

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表（第一组）

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月11日上午8:30 气象楼312 主席：智协飞 教授 委员：王超 教授 曹剑 教授 李艳 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|--|---|
| 1 | 202212010035 | 司圣佳 | 气象学 | 赵海坤 | 台风气候学 | CMIP6高分辨率模式对ENSO与BSISO调制西北太平洋热带气旋生成的模拟评估 | |
| 2 | 202212010043 | 刘开源 | 气象学 | 葛旭阳 | 台风与中小尺度气象 | 台风“烟花”登陆后路径与强度缓慢变化的机理研究 | |
| 3 | 202212010046 | 刘心智 | 气象学 | 陈耀登 | 资料同化与数值预报 | 雷达晴空区和弱回波区径向速度同化及预报研究 | |
| 4 | 202212010088 | 沈子雄 | 气象学 | 罗京佳 | 短期气候预测 | 基于深度学习方法的温度和降水次季节预测 | |
| 5 | 202212010095 | 张彤彤 | 气象学 | 马旭林 | 资料同化与数值预报 | 超强台风“利奇马”（1909）近海路径预报误差及快速增强的机制研究 | |
| 6 | 202212010105 | 陈嘉君 | 气象学 | 许冬梅 | 资料同化与数值预报 | 雷达资料EnKF同化在高影响天气数值预报中的应用研究 | |
| 7 | 202212010106 | 邵郁晨 | 气象学 | 李忠贤 | 短期气候预测 | 秋季北大西洋马蹄型海温对冬季我国东北气温年际变化影响在1990年后增强及其机理 | |
| 8 | 202212010124 | 项潜 | 气象学 | 赵海坤 | 台风气候学 | 西北太平洋热带气旋强度及降水快速增强的变化特征 | |
| 9 | 202212010152 | 卿莹萍 | 气象学 | 罗京佳 | 短期气候预测 | 基于NUIST CFS1.1对全球气温和中国寒潮的次季节预报评估 | |
| 10 | 202212010183 | 曾玲玲 | 气象学 | 谭桂容 | 短期气候预测 | 湖南省主汛期强降水事件特征及延伸期预报研究 | |

秘书：刘琳

小组长：张彤彤 18936572170

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表（第二组）

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月11日上午8:30 气象楼413 主席：马旭林 教授 委员：葛旭阳 教授 秦正坤 教授 潘玉洁 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------------------------------------|---|
| 1 | 202212010020 | 王逸昊 | 气象学 | 李青青 | 台风与中小尺度气象 | 螺旋度环境下理想热带气旋模拟：外眼墙形成、路径和强度 | |
| 2 | 202212010031 | 史震源 | 气象学 | 邹晓蕾 | 资料同化与数值模拟 | FY-3G MWRI-RM低频通道亮温观测中的无线电干扰信号及其日变化 | |
| 3 | 202212010055 | 刘晨云 | 气象学 | 王咏青 | 资料同化与数值预报 | 基于深度学习的CMA-GFS云量参数化模型构建 | |
| 4 | 202212010059 | 齐晓煦 | 气象学 | 杨胜朋 | 掩星气象学 | 基于GNSS掩星数据的西太平洋热带气旋温度与湿度结构研究 | |
| 5 | 202212010119 | 郇凯 | 气象学 | 温娜 | 气候变化与区域响应 | CMIP6季风降水的模式不确定性研究 | |
| 6 | 202212010135 | 钟霈雯 | 气象学 | 陈耀登 | 资料同化与数值预报 | 多极轨卫星微波温度资料在CMA-MESO中的组网同化及预报影响研究 | |
| 7 | 202212010149 | 钱新尧 | 气象学 | 王元兵 | 资料同化与数值模拟 | 基于全球和区域混合尺度集合信息的双局地集合-变分同化方法研究 | |
| 8 | 202212010158 | 黄丽珍 | 气象学 | 许冬梅 | 资料同化与数值预报 | 新一代风云系列微波湿度计资料全空同化在台风数值预报中的应用研究 | |
| 9 | 202212010166 | 梁双悦 | 气象学 | 赵宇 | 台风与中小尺度气象 | 一次山东暴雨过程的对流触发与维持机制研究 | |
| 10 | 202212010192 | 薛婷婷 | 气象学 | 李艳 | 中尺度天气学 | 华北中尺度对流系统日变化特征及离山机制研究 | |

