

# 大气物理研究所 2022年博士专业目录

中国科学院大气物理研究所

工学学位授予点相  
；2017年第四轮全国学科  
实验室，3个中国科学院重点  
信息技术平台、边界层大气  
学”等三个一级学科  
培养点。现有博士生导师  
人，杰青19人，优青12人。  
共有7篇博士学位论文获全  
论文提名。

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、  
博士后流动站。在2003年和2008年全国学科评估中均名列第  
评估获得A+。大气所现有1个院级研究中心，2个国家重点实  
实验室，6个所级实验室和研究中心。另外还设有超级计算与  
观测平台，还设有4个野外观测台站。

大气所现拥有“大气科学”、“海洋科学”、“环境科  
博士、硕士学位培养点以及资源与环境全日制专业学位硕士  
138名、硕士生导师162名，导师队伍中有中国科学院院士9  
此外，还有海外联合博士生导师62人。1999年以来，大气所  
国优秀博士学位论文，2篇博士学位论文获全国优秀博士学位

大气科学	1
海洋科学	2
环境科学	3
资源与环境	4
大气物理学	5
大气化学	6
大气动力学	7
大气电学	8
大气光学	9
大气声学	10
大气热力学	11
大气流体力学	12
大气边界层	13
大气污染	14
大气遥感	15
大气数值模拟	16
大气观测	17
大气仪器	18
大气数据	19
大气模型	20
大气诊断	21
大气验证	22
大气应用	23
大气教育	24
大气培训	25
大气交流	26
大气合作	27
大气服务	28
大气推广	29
大气宣传	30
大气出版	31
大气展览	32
大气会议	33
大气论坛	34
大气研讨会	35
大气沙龙	36
大气讲座	37
大气报告	38
大气简报	39
大气快报	40
大气通讯	41
大气新闻	42
大气公告	43
大气启事	44
大气声明	45
大气声明	46
大气声明	47
大气声明	48
大气声明	49
大气声明	50
大气声明	51
大气声明	52
大气声明	53
大气声明	54
大气声明	55
大气声明	56
大气声明	57
大气声明	58
大气声明	59
大气声明	60
大气声明	61
大气声明	62
大气声明	63
大气声明	64
大气声明	65
大气声明	66
大气声明	67
大气声明	68
大气声明	69
大气声明	70
大气声明	71
大气声明	72
大气声明	73
大气声明	74
大气声明	75
大气声明	76
大气声明	77
大气声明	78
大气声明	79
大气声明	80
大气声明	81
大气声明	82
大气声明	83
大气声明	84
大气声明	85
大气声明	86
大气声明	87
大气声明	88
大气声明	89
大气声明	90
大气声明	91
大气声明	92
大气声明	93
大气声明	94
大气声明	95
大气声明	96
大气声明	97
大气声明	98
大气声明	99
大气声明	100

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

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
力学			高等天气学或气候动力学	
			或数学综合	

测

06. (全日制) 气候动力学

王会军

①英语一②高等天气学或

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

联系邮箱：yjsbm@cau.edu.cn

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
13. (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	
14. (全日制)地球系统模式及模拟、短期气候预测、陆面水文过程及陆			①英语一②大气物理学或高等天气学或气候动力学	

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

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) 生态与水文 与气候变化、水文学				①英语一②高等天气学或生态与水文或数学综合③全球变化或数理方程
20. (全日制) 气候数值模拟	俞永强			①英语一②高等天气学或数学综合③全球变化或数理方程
21. (全日制) 中尺度气象学	孙建华			①英语一②高等天气学或全球变化或降水物理
22. (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气候动力学或全球变化或降水物理
23. (全日制) 数值天气预报研发、动力框架算法研究、全球沙尘暴数值预报	陈曦			①英语一②高等天气学或大气化学与全球变化或数理方程
24. (全日制) 东亚气候变化、气候预估				①英语一②高等天气学或气候动力学③全球变化
25. (全日制) 中尺度动力				①英语一②高等天气学或气候动力学③大气探测或全球变化或云和降水物理
26. (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或数学综合③全球变化或数理方程
27. (全日制) 热带海气相互作用	吴波			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
28. (全日制) 天气和气候	段晓锁			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

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：张井勇

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
可预报性、目标观测和集合预报			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	
29.(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	

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

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
尺度气象学、高分辨数值模拟 38.(全日制)气候模式、气候变化及其模拟研究	冯锦明		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 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全球变化或全球变化	
		39.(全日制)陆面过程、陆气相互作用、干旱	王爱慧	数理方程或云和降水物理 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
		40.(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
		41.(全日制)区域海气耦合模式研发和模拟	邹立维	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
		42.(全日制)中层大气	刘毅	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)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
		44.(全日制)数值模式研发和	宇如聪	①英语一②高等天气学

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：王颖

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
规律 45.(全日制)生态学、气候 变化、遥感	贾根锁		①英语一②气候动力学或生态与水文学或数学综合 ③大气探测或气候学	

2019年硕士研究生招生目录

北京林业大学 2019年硕士研究生招生目录

北京林业大学 2019年硕士研究生招生目录



1

100029  
100029  
100029  
100029  
100029

北京林业大学 2019年硕士研究生招生目录



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

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
55. (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		气候动力学③全球变化 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	
56. (全日制) 地球气候系统模拟、数据挖掘、数据同化	李熙晨		同上	
57. (全日制) 短期气候预测、全球与区域变化	陈活泼		同上	
58. (全日制) 全球变化与区域响应	熊喆		同上	
59. (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	李芳		同上	

60. (全日制) 中尺度气象学灾害天气动力学	傅慎明		同上	
61. (全日制) 气候数值模拟和亚洲季风动力学	包庆		同上	
62. (全日制) 气候变化	钱诚		同上	
63. (全日制) 气候变化研究	段建平		同上	
64. (全日制) 寒区冻土模拟与气候变化	郭东林		同上	

65. (全日制) 寒区冻土模拟与气候变化	郭东林		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

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)气候动力学 、台风气候学、热带波 动力学	武亮		同上	

124  
3333

2023年硕士研究生招生目录

1. 初试科目为201思想政治理论、202英语(一)、301数学(一)、408计算机组成原理

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

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
、大气污染数值预报技			高	
	术、大气环境模拟与预测			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
	06.(全日制)大气污	安俊岭		同上
	演化机理数值模拟研究			
	、大气化学、大气物理			
	07.(全日制)大气环境、	张美根		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或云和降水物理
	大气边界层物理			
	08.(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



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：王颖 电话：010-82995021

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
13. (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	
14. (全日制)气溶胶-云-辐射相互作用及其气候效应	夏祥鳌		大气环境或大气探测或数理方程或云和降水物理 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	

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

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
20. (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	

张稳

①英语一

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：王

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
30.(全日制)地气交换过程	周立波		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	
31.(全日制)碳循环与气候变化	杨静		同上	
32.(全日制)大气物理学、云降水物理	郭学良		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：[REDACTED]

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)大气污染资 料同化、预报与反演	吴林		同上	
05.(全日制)碳、氮气体 地	刘春岩		同上	