100029
斋子华严里40号

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	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
070601 气象学		共92人		
01. (全日制) 全球变化和地球系统模式、地球流体力学、气候动力学、大气边界层、自然控制论	曾庆存		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或数学综合③大气化学与大气环境或全球变化或数理方程	
02. (全日制) 季风与气候动力学、台风动力学	黄荣辉		①英语一②高等天气学或气候动力学或数学综合③大气化学与大气环境或全球变化或数理方程	
03. (全日制) 气候动力学、热带气象学、气候变化及机制、大气低频变	李崇银		①英语一②高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 嵩子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
化及其动力学				
04.(全日制)天气气候动 力学	吴国雄		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或数学综合③大气化学与 大气环境或全球变化或数 理方程或云和降水物理	
05.(全日制)全球及区域 气候、气候与水文的相 互作用、干旱问题	符淙斌		①英语一②高等天气学或 气候动力学或生态与水文 学或数学综合③全球变化 或数理方程	
06.(全日制)天气与气候 的可预报性：海陆气多 尺度相互作用、资料同 化、集合预报、目标观 测	穆穆		①英语一②高等天气学或 气候动力学或数学综合③ 全球变化或数理方程或云 和降水物理	
07.(全日制)气候动力学 与气候预测、古气候模 拟	王会军		①英语一②高等天气学或 气候动力学③全球变化	
08.(全日制)计算地球流 体力学、大气数值模拟 、资料同化	王斌		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或数学综合③全球变化或 数理方程或云和降水物理	
09.(全日制)大气海洋资 料同化、预报和数值模 拟	朱江		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理	
10.(全日制)陆面过程模 式发展、陆面数据同化 、区域气候与陆面水文 耦合模拟	谢正辉		同上	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
11.(全日制)季风、气候动力学	陈文		①英语一②高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程	
12.(全日制)气候动力学	陆日宇		同上	
13.(全日制)区域气候变化、气候极值/极端天气、城市化气候效应、季风区旱涝及其全球联系、气候资料均一化	严中伟		同上	
14.(全日制)全球及区域气候、气候与水文的相互作用、干旱问题	马柱国		①英语一②高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③全球变化或数理方程	
15.(全日制)地球系统模式、短期气候水文预测、陆面过程模式模拟及陆气相互作用研究、水文水循环过程及模拟	林朝晖		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或全球变化或数理方程	
16.(全日制)东亚季风、气候数值模拟	薛峰		①英语一②高等天气学或气候动力学③全球变化	
17.(全日制)副热带高压和青藏高原动力学、海洋-大气-陆面耦合模式研究和模拟、陆面过程模拟	刘屹岷		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程或云和降水物理	
18.(全日制)海气耦合模式研究、海气相互作用和季风变率、东亚气候、气候模拟、季风	周天军		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理	
19.(全日制)热带外大气	李双林		①英语一②大气物理学或	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
环流异常与海气相互作用			高等天气学或气候动力学 ③大气化学与大气环境或 全球变化	
20. (全日制)大气-海洋 动力学、海洋环流动力 学和数值模拟	林一骅		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理	
21. (全日制)大气动力学 与气候变化、水文学	布和朝鲁		①英语一②高等天气学或 气候动力学或生态与水文 学或数学综合③全球变化 或数理方程	
22. (全日制)气候数值模 拟	俞永强		①英语一②高等天气学或 气候动力学或数学综合③ 全球变化或数理方程	
23. (全日制)海气相互作 用、气候动力学、极端 天气、数值模拟	黄刚		①英语一②高等天气学或 气候动力学或数学综合③ 大气化学与大气环境或全 球变化或数理方程	
24. (全日制)天气学、中 尺度气象学	孙建华		①英语一②大气物理学或 高等天气学或数学综合③ 全球变化或数理方程或云 和降水物理	
25. (全日制)气候动力学 、区域天气与全球气候 数值模拟、大气季节内 振荡、海气相互作用、	毛江玉		①英语一②高等天气学或 气候动力学或数学综合③ 全球变化或数理方程	
26. (全日制)气候预测、 中高纬气候、台风、沙 尘、气候动力	范可		①英语一②高等天气学或 气候动力学③全球变化	
27. (全日制)古气候模拟	姜大膀		同上	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
、东亚气候变化、气候 预估				
28.(全日制)中尺度动力 学、中尺度和云尺度数 值模拟、地面降水过程	崔晓鹏		①英语一②大气物理学或 高等天气学③大气探测或 全球变化或云和降水物理	
29.(全日制)陆面过程模 式发展、生态动力学、 全球变化	曾晓东		①英语一②高等天气学或 气候动力学或生态与水文 学或数学综合③全球变化 或数理方程	
30.(全日制)青藏高原气 象学、亚洲季风、海气 相互作用	段安民		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或数学综合③全球变化或 数理方程或云和降水物理	
31.(全日制)天气和气候 可预报性、目标观测和 集合预报	段晚锁		①英语一②高等天气学或 气候动力学或数学综合③ 全球变化或数理方程或云 和降水物理	
32.(全日制)陆-气相互 作用、区域气候模拟与 气候变化	张井勇		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理	
33.(全日制)陆气相互作 用与气候模拟	丹利		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学③大气化 学与大气环境或全球变化	
34.(全日制)气候模式研 制、气候变化研究	毕训强		①英语一②高等天气学或 气候动力学或数学综合③ 全球变化或数理方程	
35.(全日制)大气和海洋 的数值模拟、计算地球	林万涛		①英语一②高等天气学或 生态与水文学或数学综合	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
流体力学			③全球变化或数理方程	
36. (全日制)大气动力学、海洋动力学和气候动力学	罗德海		①英语一②高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程	
37. (全日制)大气动力学、数值模拟、天气学	平凡		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学③大气化学与大气环境或全球变化或云和降水物理	
38. (全日制)平流层环流动力学、平流层—对流层相互作用、海气相互作用及其气候效应、副热带高压异常机理	任荣彩		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程或云和降水物理	
39. (全日制)中高纬气候系统变化及气候预测	孙建奇		①英语一②高等天气学或气候动力学③全球变化	
40. (全日制)热带环流与台风活动	陈光华		同上	
41. (全日制)天气学、中尺度气象学、高分辨数值模拟	周玉淑		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或数学综合③大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理	
42. (全日制)气候模式、气候变化及其模拟研究	冯锦明		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理	
43. (全日制)热带大尺度海气相互作用、亚洲季风变异、青藏高原气象学	张人禾		①英语一②高等天气学或气候动力学③全球变化	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 嵩子华严里40号