秘书：朱红 小组长：齐晓煦 15365099169

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表（第三组）

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月11日上午8:30 气象楼513 主席：虞越越 教授 委员：李伟 副教授 胡景高 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|--|
| 1 | 202212010033 | 白亚雯 | 气象学 | 卢楚翰 | 气候动力学 | 夏季欧亚大陆北边缘气旋活动及其对降水的影响 | |
| 2 | 202212010048 | 刘远盈 | 气象学 | 袁潮霞 | 海气相互作用 | 基于CESM2模式的北太平洋海气相互作用对ENSO的影响研究 | |
| 3 | 202212010065 | 李佩璘 | 气象学 | 周波涛 | 气候变化与区域响应 | 人为外强迫和太平洋年代际振荡对亚洲-太平洋涛动变化的影响 | |
| 4 | 202212010080 | 连煊强 | 气象学 | 曹剑 | 气候变化与区域响应 | 二氧化碳强迫下北非季风降水的快慢响应特征及不确定性研究 | |
| 5 | 202212010083 | 吴毓洋 | 气象学 | 张杰 | 极端天气气候事件 | 华北秋季群发性极端降水增强与关键区北极海冰减少的关联 | |
| 6 | 202212010110 | 罗舒婷 | 气象学 | 沈新勇 | 气候变化与区域响应 | 11年太阳活动周期对春季鄂霍次克海和白令海海冰变化的影响研究 | |
| 7 | 202212010116 | 周思雨 | 气象学 | 王会军 | 气候变化与区域响应 | 欧亚大陆秋冬季降雪频次年际变异特征及物理机制 | |
| 8 | 202212010123 | 项晓彤 | 气象学 | 陶丽 | 气候变化与区域响应 | 基于模糊逻辑的雷达回波识别及其在定量降水估计与稻飞虱监测中的应用 | |
| 9 | 202212010147 | 顾皓婷 | 气象学 | 何光鑫 | 气候变化与区域响应 | 长江中下游流域梅雨季小时暴雨的时空特征及成因分析 | |
| 10 | 202212010160 | 黄闻 | 气象学 | 周放 | 大气环流异常动力学 | 不同ENSO背景下西伯利亚高压季节内变率的特征和机理研究 | |
| 11 | 202212010193 | 鞠泽凡 | 气象学 | 饶建 | 大气环流异常动力学 | QBO和MJO组合对东亚初夏降水次季节变化的协同调制作用 | |

秘书：姜春晓

小组长：周思雨 18012926239

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表 (第四组)

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月11日下午1:30 气象楼312 主席：施春华 教授 委员：李娟 教授 郭栋 副教授 王慧 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|---------------------------------|--|
| 1 | 202212010017 | 王梦遥 | 气象学 | 王黎娟 | 大气环流异常动力学 | 东亚副热带西风急流与我国夏季降水的关系及其对海温的响应 | |
| 2 | 202212010030 | 史艳飞 | 气象学 | 姚素香 | 大气环流异常动力学 | 长江中下游夏季降水20-40天振荡的传播多样性 | |
| 3 | 202212010078 | 杨煦慧 | 气象学 | 虞越越 | 大气环流异常动力学 | 北半球冬季湿等熵大气经向质量环流长期变化及气候影响 | |
| 4 | 202212010090 | 沈麟 | 气象学 | 杨双艳 | 极端天气气候事件 | 青藏高原臭氧谷在大地形差异及CMIP6模式性能检验 | |
| 5 | 202212010107 | 邵竞 | 气象学 | 马红云 | 陆气相互作用 | 大湾区夏季三种热浪变化特征及发生过程中的局地陆气相互作用 | |
| 6 | 202212010108 | 邵寮源 | 气象学 | 朱志伟 | 大气环流异常动力学 | 夏季欧亚大气遥相关波列的两个关键热带对流耦合模态及其形成机理 | |
| 7 | 202212010132 | 胡竟文 | 气象学 | 杜银 | 大气环流异常动力学 | 夏季东亚副热带西风急流和极锋急流次季节协同变化特征及其机理研究 | |
| 8 | 202212010134 | 柳玉童 | 气象学 | 张玲 | 大气环流异常动力学 | 中国南方极端低温雨雪复合日的环流演变特征及其影响机理 | |
| 9 | 202212010145 | 夏平 | 气象学 | 卢楚翰 | 大气环流异常动力学 | 秋季北极海冰对冬季欧亚大陆反气旋活动的影响研究 | |
| 10 | 202212010162 | 黄琪蕾 | 气象学 | 施宁 | 大气环流异常动力学 | 冬季斯堪的纳维亚遥相关型对亚洲地表气温的月际影响及机理 | |
| 11 | 202212010185 | 窦文嘉 | 气象学 | 胡景高 | 大气环流异常动力学 | 平流层准两年振荡对印度夏季风降水的影响及其机理研究 | |

