

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第一组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月25日上午8:30
1	龙彦羲	20181201116	尹义星	气象学	中国东部极端降水发生时间特征及其与大气环流的关系	水文气象	气象楼312
2	宋成玉	20191201067	张玲	气象学	南海夏季风撤退的年际、年代际变率及其物理机制研究	季风与海陆气相互作用	腾讯会议ID: 290-191-991
3	吴清源	20191201083	李清泉	气象学	亚洲夏季风对全球变暖的响应及其反馈归因	气候变化与区域响应	主席：郭品文 教授
4	张煜敏	20191201025	卢楚翰	气象学	近40年欧亚大陆冬季反气旋活动规律研究	大气环流异常动力学	委员：钟中 教授
5	麻晓晴	20191201059	尹志聪	气象学	中国东部夏季臭氧主模态变化及热带和中高纬的影响	气候变化与区域响应	李丽平 教授
6	谭赢	20191201072	施春华	气象学	中国冬季大范围持续性低温事件的低频特征及其成因分析	大气低频振荡与极端天气气候	秘书：朱红
7	应武杉	20191201093	罗京佳	气象学	基于NUIST-CFS1.0的长江中下游夏季降水预测及动力降尺度研究	短期气候预测	
8	高铭祥	20191202004	杨双艳	气候系统与气候变化	MJO对冬季太平洋阻塞频率的调节作用	气候变化与区域响应	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第二组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月25日上午8:30
1	程一峰	20191201003	王黎娟	气象学	中国东南部夏季降水季节内变化的多样性特征及机理研究	大气季节内振荡	气象楼413 腾讯会议ID: 188-308-035 主席：周波涛 教授 委员：张耀存 教授 尹志聪 教授 秘书：姜春晓
2	刘韵雯	20191201053	谭桂容	气象学	“暖北极-冷欧亚”模态转变对中国冬季极端冷事件的影响	极端天气气候	
3	逯博延	20191201057	魏江峰	气象学	基于WRF-Chem模式的华北夏季气溶胶排放对降水影响的模拟研究	气候变化与区域响应	
4	王莹	20191201078	智协飞	气象学	长江中游PM2.5重污染过程的区域传输作用及天气尺度环流的影响	大气环流异常动力学	
5	张金柏	20191201098	姚素香	气象学	冬季东亚高空急流季节内协同变化及其对我国东部降水的影响	大气季节内振荡	
6	张旭煜	20191201102	余锦华	气象学	基于SPI和SPEI中国秋季干旱检测与归因	气候变化与区域响应	
7	文佐	20191201123	尹义星	气象学	2019年3-6月云南省高温干旱复合事件过程及机理研究	水文气象	
8	陈金琪	20191202002	郭栋	气候系统与气候变化	基于CMIP5/6的中国冬季地表气温空间模态评估与预估	气候变化与区域响应	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第三组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月25日上午8:30
1	彭小彬	20191201062	俞淼	气象学	基于CMIP的1.5和2.0°C升温背景下陆地生态系统碳通量和火险变化预估	陆气相互作用	气象楼713 腾讯会议ID: 878-981-610 主席：曾刚 研究员 委员：黄安宁 教授 孙善磊 教授 秘书：刘琳
2	刘一陶	20191201051	程军	气象学	长时间尺度中纬度西风区和东亚季风区降水的反向演变及机制	气候变化和区域响应	
3	龙叶	20191201056	张杰	气象学	中国东部夏季极端高温日数空间分布的可预报性	极端天气气候事件	
4	乔年	20191201065	管兆勇	气象学	CMIP6模式中南北半球大气质量涛动季节循环及预估	大气环流异常动力学	
5	夏依聪	20191201085	姚素香	气象学	长江中下游梅雨期持续性暴雨的多尺度分析	季风与海气相互作用	
6	余佐励	20191201094	张文君	气象学	ENSO组合模态对夏季西北太平洋异常反气旋维持的关键作用	海气相互作用	
7	赵驰宇	20191201104	祁莉	气象学	AMO对ENSO年热带太平洋-印度洋地区大气异常的调制作用	海气相互作用	
8	欧立健	20191202008	余锦华	气候系统与气候变化	SST增暖趋势和自然变率对长江中下游区域极端降水强度的影响	气候变化与区域响应	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第四组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月25日下午1:30 气象楼312 腾讯会议ID: 487-269-395 主席：周顺武 教授 委员：钟中 教授 姚素香 教授 秘书：朱红