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	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
44.(全日制)气候变化	钱诚		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理同上	
45.(全日制)数据同化、模式发展与应用、陆面水文模拟	田向军			
46.(全日制)陆面过程、陆气相互作用、干旱	王爱慧		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或全球变化或数理方程或云和降水物理	
47.(全日制)中尺度动力学	孙继明		①英语一②高等天气学③全球变化	
48.(全日制)强风暴动力学、中小尺度动力学	肖辉		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理同上	
49.(全日制)中层大气	刘毅			
50.(全日制)天气学、中尺度动力学、数值模拟、暴雨预报方法	冉令坤		①英语一②高等天气学或气候动力学或数学综合③大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理	
51.(全日制)数值模式研发和东亚天气气候演变规律	宇如聪		①英语一②高等天气学或气候动力学③全球变化	
52.(全日制)生态学、气	贾根锁		①英语一②气候动力学或	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
候变化、遥感			生态与水文学或数学综合 ③大气探测或全球变化或 数理方程	
53. (全日制)气候学、气 象水文学、陆面数据同 化应用、遥感环境	杨宗良		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理	
54. (全日制)大气可预报 性理论、方法及其应用	丁瑞强		①英语一②高等天气学或 气候动力学或数学综合③ 全球变化或数理方程	
55. (全日制)气候变化、 东亚季风	周连童		同上	
56. (全日制)区域气候模 式、气候变化预估	高学杰		①英语一②高等天气学或 气候动力学或生态与水文 学③全球变化	
57. (全日制)大气边界层 物理及其数值模拟、陆 面过程	郭振海		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理	
58. (全日制)气候变化、 能源环境、气候变率和 季风、水循环、生物圈 、碳循环与气候的相互 作用、环境科学	曾宁		同上	
59. (全日制)海陆气相互 作用、气候变异	吴仁广		①英语一②高等天气学或 气候动力学③全球变化	
60. (全日制)气候动力学	祝亚丽		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 嵩子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
61. (全日制)季风与动力 气象、气候与气候变化	肖子牛		或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理 同上	
62. (全日制)大气季节内 振荡、海气相互作用	凌健		同上	
63. (全日制)大气动力学 和数值模拟、地球系统 模式	张明华		同上	
64. (全日制)短期气候预 测与资料同化	郑飞		①英语一②高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程 同上	
65. (全日制)气候动力学 、东亚季风	王林		同上	
66. (全日制)气候系统模 式发展和评估	李立娟		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理 ①英语一②高等天气学或气候动力学③全球变化	
67. (全日制)气候变化与 归因	赵天保		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理 同上	
68. (全日制)赤道波动与 台风、季风相互作用、 全球变化下热带环流对 流的变化	黄平		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理 同上	
69. (全日制)气候变化与 东亚季风动力学、数值	乐旭		同上	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 嵩子华严里40号