秘书：刘琳

小组长：黄琪蕾 13270710377

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表（第五组）

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月11日下午1:30 气象楼413 主席：王黎娟 教授 委员：王璐 教授 华文剑 教授 耿新 副教授 李惠心 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 202212010005 | 马禄青 | 气象学 | 刘珊珊 | 气候变化与区域响应 | 北非沙尘排放年际与年代际变化的机制研究 | |
| 2 | 202212010014 | 王浩翔 | 气象学 | 郭栋 | 海气相互作用 | ENSO与QBO对北半球冬季环流协同作用的线性关系探究 | |
| 3 | 202212010018 | 王敏 | 气象学 | 杜银 | 气候变化与区域响应 | 东亚冬季突变性增暖和夏季持续性强降水-高空急流伴随关系的综合研究 | |
| 4 | 202212010050 | 刘雨蒙 | 气象学 | 李文铠 | 陆气相互作用 | 冬季青藏高原极端积雪事件对大气的次季节反馈 | |
| 5 | 202212010122 | 单昱峰 | 气象学 | 魏江峰 | 陆气耦合与极端事件 | 基于蒸散发域的陆气耦合特征分析及其对干旱传播的影响 | |
| 6 | 202212010131 | 胡迦勒 | 气象学 | 薛佳庆 | 短期气候预测 | 基于NUIST CFS1.1的海洋热浪次季节预报 | |
| 7 | 202212010137 | 俎千雪 | 气象学 | 孙善磊 | 气候变化与区域响应 | 基于标准化植被光学厚度干旱指数的干旱演变特征研究 | |
| 8 | 202212010148 | 柴佳颖 | 气象学 | 施春华 | 大气环流异常动力学 | 北半球平流层极涡建立早晚的原因及其对秋季欧亚气温的影响 | |
| 9 | 202212010159 | 黄凯迪 | 气象学 | 曾刚 | 气候变化与区域响应 | 日本海夏季海洋热浪与EAP/EU型大气遥相关的联系及其未来预估 | |
| 10 | 202212010170 | 蒋雨昕 | 气象学 | 陈林 | 季风与海气相互作用 | 关于华南冬季降水年际和年代际变化成因的进一步探究 | |
| 11 | 202212010184 | 谢爽 | 气象学 | 祁莉 | 季风与海气相互作用 | ENSO与MJO对我国初秋降水影响探究 | |

秘书：朱红

小组长：黄凯迪 15074583279

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表（第六组）

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月11日下午1:30 气象楼513 主席：陈国森 教授 委员：袁潮霞 教授 智海 教授 钟珊瑚 教授 朱司光 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 202212010003 | 马雨婷 | 气象学 | 沈新勇 | 气候变化与区域响应 | 中国高死亡风险的干热事件的年代际变化及其成因分析 | |
| 2 | 202212010091 | 宋仁杰 | 气象学 | 魏江峰 | 陆气相互作用 | 土壤湿度记忆性的时空间特征及归因分析 | |
| 3 | 202212010023 | 毛金诺 | 气象学 | 金大超 | 短期气候预测 | 华北夏季极端降水和热带东太平洋-大西洋偶极型海温异常的联系及机理 | |
| 4 | 202212010051 | 刘倩 | 气象学 | 秦育婧 | 大气环流异常动力学 | 基于深度学习的卫星云图冷锋识别及冷锋云系特征研究 | |
| 5 | 202212010056 | 刘滨硕 | 气象学 | 周洋 | 陆气相互作用 | 中国东部土壤湿度对西太副高西北界次季节变化的影响及其机理 | |
| 6 | 202212010058 | 齐文娜 | 气象学 | 姚素香 | 大气环流异常动力学 | 10-30天低频扰动对不同梅雨气候区持续性降水的影响差异 | |
| 7 | 202212010115 | 周昕 | 气象学 | 韩婷婷 | 气候变化机理 | 喀拉海海冰和AO对亚洲中高纬地区冬季气温的影响研究 | |
| 8 | 202212010146 | 夏嘉诚 | 气象学 | 王璐 | 大气环流异常动力学 | MJO耦合特征的时空变化研究 | |
| 9 | 202212010164 | 康思佳 | 气象学 | 李文铠 | 陆气相互作用 | 东亚冬季次季节极端积雪事件对低温天气的影响 | |
| 10 | 202212010169 | 蒋肖睿 | 气象学 | 施春华 | 气候变化与区域响应 | 西伯利亚野火和平流层入侵对东北地区一次地面臭氧污染的影响 | |
| 11 | 202212010180 | 曾玮洁 | 气象学 | 王黎娟 | 大气环流异常动力学 | 华南前汛期锋面与季风降水环流特征及其对热力强迫的响应 | |

