

大气科学学院 2022 年暑期学校工作方案

一、本年度暑期学校工作概况

根据《关于做好 2022 年暑期学校安排的通知》，学院坚持“立足西北、面向全国、走向世界”的办学指导思想，深入学习和全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，以培养德、智、体、美、劳全面发展的社会主义接班人为宗旨。借助暑期学校的广阔平台积极引领本科生拓展学术视野，激发科研兴趣，遵守学术道德，提升综合素质。鼓励学生多元化发展，促进学生努力学习、立鸿鹄志、做奋斗者、求真学问，用实际行动践行社会主义建设者和接班人的伟大使命。

二、工作小组

组 长：田旭龙 田文寿

副组长：杨毅 黄瑜 黄忠伟 葛颢铭 冯霞

组 员：王澄海 李艳 陈强 王颖 李积明 周天 张健恺
管晓丹 何永利 魏林波 李旭 吴学珂 陈伯龙
史万峰 李裴蓓 陈怡彤 郑爽

三、活动对象：

2019、2020、2021 级本科生

四、活动时间与地点

2022 年 7 月 10 日至 7 月 31 日，地点待教务处安排后公布。

五、活动内容

（一）学生成长发展

1. 专业学习能力提升强化项目

学院暑期学校动员大会、系列学术报告、创新创业论坛、心理健康讲座、科研创新与学生生涯发展规划论坛。

2. 专业实践能力提升强化项目

（1）大气科学综合实习

①大气科学校外综合实习

2019级本科生于2022年7月4日至7月9日进行校外实习。实习内容主要是前往甘肃省、市、县气象局各业务部门和科研单位参观学习。

路线为甘肃省气象局（7月4日）——白银市气象局、乌鞘岭气象站（7月5日）——武威市气象局、武威农试站（7月6日）——张掖市气象局（7月7日）——张掖市观象台（7月8日）——兰州（7月9日）

②大气科学校内综合实习——因疫情影响，7月11日至30日实习暂停，待后期统一安排。

2019级本科生于2022年7月2日至7月3日在榆中校区开展大气探测校内实习，进一步熟悉大气探测仪器设备的观测原理和方法；于2022年7月11日至7月30日在榆中校区开展天气分析预报校内实习，加强中短期天气预报理论学习，进一步强化天气图绘制和天气预报制作技能。

③大气科学综合实习总结和评优

在大气科学综合实习结束时，开展大气科学综合实习总

结，对实习过程中表现优异的实习个人和团体进行表彰。

（2）暑期社会实践。

以参加暑期社会实践团队或个人参加各类社会实践项目为主，鼓励学生到国内重要企业、行业、科研机构和国际组织进行社会实践，成绩评定以《兰州大学学生社会实践鉴定书》的学院和学校团委的鉴定结果为准。

3. 科研创新能力提升强化项目

以当前立项、在研的国家级和校级创新创业项目为主，结合各类创新大赛培育项目，利用暑期学校的宝贵时间，组织实施本科生创新创业沙龙活动，加强学术与专业指导教师之间的联系和互动，鼓励并督促本科生有效推进创新创业项目的执行情况，有效提高创新创业实施效果，大力提升学生科研创新的能力。


（二）教师发展部分

专题工作坊和主题报告（学校组织）。新任教师岗前培训（学校组织），教师教学能力专项培训，集体备课、集体阅卷、教学研讨等。

六、具体日程



(一) 学生发展成长

大气科学学院 2022 年暑期学校日程安排

周	日期	参与人	时间	主题	内容	腾讯会议
第一周	7月2日-7月3日	2019级	全天	校内大气探测实习	熟悉气象观测仪器设备的观测原理和方法	
	7月4日-7月9日	2019级	全天	野外综合实习	1.熟悉不同气象局的机构设置、工作内容和流程；2.熟悉不同等级气象观测场的观测项目、观测仪器、观测流程；3.熟悉天气预报制作方法和流程。	
第二周	7月11日 (星期一)	2019-2021级	8: 30-10: 30	校外报告(北京大学钱维宏)	天气与气候及其异常	腾讯会议: 416 1383 1934
		2019-2021级	14: 30-15: 50	气象学系王金艳	知风测雨—气象学系简介	腾讯会议: 416 1383 1934
	7月12日 (星期二)	2019-2021级	8: 30-11: 00	校外报告(大气所胡波研究员、刘子锐研究员)	1.胡波: 气溶胶-云-辐射相互作用观测及其与生态系统相互作用的研究; 2.刘子锐: 气溶胶多相化学: 二次过程观测与模拟研究。	腾讯会议: 416 1383 1934
		选修的本科生和研究生	15:00-17:30	英国 Manchester 大学 David M. Schultz 的国际课程	A practical Guide to becoming a better Writer, Speaker and Atmospheric Scientist	学习通右上角输入邀请码 29593631 <small>国际课程与实践班 邀请码: 29593631 95分课程线上学习</small> 