1	俞静雯	20191201095	张杰	气象学	夏季青藏高原水汽长期趋势和年代际变化的特征及机理	气候动力学	
2	王雅君	20191201017	江志红	气象学	全球稳定和瞬变增温下亚非夏季风降水响应差异及可能机制	气候变化与区域响应	
3	张惠景	20191201022	张文君	气象学	El Nino年赤道东太平洋降水异常的季节差异	海气相互作用	
4	植炫惠	20191201029	徐海明	气象学	华南冬季雾日的变化特征及其成因	海气相互作用	
5	万羽	20191201076	尹志聪	气象学	欧亚积雪和极端天气对中国臭氧的影响和机制	气候变化与区域响应	
6	姚彬彬	20191201091	施春华	气象学	太平洋海温异常对北半球早春平流层极涡的影响	平-对流层相互作用	
7	张宇杉	20191201103	张敬林	气象学	基于机器学习的多源资料反演降水强度估计	人工智能在大气科学中的应用	
8	罗双艺	20191202007	江志红	气候系统与气候变化	全球增温1.5°C与2°C下中国及其北方地区气候变化的响应分析	气候变化与区域响应	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第五组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月25日下午1:30
1	李岩	20191201045	高庆九	气象学	中国江南地区持续性高温事件延伸期预报研究	极端高温、季节内振荡	气象楼413 腾讯会议ID: 203-363-879 主席：徐海明 教授 委员：胡海波 副教授 施春华 教授 秘书：姜春晓
2	陈海凤	20191201111	孙晓娟	气象学	近61a中国冬季强降温事件变化特征及其影响因子研究	极端天气气候异常	
3	毕淼	20191202001	郭栋	气候系统与气候变化	秋季北极海冰与冬季青藏高原极端气候事件的联系及机理	气候动力学	
4	钱进	20191201063	周波涛	气象学	北极涛动和北极海冰与华西秋雨关系的年代际变化	大气环流异常动力学	
5	王洋	20191201077	周洋	气象学	冬季亚洲两支高空急流的次季节变率及其气候效应	大气次季节变率	
6	谢济鸿	20191201086	刘仁强	气象学	基于MUAM模拟的20世纪末12—2月平流层温度的年代际变化	平流层气候变化	
7	周洁安	20191201106	陶丽	气象学	西北太平洋热带气旋累积能量的季节性预报	台风气候学	
8	张必荣	20191201124	张叶晖	气象学	基于无线电探空资料的北极边界层逆温和逆湿特征研究	大气边界层	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第六组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月26日上午8:30 气象楼312 腾讯会议ID: 952-271-567 主席: 葛旭阳 教授 委员: 袁慧玲 教授 余锦华 教授 秘书: 姜春晓
1	唐健	20191201121	于志国	气象学	变化环境下泥炭沼泽碳排放影响机制及未来碳排放预估	水文气象	
2	冯也骋	20191201005	周伟灿	气象学	超强台风威马逊(2014)路径摆动与眼墙极端低压的特征分析	台风动力学	
3	卢莹	20191201013	赵海坤	气象学	西北太平洋台风生成与路径的延伸期预报研究	台风延伸期预报	
4	张庄	20191201026	梁湘三	气象学	一次大气河事件及其暴雨过程的多尺度动力学研究	中尺度气象学	
5	蔡宇昊	20191201030	赵海坤	气象学	青藏高原冬春积雪对西北太平洋快速增强热带气旋频数的影响	台风气候学	
6	孙芳	20191201071	周顺武	气象学	夏季东北移高原低涡活动特征及典型个例研究	中尺度气象学	
7	陶雅琴	20191201074	闵锦忠	气象学	鄱阳湖对夏季强对流天气强度的影响及机理分析	中尺度气象学	
8	徐敬涵	20191201087	智海	气象学	佛山地区一次强龙卷的高分辨率数值模拟和机理分析	中小尺度气象学	
9	赵新宇	20191201105	闵锦忠	气象学	风廓线雷达资料的质量控制及在三维变分同化中的应用研究	资料同化与数值预报	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第七组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月26日上午8:30 气象楼413 腾讯会议ID: 277-357-835 主席: 陈海山 教授 委员: 张耀存 教授 高庆九 教授 秘书: 韩莹
1	牛苗苗	20191201060	张杰	气象学	春末夏初西天山极端降水对印度洋海温异常变化的响应	极端天气气候	
2	张东东	20191201097	施宁	气象学	冬季斯堪的纳维亚遥相关型事件对我国东部气温季节内影响的机理分析	大气环流异常动力学	
3	刘晓聪	20191201049	魏江峰	气象学	亚洲中高纬度地区植被对过去和未来极端气候的响应	陆气相互作用	