秘书：姜春晓

小组长：齐文娜 18012926602

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表（第七组）

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月12日上午8:30 气象楼312 主席：徐海明 教授 委员：杨双艳 教授 谭桂容 研究员 周顺武 教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------------------------------|--|
| 1 | 202212010007 | 王辰 | 气象学 | 高庆九 | 极端天气气候事件 | 冬季东北冷涡的季节内变化及其对东北-华北地区极端低温的影响 | |
| 2 | 202212010008 | 王欣 | 气象学 | 段明铿 | 气候变化与区域响应 | 北极海冰影响长江流域夏季降水——青藏高原增暖的调制作用 | |
| 3 | 202212010016 | 王乾浩 | 气象学 | 李丽平 | 极端天气气候事件 | 东北冬季强降温事件低频特征及其成因研究 | |
| 4 | 202212010026 | 尹波兰 | 气象学 | 刘鹏 | 海气相互作用 | 大西洋尼诺时间演变的多样性特征及其与ENSO的联系 | |
| 5 | 202212010067 | 李欣蓉 | 气象学 | 李丽平 | 气候变化与区域响应 | 近60年新疆冬季降水年际异常特征及机理研究 | |
| 6 | 202212010075 | 杨怡蓉 | 气象学 | 袁潮霞 | 极端天气气候事件 | 中国夏季复合极端高温-降水事件形成机理研究 | |
| 7 | 202212010076 | 杨俊杰 | 气象学 | 胡定珠 | 气候变化与区域响应 | 平流层不同极涡状态对东亚地表气温影响研究 | |
| 8 | 202212010112 | 金叶 | 气象学 | 陶丽 | 气候变化与区域响应 | 北半球冬半年积雪变化的因子及它们的相对贡献 | |
| 9 | 202212010175 | 程浩秋 | 气象学 | 魏江峰 | 陆气相互作用 | 长江流域夏季水循环关键过程及其未来变化的模拟研究 | |
| 10 | 202212010176 | 程馨仪 | 气象学 | 郝鑫 | 气候变化与区域响应 | 夏季欧亚大陆不同类型西风急流的变化及其对气候的影响 | |
| 11 | 202212010181 | 曾佳妮 | 气象学 | 李惠心 | 气候变化与区域响应 | 中国复合高温干旱事件的变化特征及机理研究 | |

秘书：孟瑞丽

小组长：李欣蓉 18851765698

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表 (第八组)

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月12日上午8:30 气象楼413 主席：李青青 研究员 委员：陶丽 教授 王美蓉 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|--------------------------------------|--|
| 1 | 20211201063 | 赵新宇 | 气象学 | 周顺武 | 中尺度气象学 | 北京对流下山增强的数值模拟和机理分析 | |
| 2 | 202212010022 | 王博洋 | 气象学 | 赵海坤 | 台风气候学 | CMIP6模式的北大西洋热带气旋生成频数模式间差异研究 | |
| 3 | 202212010028 | 邓一君 | 气象学 | 葛旭阳 | 中尺度气象学 | 雅鲁藏布江大峡谷区域两类降水过程传播差异成因分析 | |
| 4 | 202212010038 | 朱志凡 | 气象学 | 曹洁 | 中尺度气象学 | 环渤海地区海陆风环流精细化结构特征的初步研究 | |
| 5 | 202212010081 | 肖云 | 气象学 | 王超 | 台风气候学 | 多年拉尼娜事件期间西北太平洋热带气旋活动的异常特征与机理研究 | |
| 6 | 202212010109 | 范彦斌 | 气象学 | 杨双艳 | 大气环流异常动力学 | 夏季欧亚中高纬高频和低频ISO的对比特征及其对华北地区地面臭氧浓度的影响 | |
| 7 | 202212010128 | 郝天雨 | 气象学 | 李清泉 | 短期气候预测 | 基于CWRF和CMA_CPSv3的中国夏季次季节降水动力降尺度预测研究 | |
| 8 | 202212010140 | 秦雅琦 | 气象学 | 马红云 | 极端气候 | 生物气候指数UTCI定义下中国三种热浪的时空特征及其前兆土壤湿度信号 | |
| 9 | 202212010172 | 蒋顺莉 | 气象学 | 韩婷婷 | 极端天气气候事件 | 中国东北夏季大范围强降水的特征及其环流型研究 | |
| 10 | 202212010191 | 熊书梦 | 气象学 | 赵宇 | 台风与中小尺度气象 | 华北大范围暴雨的低空急流特征和个例研究 | |
| 11 | 202212010195 | 魏悦 | 气象学 | 李艳 | 极端降水动力学 | 华北低空涡旋型暴雨强度和落区的影响机制研究 | |

秘书：韩莹 小组长：蒋顺莉 17302509884

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表 (第九组)

