

MEL 杰出博士后基金项目定向招聘申请表

MEL Outstanding Postdoctoral Fellowship Program

Directed Enrollment Application Form

导师姓名 Supervisor	段安民	邮箱 Email	amduan@xmu.edu.cn
导师简介 About the Supervisor	南强特聘教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者，赵九章中青年科学奖获得者，可持续发展大数据国际研究中心（SDG）特聘研究员，WCRP/GEWEX 和 Future Earth 中委会委员。近五年主要从事北极—青藏高原相互作用、热带海洋—青藏高原相互作用以及气候变化的研究。主持国家自然科学基金重点和国际合作项目、重点研发项目课题、中国科学院 A 类战略性先导科技专项课题等。		
导师主页 Webpage	https://mel2.xmu.edu.cn/faculty/anminduan/		
课题名称 Project title	海气自然变率影响青藏高原热源的过程和机理（Impact of the air-sea natural variability on the Tibetan Plateau heat source, 41725018） 地球三极气候变化耦合联动的途径和过程（Coupling linkage among three poles' climate change on Earth, 42030602） 三极气候系统多圈层相互作用（The multispheric interactions of the climate system among three poles, XDA19070404）		
课题简介 Project Description	海气自然变率影响青藏高原热源的过程和机理：利用多源资料降低了计算高原大气热源的不确定性，进而揭示了高原热源和气候变化的特征和机制。提出了春季高原地表加热异常通过局地环流—非绝热加热的反馈过程将其影响维持到夏季的机制，进而明确了高原热力强迫影响东亚夏季风的过程和途径。 地球三极气候变化耦合联动的途径和过程及三极气候系统多圈层相互作用：北极，南极和青藏高原（以下简称高原）统称为地球三极，该地区具有独特的自然环境和生态系统，是地球系统能量和水分循环的关键区，同时也是气候变化的敏感带。伴随全球变暖，三极地区的气候系统发生了显著变化（例如，北极海冰减少、高原冰川融化和南极大陆冰架崩塌），这些变化不仅影响区域的自然和生态环境，同时对全球的天气气候产生直接的影响。因此，认识三极气候变化的共性和差异及其耦合联动过程有助于深入理解全球气候变化的复杂性，提高自然灾害的预警能力。加强三极气候变化的认识有助于我国在极区的地位和角色由“参与”提升到“主导”，并提高我国在国际社会的话语权。开展相关研究将满足国家“极地开发”重大战略的科学需求。		

对博士后申请人要求 Requirement for candidates	学历：近三年内在国内外知名院校获博士学位； 具备以下研究背景之一：气候动力学、气候变化、海陆气相互作用、或地球科学其他相关领域； 具有优秀的英文写作、表达与交流能力； 能独立开展工作，具备团队合作精神。
其他说明 Other comments	无
MEL 杰出博士后评审委员会审批意见 Approval decision	
经研究表决， ☐ 同意定向配额_____老师， _____年，博士后招收名额 1 个。 ☐ 不同意。理由： 负责人（签名）： Chair of the Committee (signature): 日期： Date:	