

# 大气物理研究所

## 2012年硕士招生专业目录

中国科学院大气物理研究所的科研定位是：研究和探索地球大气中和大气与周边环境相互作用中的物理、化学、生物、人文过程的新规律，提供天气、气候和环境监测、预测和调控的最先进的理论、方法和技术，服务于经济和社会的可持续发展和国家安全。现拥有2个国家重点实验室，2个中科院重点实验室，1个所内开放实验室，3个国际研究中心，2个所内研究中心以及1个拥有大型科学计算和数据处理能力的信息科学中心和多个野外观测台站。

我所是培养大气科学高层次专业人才的重要基地，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。我所拥有一级学科大气科学博士、硕士学位培养点，其中二级学科3个：气象学、大气物理学与大气环境、地球流体力学。2011年又新增环境工程全日制专业硕士学位培养点。2003年和2008年全国学科评估中大气科学均名列第一。2005年荣获全国优秀博士后流动站称号。我所具有雄厚的研究生培养实力、一流的培养质量。现有博士生导师78名，兼职、联合、海外博士生导师39人，硕士生导师43名。1999年以来，我所共有7名博士生学位论文获得“全国优秀博士学位论文”。

我所承担众多重大科研课题，科研经费充足，国际合作与交流频繁，学术氛围浓厚，可为研究生提供优越的学习环境和生活条件。

2012年预计招收53名大气科学学术性硕士研究生，3名环境工程专业型硕士研究生，接收推荐免试生人数约为招生总指标的60%。热忱欢迎有志于大气科学和环境科学研究的青年学子报考。

我所网址：[www.iap.cas.cn](http://www.iap.cas.cn)

E-mail：[wangyh@mail.iap.ac.cn](mailto:wangyh@mail.iap.ac.cn)

院系所码：058      通讯地址：北京9804信箱 中国科学院大气物理研究所      邮编：100029

联系部门：研究生部      联系电话：010-82995022      联系人：王英辉

单位代码：80058      地址：北京市朝阳区德胜门外      邮政编码：100029

联系部门：研究生部      电话：010-82995022      联系人：王英辉

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 01. 大气环流；全球气候变化及其数值模拟	共 56 人	101思想政治理论 201英语一 602高等数学(乙) 919气象学基础综合或920大气物理学与大气环境基础综合或921地球流体力学基础综合或922生态学与水文学综合或923物理学基础综合	最终招生人数以中科院研究生院下达为准
02. 数值天气预报；气候预测		同上	高等数学(乙) 使用中国科学院研究生院试题

单位代码：80058

地址：北京市朝阳区德胜门外

邮政编码：100029

联系部门：研究生部

祁家豁子华严里40号  
电话：010-82995022

联系人：王英辉

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
03.大、中、小尺度天气动力学及模拟		同上	
04.季风、热带海气相互作用		同上	
070602大气物理学与大气环境			
01.大气辐射与大气遥感		101思想政治理论 201英语一 602高等数学(乙) 919气象学基础综合或920大气物理学与大气环境基础综合或921地球流体力学基础综合或922生态学与水文学综合或923物理学基础综合	
02.云物理		同上	
03.大气边界层物理		同上	
04.中层大气研究		同上	
05.大气探测		同上	
06.大气化学		同上	
07.大气电学；雷电物理与雷暴电学		同上	
08.环境与健康		同上	
070620地球流体力学			
01.地球流体力学		101思想政治理论 201英语一 602高等数学(乙) 919气象学基础综合或920大气物理学与大气环境基础综合或921地球流体力学基础综合或922生态学与水文学综合或923物理学基础综合	
02.自然控制论与大气系统非线性研究		同上	

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：010-82995022

联系人：王英辉

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
085229环境工程			
01. 温室气体减排与效应评估技术		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 823 普通化学(乙)或920大气 物理学与大气环境基础综 合或926环境工程	
02. 大气环境探测工程		同上	
03. 大气环境模式工程		同上	
04. 空中水资源利用开发技 术与工程		同上	
05. 大气污染控制工程		同上	