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月12日下午1:30 气象楼713 主席：朱志伟 教授 委员：陈林 教授 马静 副教授 刘珊珊 副教授 郝鑫 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|------------|------------------------------|---|
| 1 | 202212010019 | 王彩怡 | 气象学 | 耿新 | 海气相互作用 | 海温增暖型对ENSO发展年夏季东亚降水的调控作用 | |
| 2 | 202212010025 | 方歆宇 | 气象学 | 张杰 | 极端天气气候事件 | 南极增暖和陆气反馈对长江流域高温热浪的协同影响 | |
| 3 | 202212010029 | 卢楚莹 | 气象学 | 祁莉 | 海气相互作用 | ENSO对中国南方春季低温的影响分析 | |
| 4 | 202212010034 | 宁淑畅 | 气象学 | 尹志聪 | 极端天气气候事件 | 调控华北沙尘日数年代际变化的大气环流及其近期预估 | |
| 5 | 202212010071 | 李赛花 | 气象学 | 张文君 | 海气相互作用 | 多年拉尼娜对冬季热带北大西洋海温的显著影响 | |
| 6 | 202212010073 | 杨一帆 | 气象学 | 虞越越 | 大气环流异常动力学 | 北美大范围低温事件与平流层等熵经向质量环流的关联机制研究 | |
| 7 | 202212010121 | 郑毅 | 气象学 | 孙博 | 气候变化 | 全球变暖下哈德来环流强度变化特征及其归因 | |
| 8 | 202212010126 | 赵妍 | 气象学 | 王璐 | 海气相互作用 | 基于大样本集合试验的东亚夏季风未来预估不确定性研究 | |
| 9 | 202212010151 | 殷浩然 | 气象学 | 姚素香 | 季风与海陆气相互作用 | 江淮流域入梅的主控环流型及与大气准双周振荡的联系 | |
| 10 | 202212010163 | 黄意晚 | 气象学 | 徐邦琪 | 季风与海陆气相互作用 | 亚洲季风区湿热浪的次季节变化机制及其可预报性来源研究 | |

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表（第十组）

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月12日上午8:30 气象楼713 主席：周波涛 教授 孙 博 教授 俞 森 教授 胡定珠 教授 |
|----|--------------|------|-----|-----|-----------|----------------------------------|--|
| 1 | 202212010045 | 刘文彦 | 气象学 | 史湘军 | 短期气候预测 | 神经网络气候预测模型可解释性的分析研究 | |
| 2 | 202212010062 | 安雪华 | 气象学 | 孙善磊 | 极端天气气候事件 | 长江流域夏季高温干旱复合事件特征及机理研究 | |
| 3 | 202212010069 | 李晓京 | 气象学 | 张杰 | 气候变化与区域响应 | 冬季北极海冰减少加剧春末北印度洋海温增暖的机理及预估 | |
| 4 | 202212010070 | 李登澳 | 气象学 | 陆尔 | 极端天气气候事件 | 我国2022重大干旱事件的时空变化特征及其影响因子 | |
| 5 | 202212010074 | 杨坤 | 气象学 | 马静 | 气候变化与区域响应 | CMIP6模式对东亚季风关键环流系统未来预估不确定性的来源 | |
| 6 | 202212010114 | 周宇晟 | 气象学 | 智海 | 海气相互作用 | 基于U-Net模型再构的大气物理量场的特征及与ENSO的关系评估 | |
| 7 | 202212010138 | 姜晶 | 气象学 | 罗京佳 | 短期气候预测 | 热带次季节-季节尺度相互作用对IOD及其预测的影响研究 | |
| 8 | 202212010144 | 索朗多旦 | 气象学 | 王会军 | 气候预测 | 欧亚中高纬夏季极端高温的年代际预测及改进 | |
| 9 | 202212010156 | 黄宇婷 | 气象学 | 孙晓娟 | 极端气候与极端天气 | 中国南方冬季两类持续强降温事件的低频振荡特征及其机理研究 | |
| 10 | 202212010171 | 蒋怡然 | 气象学 | 陈国森 | 大气环流异常动力学 | 东亚夏季极端高温强度及日数的时空变化特征及影响因子 | |
| 11 | 202212010182 | 曾炜茗 | 气象学 | 陈海山 | 气候变化与区域响应 | 东北地区夏季骤旱下植被响应与恢复特征及影响因素分析 | |

秘书：赵伟林 小组长：姜晶 19850067922

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表 (第十一组)