4	孙存永	20191201070	史湘军	气象学	基于浅层神经网络的西太平洋副热带高压脊线指数预测方法研究	人工智能在大气科学中的应用	
5	杨小玲	20191201089	周波涛	气象学	CMIP6优选模式集合对中国温度和降水的模拟评估与预估	气候变化	
6	周煜	20191201107	罗京佳	气象学	不同ENSO位相下亚马逊地区野火气溶胶效应的研究	气候变化和区域响应	
7	曾俊涵	20191201118	袁星	气象学	基于陆面模拟和机器学习的土壤湿度多源数据融合研究	陆面水文模拟	
8	王嘉志	20191201122	孙善磊	气象学	未来干旱区演变对植被气孔导度变化响应的敏感性试验研究	陆气相互作用	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第八组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月26日上午8:30 气象楼713 腾讯会议ID: 281-332-623 主席：陈耀登 教授 委员：赵坤 教授 李青青 研究员 秘书：刘琳
1	赖子洋	20191201041	葛旭阳	气象学	西南地区一次暴雨过程中穿透性对流的形成机理及其影响	中尺度气象学	
2	吴志文	20191201084	秦正坤	气象学	GRAPES中AMSU-A云检测方案改进及其对预报的影响研究	卫星资料同化	
3	容娜	20191201115	杨胜朋	气象学	往返平飘式探空资料的质量评估与同化研究	资料同化	
4	黄静	20191201010	王黎娟	气象学	基于实时天气背景的雷达反射率因子同化及对暴雨预报的影响研究	资料同化与数值预报	
5	徐渊	20191201019	闵锦忠	气象学	长江中下游暖区暴雨初始扰动集合预报试验及其可预报性	数值天气预报	
6	龙水菊	20191201055	李青青	气象学	基于机器学习的中国近地面NO2浓度估算研究	卫星气象学	
7	王玉	20191201079	李艳	气象学	太行山东麓短时强降水的模拟研究	中尺度气象学	
8	薛珂	20191201088	张敬林	气象学	基于深度学习和卫星多通道的雷达组合反射率因子重建研究	人工智能在气象中的应用	
9	张旭鹏	20191201101	智海	气象学	新型往返式平飘探空数据的资料同化与目标观测研究	数值预报与资料同化	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第九组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月26日下午1:30
1	成菲	20191201032	沈新勇	气象学	欧亚春季融雪变化特征及其对中国东部夏季降水的影响及机理	气候动力学	气象楼413 腾讯会议ID: 378-756-077 主席：张杰 教授 委员：黄安宁 教授 朱志伟 教授 秘书：韩莹
2	李倩倩	20191201043	赵海坤	气象学	过去两万年全球季风降水的主要演变特征及成因分析	季风与海陆气相互作用	
3	刘一杉	20191201050	姚素香	气象学	长江中下游夏季降水准双周振荡的传播多样性	大气季节内振荡	
4	杨雨蒙	20191201090	沈新勇	气象学	青藏高原春季热源与东亚夏季风及雨带的跨季节关系研究	气候动力学	
5	臧钰歆	20191201096	徐邦琪	气象学	两类低频振荡对华南前汛期降水的影响机制及延伸期预报应用	季节内振荡	
6	邓德钰	20191202003	李艳	气候系统与气候变化	四川盆地暖季降水与水汽再循环的特征研究	气候变化与区域响应	
7	胡家晖	20191202005	卢楚翰	气候系统与气候变化	近40年华南暴雨变化特征及夏秋季暴雨显著增加成因	气候变化与区域响应	
8	欧阳鸿翔	20191202009	秦正坤	气候系统与气候变化	基于自动站资料的静止卫星红外成像仪陆地资料同化改进研究	区域气候模拟	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第十组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月26日下午1:30
1	欧阳屏	20191201061	陶丽	气象学	中尺度地形影响下台风Hato（2017）强降雨带的数值模拟研究	中尺度气象学	气象楼713 腾讯会议ID: 162-275-960 主席：智协飞 教授 委员：袁慧玲 教授 马旭林 教授 秘书：刘琳
2	钱小立	20191201014	秦正坤	气象学	基于微波温度计的温度日变化特征及云水路径气候变化趋势研究	卫星资料的气候应用	
3	郑世伟	20191201028	陈耀登	气象学	基于水凝物控制变量的雷达反射率因子同化及应用研究	资料同化与数值预报	
4	陈娴雅	20191201031	陈耀登	气象学	云依赖背景场误差协方差及其在资料同化中的应用	资料同化与数值预报	
5	田高山	20191201075	高庆九	气象学	基于差异化截断尺度的混合方案及在同化预报中的应用	数值预报与资料同化	
6	吴冰雪	20191201081	苗峻峰	气象学	海南岛山地环流三维结构的数值模拟研究	中尺度气象学	
