

大气物理研究所 2020年博士专业目录

中国科学院大气物理研究所(简称大气所)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。在2003年和2008年全国学科评估中均名列第一;2017年第四轮全国学科评估获得A+。大气所现有1个院级研究中心,2个国家重点实验室,3个中国科学院重点实验室,5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。

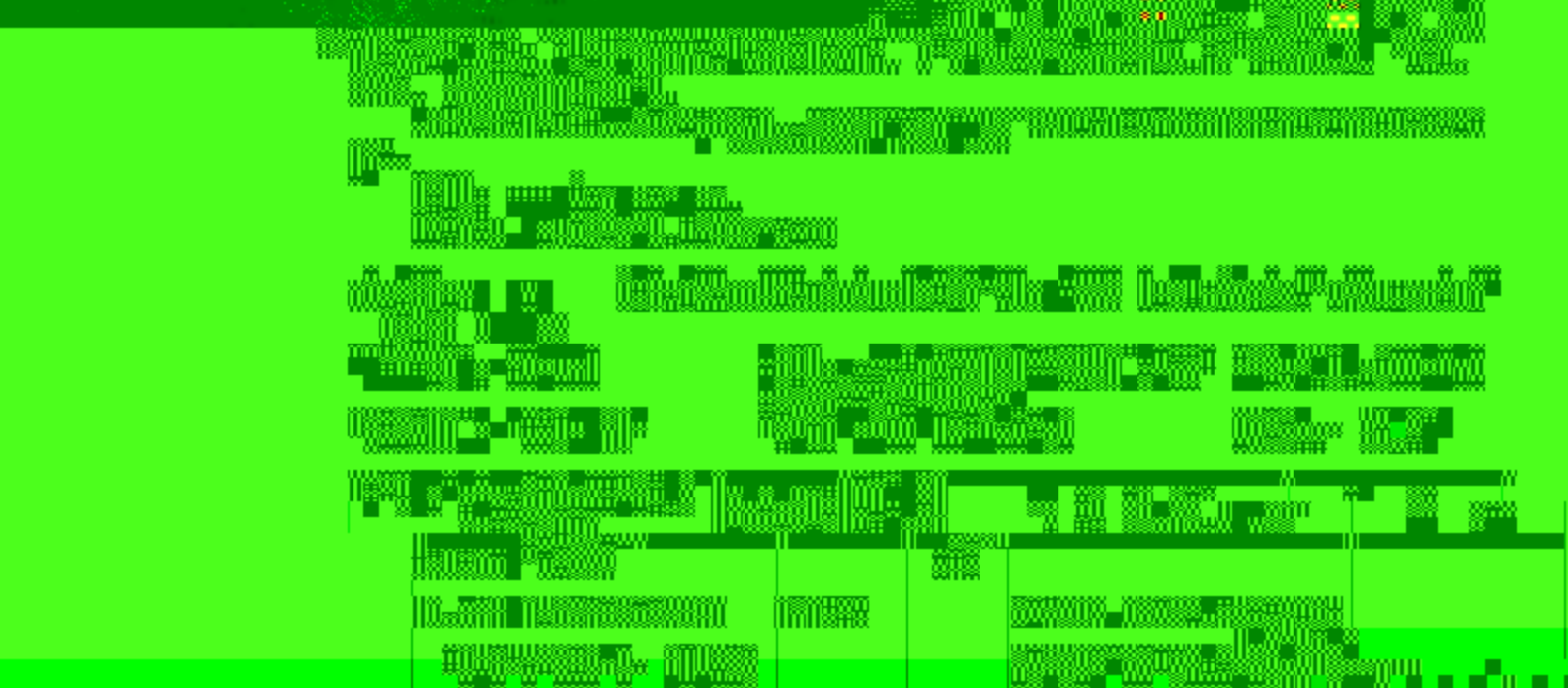
大气所现拥有“大气科学”、“海洋科学”、“环境科学与工程”等三个一级学科博士、硕士学位培养点以及资源与环境全日制专业学位硕士培养点。现有博士生导师140名、硕士生导师158名,导师队伍中有中国科学院院士9人,杰青18人,优青10人。此外,还有海外联合博士生导师。