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月12日下午1:30 气象楼312 主席：陈耀登 教授 委员：王元兵 副教授 何光鑫 副教授 许冬梅 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|--------------------------------------|--|
| 1 | 202212010009 | 王诗涵 | 气象学 | 杨胜朋 | 掩星气象学 | 中国风云3E卫星掩星数据的偏差特性及其反演试验研究 | |
| 2 | 202212010082 | 吴逸彬 | 气象学 | 秦正坤 | 资料同化与数值预报 | 陆地微波温度计资料同化改进对中国西南地区降水预报的影响研究 | |
| 3 | 202212010084 | 何亮陶 | 气象学 | 闵锦忠 | 资料同化与数值预报 | 新型X波段相控阵雷达资料在珠三角短时强降水预报中的3DVAR同化应用研究 | |
| 4 | 202212010094 | 张冬 | 气象学 | 潘玉洁 | 资料同化与数值预报 | 地面自动站资料同化方案研究及其在强对流天气中的应用 | |
| 5 | 202212010099 | 陈广迪 | 气象学 | 智协飞 | 资料同化与数值预报 | 基于深度学习的西南地区地面气温与风速预报尺度研究 | |
| 6 | 202212010100 | 陈佳琪 | 气象学 | 陈起英 | 资料同化与数值预报 | 双偏振雷达直接同化算法及在CMA-MESO系统的应用研究 | |
| 7 | 202212010111 | 罗嘉美 | 气象学 | 段明铿 | 资料同化与数值预报 | 北斗探空资料对台风及其降水的同化预报试验研究 | |
| 8 | 202212010113 | 周立群 | 气象学 | 智协飞 | 资料同化与数值预报 | 基于机器学习的雷辔回波外推与定量降水估计研究 | |
| 9 | 202212010129 | 郝冰洁 | 气象学 | 马旭林 | 资料同化与数值预报 | 基于Huber norm的极轨卫星微波观测资料变分质量控制研究 | |
| 10 | 202212010178 | 童劲 | 气象学 | 庄照荣 | 资料同化与数值预报 | 基于路径分型的暖季东北冷涡特征及其目标观测敏感区研究 | |

秘书：孟瑞丽

小组长：郝冰洁 18860962790

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表 (第十二组)

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月12日下午1:30 气象楼413 主席：张杰 教授 委员：魏江峰 教授 史湘军 教授 孙善磊 教授 孙晓娟 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|---|
| 1 | 202212010013 | 王倩 | 气象学 | 李丽平 | 气候数值模拟 | CAS-FGOALS-g3物理参数不确定性对东亚冬季风模拟的影响 | |
| 2 | 202212010040 | 朱烨生 | 气象学 | 陈林 | 气候数值模拟 | CAM6模式中热带太平洋降水模拟对物理参数的敏感性分析 | |
| 3 | 202212010041 | 乔泽华 | 气象学 | 朱司光 | 陆气相互作用 | 华南冬季降水对海洋性大陆土壤湿度的响应机制及年际预测研究 | |
| 4 | 202212010086 | 汪文超 | 气象学 | 俞森 | 陆气相互作用 | 青藏高原土壤温度初始异常对中国东部降水的非对称影响 | |
| 5 | 202212010117 | 周筱颖 | 气象学 | 曾刚 | 陆气相互作用 | 欧亚北部土壤湿度异常对东北亚夏季极端高温的影响及其机理 | |
| 6 | 202212010118 | 周璐 | 气象学 | 华文剑 | 陆气相互作用 | 近20年东亚地区火灾燃烧面积的变化特征及可能原因 | |
| 7 | 202212010125 | 赵可悦 | 气象学 | 钟珊珊 | 陆气相互作用 | 青藏高原冻结期对雨季降水的调控 | |
| 8 | 202212010127 | 赵虎 | 气象学 | 陈海山 | 陆气相互作用 | 欧亚春季融雪对中国东南部7月极端降水的影响 | |
| 9 | 202212010177 | 鲁宇霞 | 气象学 | 王慧 | 气候变化和区域响应 | 青藏高原地表感热年内增强过程对中国南方春雨量及结束时间的影响研究 | |
| 10 | 202212010190 | 阚梓彤 | 气象学 | 沈新勇 | 气候变化与区域响应 | 冬季南印度洋偶极子对中国夏季南涝北旱降水型的影响 | |
| 11 | 202212010196 | 陆秋鸣 | 气象学 | 陈海山 | 陆气相互作用 | 中国冬季南方两类复合低温事件的基本特征及路面因子可能影响 | |

秘书：韩莹 小组长：王倩 19850065700

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表 (第十三组)