7	朱彦威	20191201109	王超	气象学	基于误差扰动的温湿风及降水集合分析场	短临天气预报	
8	刘俊江	20191201120	袁星	气象学	气象-水文-机器学习耦合的岩滩水电站入库流量集合预报研究	水文气象	
9	钟校尧	20191202015	余锦华	气候系统与气候变化	厄尔尼诺衰减年西北太平洋热带气旋活动与其他海盆SST异常的关联	台风气候学	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第十一组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月27日上午8:30
1	罗敬	20191201114	施宁	气象学	影响东亚冬季气温的大气遥相关型的年代际变化特征	中高纬度大气动力学	气象楼713 腾讯会议ID: 444-238-163 主席: 张文君 教授 委员: 张录军 副教授 胡景高 副教授 秘书: 赵伟林
2	陈宏莉	20191201002	徐海明	气象学	月内尺度上与秋冬季北太平洋大范围海温暖异常相联系的海气特征	海气相互作用	
3	高亮	20191201037	李青青	气象学	基于深度学习的华北冬季气温季节预测研究	短期气候预测	
4	江洁	20191201040	李天明	气象学	热带和中纬度季节内振荡对华南冬季次季节变率的影响及机理研究	季风与海陆气相互作用	
5	钱勇	20191201064	徐邦琪	气象学	长江流域梅雨入梅日的年代际突变机制研究	气候动力学	
6	唐悦	20191201073	曾刚	气象学	中高纬大气季节内振荡对中国东北极端高温的影响	极端高温	
7	王昊	20191202011	钟珊珊	气候系统与气候变化	青藏高原大气热源对江淮流域夏季降水季节内振荡的调控	气候变化与区域响应	
8	张近童	20191202013	程军	气候系统与气候变化	北大西洋年代际变率的模拟差异及成因分析	气候变化与区域响应	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第十二组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月27日下午1:30 气象楼413 腾讯会议ID: 305-743-261 主席：王黎娟 教授 委员：孙旭光 教授 卢楚翰 教授 秘书：朱红
1	葛行成	20191201038	曾刚	气象学	黄河中下游地区夏季干湿热高温的时空变化特征及其与土壤湿度异常的联系	极端气候	
2	林卉娇	20191201046	马红云	气象学	基于UTCI指数的中国夏季人体舒适度变化特征及未来预估	气候变化与区域响应	
3	刘玉洁	20191201052	刘鹏	气象学	云垂直重叠与云物理特性以及风切变强度的关系	卫星资料的应用	
4	刘泽萱	20191201054	胡景高	气象学	CMIP5/6气候模式中的平流层春季最后增温过程及其与天气气候的联系	平流层-对流层相互作用	
5	吴俊婷	20191201082	徐邦琪	气象学	ECMWF和CMA S2S模式对BSISO及其影响下中国南方极端降水预报能力的评估	季节内振荡，极端降水事件的次季节预测	
6	姚梦莹	20191201092	朱志伟	气象学	中国西北地区季节转换期地表气温年际变率机理及其预测	大气环流异常动力学	
7	次仁央宗	20191201112	智海	气象学	黄土高原及周边地区地表风速时空特征研究	气候变化和区域响应	
8	张文艳	20191202014	陆尔	气候系统与气候变化	我国夏季积温在不同阈值下的年际变化及影响因素分析	气候变化与区域响应	

2022年大气科学学院硕士研究生答辩（第十三组）

序号	学生姓名	学号	导师姓名	专业名称	学位论文题目	研究方向	5月27日下午1:30
1	曾敏	20191201110	王咏青	气象学	海南岛冬季强降水的时空分布特征及形成机制分析	灾害性天气	气象楼713
2	陆倩	20201201056	饶建	气象学	平流层爆发性增温对京津冀地区大气颗粒物扩散的调制作用	大气环流异常动力学的	腾讯会议ID: 496-605-525
3	杜佳玉	20191201035	陶丽	气象学	中国降水的年代际变化及全球变暖、IPO、AMO对其的相对贡献	气候变化与区域响应	主席：沈新勇 教授
4	吕阳	20191201058	智协飞	气象学	基于模态投影的东亚地面气温预报订正研究	数值天气预报	委员：胡海波 副教授
5	张炜	20191201100	袁潮霞	气象学	大规模风电场对全球表面温度及降水影响的模拟研究	气候变化	赵海坤 教授
6	周则成	20191201108	马红云	气象学	基于深度学习的云检测及其移动预测研究	人工智能在大气科学上的应用	
7	周庶	20191201117	周顺武	气象学	青藏高原大气热源在高原低涡不同发展阶段中的作用	中尺度气象学	秘书：赵伟林
8	李春涵	20191202006	史湘军	气候系统与气候变化	水平空间尺度自适应的气溶胶活化、核化参数化方案	数值模式	
9	孙惠杭	20191202010	罗京佳	气候系统与气候变化	海洋资料同化对海温季节-年际预测的影响	海洋资料同化、气候预测	