

一、基本情况

院（系）： 地球与行星科学学院

姓 名	丁一汇			出生年月	1938.7	性 别	男
政治面貌	中共党员			民 族	汉		
身份证件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 居民身份证 <input type="checkbox"/> 香港特区护照/身份证明 <input type="checkbox"/> 澳门特区护照/身份证明 <input type="checkbox"/> 台湾居民来往大陆通行证 <input type="checkbox"/> 护照						
身份证件号码	1	1	0	1	0	8	1 9 3 8 0 7 1 8 1 4 3 5
最后学历（学位）	研究生	授予单位	中国科学院大气物理研究所			授予时间	1967
参加工作时间	1967年9月			从事高等教育 教学工作年限	40		
专业技术职务	研究员			行政职务	无		
固定电话	010-68406246			移动电话	13911039251		
传 真				电子信箱	dingyh@cma.gov.cn		
联系地址、邮编	北京市海淀区中关村南大街 46 号，100081						
何时何地 受何奖励	作为主要人员共获奖 16 次。1995 和 1987 年分别获国家自然科学二、三等奖。2003 年获国家科技进步一等奖。2005 年获国家科技进步二等奖。2002 年获何梁何利科学进步奖。2005 年获世界气象组织杰出工作成就奖。						
学生评价情况	每学年学生对教师的授课评分，学生的综合评价为“对学生极度负责，认真备课，授课效果最优”。						
主要学习、工作经历							
起止时间	学习/工作单位			所学专业/所从事学科领域和 担任的行政职务			
1957.9-1963.7	北京大学地球物理系			天气及动力气象专业，大学学习			
1963.9-1967.7	中国科学院地球物理所			天气动力学，研究生学习			
1967.8-1983.1	中国科学院大气物理所			天气动力学，室副主任，副研究员			

1979.5-1981.12	参加印度洋国际季风试验。美科罗拉多州立大学和夏威夷大学。	季风与气候变化。访问学者和研究顾问
1983.2-1986.10	国家海洋局海洋环境预报中心	海气相互作用研究与海洋预报。副主任兼国家海洋预报总台台长
1986.11-1994.1	中国气象科学研究院	季风与气候变化。副院长,研究员,博士生导师
1994.2 至今	国家气候中心	气候预测与气候变化, 季风动力学。中心主任 (2000 年 12 月卸任), 中国气象局气候变化特别顾问

二、师德表现情况

师德师风表现简况	<p>本人在中国科学院大学面向研究生教学近 40 年。40 年来, 在建院初期 1978 年与陶诗言研究员 (1980 年院士) 开设了“大气动力学气象讲座”, 之后第二年独立开设“高等天气学”课程, 至今在每个学年春季或秋季学期开设“高等天气学”, 共计讲课 5 千多学时, 4 千多研究生上过这门课。</p> <p>本人在中国科学院大学 (中国科学院研究生院) 历年共讲授了四门课程: “大气动力学气象讲座”、“高等天气学”、“气象学中的诊断分析方法”、“大气科学的若干前沿问题”。</p> <p>根据每学年学生对教师的授课评分, 学生的综合评价为“对学生极度负责, 认真备课, 授课效果最优”。研究生院评选优秀课程从 1987—1988 学年首次设立。“高等天气学”就被评为校级优秀课。当年开课共 85 门, 地学院只评上 2 门课。从 1987 年—2014 年优秀课评选近 30 年, “高等天气学”获得学校评选为优秀课程 5 次, 也是地学院唯一的一门, 获如此殊荣的课程。</p>			
	所获相	序号	荣誉名称	颁奖部门及时间
	1	国家自然科学基金三等奖	国家科学技术委员会, 1987	5
	2	中国科学院自然科学一等奖	中国科学院, 1992	2

关 荣 誉	3	国家自然科学二等奖	国家科学技术委员会，1995	2
	4	何梁何利科学进步奖	何梁何利基金会，2002	1
	5	国家科技进步一等奖	国家科学技术委员会，2003	1
	6	国家科技进步二等奖	国家科学技术委员会，2005	2
	7	世界气象组织杰出工作成就奖	世界气象组织，2005	1
	8	同济大学荣誉教授	同济大学，2018	
	9	杰出贡献教师	中国科学院大学地球与行星科学学 院，2018	

三、教学工作情况

1. 主讲本科课程情况（近三学年）

课程名称	起止时间	本人本校实际 课堂教学学时	授课班级	总人数

选用教材或主要参考书目情况				
名称	作者	出版社	出版时间	

2. 主讲研究生课程情况（近三学年）

课程名称	起止时间	本人本校实际课堂教学学时	授课班级	总人数
高等天气学	春季学期 2 月-6 月	144 学时	硕士研究生一年级	近 300 人

3. 其它教学环节

(含指导本科生实习、课程设计、毕业论文、毕业设计以及指导研究生等)