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月13日上午8:30 气象楼413 主席：曾刚 研究员 委员：李丽平 教授 马红云 教授 刘鹏 副教授 李文铠 副教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------------------------------------|---|
| 1 | 20211201084 | 管琴 | 气象学 | 沈新勇 | 气候变化与区域响应 | 1961-2020年中国东部夏季极端降水演变特征及未来预估 | |
| 2 | 202212010093 | 张一格 | 气象学 | 胡定珠 | 气候变化与区域响应 | 晚冬巴伦支-喀拉海海冰与东亚地表气温关系的年代际变化及平流层极涡的作用 | |
| 3 | 202212010001 | 于子轩 | 气象学 | 施春华 | 气候动力学 | 平流层极涡和QBO影响下Brewer-Dobson环流的异常形态 | |
| 4 | 202212010036 | 邢璐 | 气象学 | 周波涛 | 气候变化与区域响应 | 基于CMIP6的亚洲中高纬区高温热浪和低温冷浪的未来变化预估 | |
| 5 | 202212010057 | 刘睿思 | 气象学 | 陆尔 | 气候变化与区域响应 | 长江中下游地区夏季积温的时空变化特征及影响因素分析 | |
| 6 | 202212010068 | 李宣成 | 气象学 | 胡景高 | 气候变化与区域响应 | 平流层吸收型和反射型爆发性增温的发生过程和地表的响应 | |
| 7 | 202212010096 | 张祎 | 气象学 | 谭桂容 | 短期气候预测 | 湖南盛夏高温延伸期预报 | |
| 8 | 202212010104 | 陈宸 | 气象学 | 俞淼 | 陆面过程模拟 | 动态植被模式CLM-DGVM对植被衰亡过程的模拟评估 | |
| 9 | 202212010141 | 袁婧 | 气象学 | 李惠心 | 气候变化与区域响应 | 前春欧亚大陆气温偶极子时空分布特征机理研究 | |
| 10 | 202212010187 | 蔡雅薇 | 气象学 | 史湘军 | 短期气候预测 | 浅层神经网络模型在气候预测中的稳定性研究 | |
| 11 | 202212010188 | 蔡嘉睿 | 气象学 | 孙博 | 短期气候预测 | 基于机器学习方法的中国西北干旱/半干旱区地下水埋深的预测研究 | |

秘书：孟瑞丽

小组长：蔡雅薇 15035728351

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表 （第十四组）

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月13日上午8:30 气象楼513 主席：尹志聪 教授 委员：高庆九 教授 段明铿 副教授 周洋 副教授 |
|----|--------------|------|-----|-----|-----------|-------------------------------------|--|
| 1 | 202212010002 | 马天翼 | 气象学 | 智海 | 海气相互作用 | 基于Transformer构架的海气耦合智能模型对ENSO的预测与订正 | |
| 2 | 202212010004 | 马傲格 | 气象学 | 孙善磊 | 气候变化与区域响应 | 基于BEPS模型的黄土高原蒸散发组分的时空变化特征及其机理研究 | |
| 3 | 202212010010 | 王思瑶 | 气象学 | 吴琨 | 气候变化与区域响应 | 亚马逊野火气溶胶对热带太平洋的气候影响 | |
| 4 | 202212010021 | 王啟蓉 | 气象学 | 李伟 | 气候变化与区域响应 | 基于归因约束和故事线方法的九月北极海冰无冰时间的预估 | |
| 5 | 202212010039 | 朱株 | 气象学 | 王美蓉 | 气候变化与区域响应 | 夏季青藏高原大气热源准双周振荡强度变化及其对降水的影响 | |
| 6 | 202212010042 | 多吉次仁 | 气象学 | 施宁 | 气候变化与区域响应 | 从季内演变过程认识青藏高原东部夏季气温的长期趋势特征 | |
| 7 | 202212010049 | 刘芯蕊 | 气象学 | 李伟 | 气候变化与区域响应 | 基于约束预估的全球暖干复合事件未来时空演变特征 | |
| 8 | 202212010054 | 刘雪梅 | 气象学 | 陈林 | 气候变化与区域响应 | 长江流域夏季降水未来变化的特征、机理及观测约束 | |
| 9 | 202212010085 | 何嘉榕 | 气象学 | 朱司光 | 陆气相互作用 | 西亚冷季地表温度和降水的年代际变化及影响因子 | |
| 10 | 202212010103 | 陈禹 | 气象学 | 王慧 | 气候变化和区域响应 | 青藏高原春季地表感热与亚洲夏季风关系的年代际变化及其成因 | |
| 11 | 202212010173 | 蒋圆圆 | 气象学 | 李忠贤 | 短期气候预测 | 长江流域夏季极端高温日数年际变化和北大西洋海温异常的联系 | |

秘书：韩莹 小组长：朱株 13813369658

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表 (第十五组)