近五年获博士学位论文提名,1篇博士学位论

文获北京市优秀博士学位论文。

文(包括35名左右硕博连读生,30

名左右直博生)。



中国科学院大气物理研究所

中国科学院大气物理研究所

中国科学院大气物理研究所

中国科学院大气物理研究所

中国科学院大气物理研究所

中国科学院大气物理研究所

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
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在现代示和探测物理	
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或数学综合③全球变化	
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		或数理方程 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或数学综合③全球变化	

北京交通大学 13 13

北京交通大学 13 13

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
12. (全日制)气候动力学	陆辰立	1	全球变化或数理方程	
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	严中伟	1	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	同上	①英语一②高等天气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
15. (全日制)气候模式及模拟、短期气候预测、陆面水文过程及陆气相互作用	马柱国	1	同上	①英语一②高等天气学或生态与水文或数学综合③大气化或全球变化

中国科学院研究生院

北京 100049

010-82995021

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：孙文

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
29. (全日制) 陆面过程模式发展、生态动力学、全球变化	曾晓东		全球变化或云和降水物理 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	段晓迪			①英语一②高等天气学

2023年

2023年



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
、数值模拟、天气学			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. () 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立

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
学 46. (全日制)强风暴动力 学、中尺度天气动力学	肖辉		全球变化 ①英语一②大气物理学或	
47. (全日制)中层大气	刘毅		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	
48. (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	
49. (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	
50. (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	

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

联系部门：研究生部

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
流的变化 65.(全日制)地球气候系 统模拟、数据挖掘、数 据同化等	李熙晨		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	

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

邮政编码：100029

联系部门：研究生部

家骝子华严里40号

电话：010-82995021

联

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
			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	
11.(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	
12.(全日制)中小尺度过	郟秀书		①英语一②大气物理学③	

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

北京理工大学

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：孙文

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
大气探测、激光雷达、			高等天气学	
中高层大气物理				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)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
20.(全日制)中层大气物理	陈泽宇			①英语一②大气物理学或

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

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
大气环境			生态与水文学③大气化学	
			与大气环境或全球变化	
	26 (全日制)气候学与会	左	①英语一②大气物理学或	

二、招生目录

目

院系	专业名称	研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
环境学院	环境工程	大气污染控制工程	左	2	①英语一②大气物理学或大气污染控制工程	
环境学院	环境工程	水污染控制工程	左	2	①英语一②大气物理学或水污染控制工程	
环境学院	环境工程	固体废物处理与资源化	左	2	①英语一②大气物理学或固体废物处理与资源化	
环境学院	环境工程	环境规划与管理	左	2	①英语一②大气物理学或环境规划与管理	
环境学院	环境工程	环境评价与监测	左	2	①英语一②大气物理学或环境评价与监测	
环境学院	环境工程	环境修复与治理	左	2	①英语一②大气物理学或环境修复与治理	
环境学院	环境工程	环境政策与法规	左	2	①英语一②大气物理学或环境政策与法规	
环境学院	环境工程	环境健康与风险评估	左	2	①英语一②大气物理学或环境健康与风险评估	
环境学院	环境工程	环境工程综合	左	2	①英语一②大气物理学或环境工程综合	
环境学院	环境工程	环境工程其他	左	2	①英语一②大气物理学或环境工程其他	



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
36.(全日制)气溶胶、大气颗粒物	潘小乐		理方程 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	

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
05.(全日制)计算地球流体力学	谢正辉		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	
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)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	
08.(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