从1982年开始在中国科学院大气物理研究所招收硕士生,1990年开始招收博士研究生,部分基础课在国科大学习。

从1989年开始在中国气象局气象科学研究所招收硕士生,1990年开始招收博士研究生,部分基础课在国科大学习。

1987年为中科院研究生院招收一名硕士研究生(李长青),后留院任教。

4.教学手段开发、应用情况

除讲授主课外,每学期有一周时间安排现代文献阅读辅导课,同时结合讲课内容进行课堂讨论。并要求学生写出读书报告,报告评分纳入考核成绩。

5. 教学内容更新和教学方法改革情况

1. 教学内容每年更新一次,包括文字、公式、图表和个例分析,并引入最新的本学科研究成果。每次授课前一周,把更新后的课件(PPT)和阅读文献上传到教学系统中。便于学生下载预习和阅读。PPT总量为1500页左右。

2. 由于教学时数所限(60-64学时),对于学生在课堂上所提的问题和答疑都写成书面解答,并上传到教学系统里,同时作为课程附录供下一届学生参考。

--

6. 承担重要教学改革项目情况

项目名称	项目来源	经费（万元）	主持/参加	起止日期
无				

7. 主要教学改革与研究论文、专著及自编、主编教材情况

论文题目、专著名称/教材名称	期刊名称、卷次/出版社	时间
高等天气学讲座 20 讲（自编教材）	根据 1991 和 2005 年，高等天气学第一、第二版（气象出版社出版，同期台湾明文书店出过繁体版）改编。并补充新内容，编写而成，该书的讲座版尚未正式出版。	2015

8. 教学获奖、成果推广应用及同行评价情况

(教学获奖的须附获奖证书复印件，并加盖单位公章，注明本人排名及时间、推广应用范围。)

近三年无。

9. 近期教学改革设想

1. 通过课堂讨论和网上提问，增加与学生的互动。
2. 进一步改进讲课课件，包括简化复杂公式的阐述和讲解，增加图表和图例的可视性，使学生更易理解和记忆。
3. 减少课后习题数量，对关键性问题尽可能以书面形式给出定性和定量的解答，更方便同学参考和查阅。同时适当增加文献阅读和讨论，培养启发学生的创新性思维。

10. 教学梯队建设情况

积极培养本教学梯队中的年轻教师，在她们每次讲课前进行预讲，并对所讲内容的表述和理解提出建议，保证整门课程的教学水平保持一致。

另外，积极培养助教的辅导水平，尤其是增强对习题和文献阅读中问题的解答能力。

四、科研工作情况

科 研 简 况	<p>多年来从事中国暴雨、亚洲季风、短期气候预测和气候变化领域的相关研究工作。1995-2000 年主持国家重中之重项目“中国短期预测系统”，发展了我国第一代短期气候预测系统，从 1998 年起在业务上使用。主持了 1995-2000 年的南海季风试验与全球能量和水循环项目下的淮河流域试验。同时研制了适合中国天气和气候预测的区域气候模式。曾任政府间气候变化委员会（IPCC）第一工作组联合主席，世界气候研究计划（WCRP）联合科学委员会执行理事。参与和主持编写 IPCC 第一、二、三、四、五次气候变化评估报告。</p> <p>近年来主要关注气候变化、北极变暖和青藏高原对中国天气气候的影响，包括气候变化对重大工程的影响，以及海平面和城市暴雨对沿海重大城市的影响；极地冷空气爆发、西伯利亚高压形成和冬季风的演变及其对中国寒潮活动的影响。</p> <p>目前主持的科研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金重大项目课题“北极海-冰-气系统与冬季欧亚大陆极端事件的联系”，2018-2022 2. 中国科学院战略性先导科技专项“泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设”，子专题“青藏高原热源的长期变化及其与亚非季风系统的关系” 			
	汇	出版专著（译著等） 4 部。		
总	获奖成果共 项；其中：国家级 项，省部级 项。			
	目前承担项目共 2 项；其中：国家级项目 1 项，省部级项目 1 项。			
最	序	成果（项目、论文、专著）名称	发表刊物，出版单位，时间（获奖的注明奖项名称、等级和颁奖单位）	署名次序

代表性的成果	1	论东亚夏季风的特征、驱动力与年代际变化	大气科学, 2018		1	
	2	近百年中国气候变化科学问题的新认识	科学通报, 2016		1	
	3	Sustainable Management and Action in China under the Increasing Risks of Global Climate Change	Engineering, 2018		1	
目前承担的主要项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	科研经费	本人承担工作
	1	北极海-冰-气系统与冬季欧亚大陆极端事件的联系	国家自然科学基金委	2018.1-2022.12	313.6万	课题负责人
	2	青藏高原热源的长期变化及其与亚非季风系统的关系	中国科学院战略性先导科技专项	2018.1-2022.12	435万	子专题负责人
	3					

五、推荐、评审意见

院系对候选人课堂教学效果的评价意见	<p>负责人（签字）</p> <p>（公章）</p> <p>XXXX年 月 日</p>
-------------------	---

<p>学校评 审委员 会意见</p>	<p>主任（签字） XXXX年 月 日</p>
----------------------------	-----------------------------