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月13日上午8:30 气象楼713 主席：赵海坤 教授 委员：沈新勇 教授 曹洁 教授 杨胜朋 教授 |
|----|--------------|-----|-----|-----|-----------|------------------------------------|--|
| 1 | 202212010006 | 王芳 | 气象学 | 赵久伟 | 台风与中小尺度气象 | 全球变暖背景下热带气旋活动的季节-年际变化特征及其模拟不确定性 | |
| 2 | 202212010012 | 王振 | 气象学 | 周波涛 | 台风气候学 | 北半球大气涡动与西北太平洋热带气旋频数年际关系的年代际变化及机理研究 | |
| 3 | 202212010052 | 刘悦 | 气象学 | 智海 | 卫星遥感应用 | 风云四号红外高光谱探测仪的三维风场评估及反演算法优化 | |
| 4 | 202212010064 | 杜天睿 | 气象学 | 智协飞 | 中小尺度天气 | 初夏南海北部不同模态边界层急流形成机制及相关降水研究 | |
| 5 | 202212010066 | 李欣 | 气象学 | 曹剑 | 台风气候学 | 南半球热带气旋频数减少趋势的成因研究 | |
| 6 | 202212010087 | 汪平安 | 气象学 | 王超 | 台风气候学 | 未来变暖情景下西北太平洋热带气旋活动变化特征及其不确定性 | |
| 7 | 202212010120 | 郑莹莹 | 气象学 | 李青青 | 台风与中小尺度气象 | 切变环境下低层风向差异对热带气旋次眼墙形成及其结构变化特征的影响 | |
| 8 | 202212010139 | 姜霖 | 气象学 | 周顺武 | 中小尺度天气 | 基于位势涡度构建的初夏东北冷涡指数 | |
| 9 | 202212010153 | 凌心雨 | 气象学 | 葛旭阳 | 台风与中小尺度气象 | 双低空急流耦合对台风“杜苏芮”（2305）后部暴雨增幅作用 | |
| 10 | 202212010186 | 蔡栋旭 | 气象学 | 闵锦忠 | 对流尺度集合预报 | 多参数联合扰动方法在飑线系统集合预报中的应用研究 | |

秘书：姜春晓

小组长：王芳 18115111231

大气科学学院2022级硕士预答辩信息表 (第十六组)

| 序号 | 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 研究方向 | 论文题目 | 3月13日下午1:30 气象楼713 主席：姚素香 教授 委员：李忠贤 教授 金大超 副教授 杜 银 副教授 秦育婧 副教授 |
|----|--------------|------|-----|-----|-----------|----------------------------------|--|
| 1 | 202212010024 | 毛婧丹 | 气象学 | 朱志伟 | 海气相互作用 | 北半球冬季ENSO遥相关的年代际变化及其机理研究 | |
| 2 | 202212010027 | 孔智勇 | 气象学 | 陈国森 | 气候变化与区域响应 | 全球增温背景下亚洲季风区水循环的年代际至百年际变化研究 | |
| 3 | 202212010037 | 过文箫 | 气象学 | 郝鑫 | 海气相互作用 | CMIP6模式中ENSO对东亚冬季风南北模态影响的差异及机理 | |
| 4 | 202212010047 | 刘宇 | 气象学 | 张文君 | 海气相互作用 | 厄尔尼诺爆发时间多样性及其动力学机理 | |
| 5 | 202212010061 | 江可 | 气象学 | 罗京佳 | 海气相互作用 | 热带洋盆间相互作用对ENSO预测的影响及其机制 | |
| 6 | 202212010133 | 相宇航 | 气象学 | 李娟 | 大气环流异常动力学 | 中国西北地区夏季降水的年代际预测与归因约束预估 | |
| 7 | 202212010150 | 徐静 | 气象学 | 耿新 | 海气相互作用 | ENSO对北半球冬季全球陆地地表气温影响的日变化特征及其非对称性 | |
| 8 | 202212010155 | 郭楚儿 | 气象学 | 周波涛 | 气候变化与区域响应 | 中国东北初冬和早春降雪年际变率的年代际变化机制研究 | |
| 9 | 202212010174 | 程玥萱 | 气象学 | 何光鑫 | 气候变化与区域响应 | 气候变暖背景下黄淮海平原水热动态变化及其对植被生长的影响研究 | |
| 10 | 202212010189 | 端木雨欣 | 气象学 | 马静 | 海气相互作用 | 台风快速增强与东海黑潮区海温的相互作用 | |
| 11 | 202212010194 | 魏祎骅 | 气象学 | 袁潮霞 | 海气相互作用 | CMIP6多模式El Niño季节演变的模拟和预估研究 | |

秘书：刘琳

小组长：毛婧丹 18550620899