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	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
模拟				
70. (全日制) 地球气候系统模拟、数据挖掘、数据同化	李熙晨		同上	
71. (全日制) 地球系统模式、气候变化与气溶胶-云相互作用	刘小红		同上	
72. (全日制) 短期气候预测、全球与区域变化	陈活泼		同上	
73. (全日制) 全球变化与区域响应	熊喆		同上	
74. (全日制) 地球系统模式中环境干扰模块的研制、短期气候预测方法研究	李芳		同上	
75. (全日制) 中尺度气象学灾害天气动力学	傅慎明		同上	
76. (全日制) 气候数值模拟和亚洲季风动力学	包庆		同上	
070602 大气物理学与大气环境				
01. (全日制) 大气遥感、大气辐射传输、中层大气和日地关系	吕达仁		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理	
02. (全日制) 大气辐射与遥感、温室效应和全球变化	石广玉		同上	
03. (全日制) 大气遥感和大气物理、大气探测	陈洪滨		①英语一②大气物理学或高等天气学或生态与水文学或数学综合③大气化学	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
豁子华严里40号

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	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
04. (全日制)大气物理与 大气环境、大气化学	王跃思		与大气环境或大气探测或 全球变化或数理方程或云 和降水物理 ①英语一②大气物理学或 生态与水文学或数学综合 ③大气化学与大气环境或 大气探测或全球变化或数 理方程或云和降水物理	
05. (全日制)大气遥感、 大气辐射、云和气溶胶 相互作用	王普才		①英语一②大气物理学③ 大气探测	
06. (全日制)大气环境、 大气化学、全球变化	徐永福		①英语一②大气物理学或 生态与水文学③大气化学 与大气环境或全球变化	
07. (全日制)碳氮循环、 地生物学、全球变化生 物学、温室气体排放观 测与模拟	郑循华		①英语一②大气物理学或 气候动力学或生态与水文 学③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化	
08. (全日制)污染气象学 、大气污染数值预报技 术、大气环境模拟与预 测	王自发		①英语一②大气物理学或 高等天气学或生态与水文 学或数学综合③大气化学 与大气环境或大气探测或 全球变化或数理方程或云 和降水物理	
09. (全日制)大气污染物 演化机理数值模拟研究 、大气化学、大气物理	安俊岭		①英语一②大气物理学③ 大气化学与大气环境或大 气探测或全球变化或云和 降水物理	
10. (全日制)复杂地形大 气过程	邹捍		①英语一②大气物理学或 气候动力学③大气探测或 全球变化	
11. (全日制)大气环境、	张美根		①英语一②大气物理学或	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
大气边界层物理			高等天气学或数学综合③ 大气化学与大气环境或全球变化或数理方程或云和降水物理	
12. (全日制)大气遥感	刘毅		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学 ③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或云和降水物理	
13. (全日制)大气边界层物理	高志球		①英语一②大气物理学③大气化学与大气环境或大气探测	
14. (全日制)中小尺度过程、大气电学、雷电物理与雷暴电学	鄯秀书		①英语一②大气物理学或高等天气学或数学综合③大气探测或数理方程或云和降水物理	
15. (全日制)气溶胶、大气环境、大气化学	张仁健		①英语一②大气物理学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化	
16. (全日制)陆地碳氮循环与温室气体	徐星凯		①英语一②大气物理学或生态与水文学③大气化学与大气环境或全球变化	
17. (全日制)大气环境、大气化学、区域气候变化	韩志伟		①英语一②大气物理学或高等天气学③大气化学与大气环境或全球变化或云和降水物理	
18. (全日制)大气物理学	卞建春		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或数理方程或云和降水物理	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
19. (全日制)气溶胶-云 -辐射相互作用及其气 候效应	夏祥鳌		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或数学综合③大气化学与 大气环境或大气探测或全 球变化或数理方程或云和 降水物理	
20. (全日制)大气遥感、 大气探测、激光雷达、 中高层大气物理	潘蔚琳		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理	
21. (全日制)云降水物理 学和人工影响天气	雷恒池		①英语一②大气物理学③ 大气探测或云和降水物理	
22. (全日制)城市气候与 城市大气环境	王喜全		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理	
23. (全日制)中层大气物 理	陈泽宇		同上	
24. (全日制)大气物理、 大气辐射与遥感、海洋 遥感	段民征		①英语一②大气物理学或 数学综合③大气化学与大 气环境或大气探测或数理 方程或云和降水物理	
25. (全日制)云和降水物 理、人工影响天气、大 气污染与大气环境、数 值模拟	肖辉		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
26.(全日制)大气边界层 物理、地气相互作用的 实验研究、城市小气候 和城市风环境、陆面过 程观测研究	刘辉志		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 ③大气化学与大气环境或 大气探测或全球变化或云 和降水物理	
27.(全日制)积云微物理 学和积云动力学、雷暴 闪电、放射性物质的衰 减和传输	孙继明		①英语一②大气物理学③ 云和降水物理	
28.(全日制)大气化学与 大气环境	孙业乐		①英语一②大气物理学或 生态与水文学③大气化学 与大气环境或全球变化	
29.(全日制)气候学与全 球变化	王革丽		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理	
30.(全日制)大气探测技 术理论研究	宣越健		同上	
31.(全日制)雷电物理和 电磁遥感	陆高鹏		①英语一②大气物理学③ 大气化学与大气环境或大 气探测或云和降水物理	
32.(全日制)边界层和湍 流、空气污染和风能利 用	胡非		①英语一②大气物理学或 高等天气学或数学综合③ 大气化学与大气环境或全 球变化或数理方程	
33.(全日制)大气边界层 物理和大气环境	程雪玲		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
34. (全日制)植物挥发性 有机物排放及光化学	白建辉		数理方程或云和降水物理 同上	
35. (全日制)生态系统碳 氮循环及其模拟	张稳		①英语一②生态与水文学 ③全球变化	
36. (全日制)大气辐射、 气溶胶	胡波		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理 同上	
37. (全日制)电子通讯、 信息工程	韩琰琰		同上	
38. (全日制)大气气溶胶 、大气物理、大气污染	辛金元		同上	
39. (全日制)碳氮循环与 全球变化	刘春岩		①英语一②大气物理学或 生态与水文学或数学综合 ③大气化学与大气环境或 大气探测或全球变化或数 理方程	
40. (全日制)气溶胶、大 气颗粒物	潘小乐		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理 同上	
41. (全日制)大气污染数 值模拟、大气化学与生 态系统相互作用	乐旭		同上	
42. (全日制)地气交换过 程	周立波		同上	
43. (全日制)大气和空间	杨静		同上	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
 豁子华严里40号