目录

一、 学位论文答辩委员会组成	1
二、 学位论文答辩委员会的职责	1
三、 学位论文答辩委员会的组成	1
四、 学位论文答辩委员会的职责	1
五、 学位论文答辩委员会的组成	1
六、 学位论文答辩委员会的职责	1
七、 学位论文答辩委员会的组成	1
八、 学位论文答辩委员会的职责	1
九、 学位论文答辩委员会的组成	1
十、 学位论文答辩委员会的职责	1
十一、 学位论文答辩委员会的组成	1
十二、 学位论文答辩委员会的职责	1
十三、 学位论文答辩委员会的组成	1
十四、 学位论文答辩委员会的职责	1
十五、 学位论文答辩委员会的组成	1
十六、 学位论文答辩委员会的职责	1
十七、 学位论文答辩委员会的组成	1
十八、 学位论文答辩委员会的职责	1
十九、 学位论文答辩委员会的组成	1
二十、 学位论文答辩委员会的职责	1
二十一、 学位论文答辩委员会的组成	1
二十二、 学位论文答辩委员会的职责	1
二十三、 学位论文答辩委员会的组成	1
二十四、 学位论文答辩委员会的职责	1
二十五、 学位论文答辩委员会的组成	1
二十六、 学位论文答辩委员会的职责	1
二十七、 学位论文答辩委员会的组成	1
二十八、 学位论文答辩委员会的职责	1
二十九、 学位论文答辩委员会的组成	1
三十、 学位论文答辩委员会的职责	1
三十一、 学位论文答辩委员会的组成	1
三十二、 学位论文答辩委员会的职责	1
三十三、 学位论文答辩委员会的组成	1
三十四、 学位论文答辩委员会的职责	1
三十五、 学位论文答辩委员会的组成	1
三十六、 学位论文答辩委员会的职责	1
三十七、 学位论文答辩委员会的组成	1
三十八、 学位论文答辩委员会的职责	1
三十九、 学位论文答辩委员会的组成	1
四十、 学位论文答辩委员会的职责	1
四十一、 学位论文答辩委员会的组成	1
四十二、 学位论文答辩委员会的职责	1
四十三、 学位论文答辩委员会的组成	1
四十四、 学位论文答辩委员会的职责	1
四十五、 学位论文答辩委员会的组成	1
四十六、 学位论文答辩委员会的职责	1
四十七、 学位论文答辩委员会的组成	1
四十八、 学位论文答辩委员会的职责	1
四十九、 学位论文答辩委员会的组成	1
五十、 学位论文答辩委员会的职责	1
五十一、 学位论文答辩委员会的组成	1
五十二、 学位论文答辩委员会的职责	1
五十三、 学位论文答辩委员会的组成	1
五十四、 学位论文答辩委员会的职责	1
五十五、 学位论文答辩委员会的组成	1
五十六、 学位论文答辩委员会的职责	1
五十七、 学位论文答辩委员会的组成	1
五十八、 学位论文答辩委员会的职责	1
五十九、 学位论文答辩委员会的组成	1
六十、 学位论文答辩委员会的职责	1
六十一、 学位论文答辩委员会的组成	1
六十二、 学位论文答辩委员会的职责	1
六十三、 学位论文答辩委员会的组成	1
六十四、 学位论文答辩委员会的职责	1
六十五、 学位论文答辩委员会的组成	1
六十六、 学位论文答辩委员会的职责	1
六十七、 学位论文答辩委员会的组成	1
六十八、 学位论文答辩委员会的职责	1
六十九、 学位论文答辩委员会的组成	1
七十、 学位论文答辩委员会的职责	1
七十一、 学位论文答辩委员会的组成	1
七十二、 学位论文答辩委员会的职责	1
七十三、 学位论文答辩委员会的组成	1
七十四、 学位论文答辩委员会的职责	1
七十五、 学位论文答辩委员会的组成	1
七十六、 学位论文答辩委员会的职责	1
七十七、 学位论文答辩委员会的组成	1
七十八、 学位论文答辩委员会的职责	1
七十九、 学位论文答辩委员会的组成	1
八十、 学位论文答辩委员会的职责	1
八十一、 学位论文答辩委员会的组成	1
八十二、 学位论文答辩委员会的职责	1
八十三、 学位论文答辩委员会的组成	1
八十四、 学位论文答辩委员会的职责	1
八十五、 学位论文答辩委员会的组成	1
八十六、 学位论文答辩委员会的职责	1
八十七、 学位论文答辩委员会的组成	1
八十八、 学位论文答辩委员会的职责	1
八十九、 学位论文答辩委员会的组成	1
九十、 学位论文答辩委员会的职责	1
九十一、 学位论文答辩委员会的组成	1
九十二、 学位论文答辩委员会的职责	1
九十三、 学位论文答辩委员会的组成	1
九十四、 学位论文答辩委员会的职责	1
九十五、 学位论文答辩委员会的组成	1
九十六、 学位论文答辩委员会的职责	1
九十七、 学位论文答辩委员会的组成	1
九十八、 学位论文答辩委员会的职责	1
九十九、 学位论文答辩委员会的组成	1
一百、 学位论文答辩委员会的职责	1