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	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
电学				
44.(全日制)碳循环与气候变化	曾宁		同上	
0706Z1 地球流体力学				
01.(全日制)地球流体力学	曾庆存		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或数学综合③大气化学与大气环境或全球变化或数理方程	
02.(全日制)非线性地球动力学、理论与计算地球流体力学	穆穆		①英语一②高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程或云和降水物理	
03.(全日制)计算地球流体力学、气候数值模拟、并行算法	王斌		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程或云和降水物理	
04.(全日制)海洋资料同化，数值模拟	朱江		①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学或生态与水文学或数学综合③大气化学与大气环境或大气探测或全球变化或数理方程或云和降水物理	
05.(全日制)计算地球流体力学	谢正辉		同上	
06.(全日制)非线性海气相互作用动力学及其数值模拟	段晚锁		①英语一②高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程或云和降水物理	
07.(全日制)天气与气候可预报性	丁瑞强		①英语一②高等天气学或气候动力学或数学综合③全球变化或数理方程	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
豁子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
08.(全日制)海洋环流动 力学与数值模拟	林一骅		①英语一②大气物理学或 高等天气学或气候动力学 或生态与水文学或数学综 合③大气化学与大气环境 或大气探测或全球变化或 数理方程或云和降水物理	
09.(全日制)气候数值模 拟	俞永强		①英语一②高等天气学或 气候动力学或数学综合③ 全球变化或数理方程	
10.(全日制)气候动力学 070701 物理海洋学	毕训强		同上	
01.(全日制)海冰、海洋 示踪物及海洋碳循环的 数值模拟、太平洋年代 际转型的机制	邵永祺		①英语一②气候动力学或 数学综合③地球流体力学 或全球变化或数理方程或 物理海洋学	
02.(全日制)海洋环流及 其数值模拟	刘海龙		同上	
03.(全日制)海冰-海洋 模式发展	刘骥平		同上	
04.(全日制)气候模式、 海洋资料同化研究 083001 环境科学	刘海龙		同上	
01.(全日制)大气环境/区 域重污染天气和数值模 拟和预报方法研究	李杰		①英语一②大气物理学或 环境科学基础或生态与水 文学③大气化学与大气环 境或大气探测	
02.(全日制)大气污染及 生态环境影响	潘月鹏		同上	
03.(全日制)陆地生态系 统地气碳氮交换研究	姚志生		同上	
04.(全日制)大气污染资 料同化、预报与反演	吴林		同上	

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外祁家 邮政编码：100029
豁子华严里40号

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	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
083002 环境工程 01. (全日制)大气化学、 大气环境	孙扬		①英语一②大气物理学或 环境科学基础或生态与水 文学③大气化学与大气环 境或大气探测	