7月13日 (星期三)	2019-2021级	8: 30-10: 00	校外专家报告（清华 大学林岩鑫教授）	从2021年诺贝尔物理学 奖获得者真锅淑郎谈起	腾讯会议： 416 1383 1934
		10: 20-11: 40	校外专家报告（中国 科学技术大学李锐教授）	多源卫星遥感在大气 系统水循环中研究的 若干应用	腾讯会议： 416 1383 1934
7月14日 (星期四)	2019-2021级	8: 30-10: 00	校外专家报告（大气 所孙建奇研究员）	亚洲中高纬区气候 变化研究	腾讯会议： 416 1383 1934
		10: 10-11: 40	校外专家报告（中山 大学何文平教授）	短期气候预测的研 究进展与挑战	腾讯会议： 416 1383 1934
	2019-2021级	14: 30-16: 00	心理健康报告（西北 师范大学校团委书记 左丹老师）	心向阳光 花开自在 ——大学生心理健 康专题讲座	腾讯会议： 416 1383 1934
	选修的本科生 和研究生	15:00-17:30	英国 Manchester 大 学 David M. Schultz 的国际课程	A practical Guide to becoming a better Writer, Speaker and Atmospheric Scientist	学习通右上角 输入邀请码 29593631 <small>国际课程与实训 邀请码: 29593631</small> 
	全校师生	8:30-17:30	2022 国际大气环境 遥感学会暑期培训	各高校教授	腾讯会议 629-689-570

	7月15日 (星期五)	2019-2021级	8: 30-10: 30	中国海洋大学李建平教授报告	气候变化和海洋科学的前沿与趋势	腾讯会议: 416 1383 1934
			10: 40-11: 40	国家气象中心刘鑫华研究员	诗词中天气不确定性的影响	腾讯会议: 416 1383 1934
			8:30-17:30	2022 国际大气环境遥感学会暑期培训	各高校教授	腾讯会议 629-689-570
	7月18日 (星期一)	2019-2021级	8: 30-10: 00	校外专家报告(浙江大学曹龙教授)	气候变化与碳中和	腾讯会议: 416 1383 1934
			10: 10-11: 40	校外专家报告(中科院地理所戚友存研究员)	双偏相控阵雷达短临暴雨灾害预警	腾讯会议: 416 1383 1934
			15:00-16:30	英国 Leeds 大学冯伍虎高级研究员报告	An Overview Research Activities for the Whole Atmosphere from the Surface to Ionosphere	腾讯会议: 416 1383 1934
第三周	7月19日 (星期二)	2019-2021级	8: 30-10: 00	大气探测与遥感系王天河教授	青藏高原与亚洲沙尘输送	腾讯会议: 416 1383 1934
			10: 10-11: 40	青年研究员王闪闪	极端干湿变化的特征与机理研究	腾讯会议: 416 1383 1934
			16: 00-17: 20	青年教师汪洋	飞机观测及其云微物理研究	腾讯会议: 416 1383 1934

		选修的本科生和研究生	15:00-17:30	英国 Manchester 大学 David M. Schultz 的国际课程	A practical Guide to becoming a better Writer, Speaker and Atmospheric Scientist	学习通右上角 输入邀请码 29593631 <small>国际课程与实践班</small> 邀请码: 29593631 国际课程与实践班 
7月20日 (星期三)	2019-2021级		8: 30-10: 00	校外(中国气象局韩威研究员)	1. 卫星数据同化二十年: 回顾与展望 2. 专注一个领域做到极致-和同学们谈谈学习和工作	腾讯会议: 416 1383 1934
			14: 30-15: 50	大气物理系青年研究员李亮亮		腾讯会议: 416 1383 1934
7月21日 (周四)		选修的本科生和研究生	15:00-17:30	英国 Manchester 大学 David M. Schultz 的国际课程	A practical Guide to becoming a better Writer, Speaker and Atmospheric Scientist	学习通右上角 输入邀请码 29593631 <small>国际课程与实践班</small> 邀请码: 29593631 国际课程与实践班 
7月22日 (周五)	2019-2021级、部分研究生		下午	本研学生学术沙龙	创新创业项目负责人汇报研究进展、研究生汇报个人研究进展或成果	腾讯会议: 416 1383 1934
7月25日-7月29日	2021级、2020级		全天	暑期社会实践	前往实习地开展暑期社会实践	

(二) 教师教学发展

1. 专题工作坊和主题报告（学校组织）
2. 新任教师岗前培训（学校组织）
3. 集体备课、集体阅卷、教学研讨等

时间	地点	项目内容	参加人员
7月12日-7月14日	城关校区观云楼1720室、1907室、1917室	集体阅卷	各系、课程组
7月15日-7月16日	城关校区观云楼1720室、1907室、1917室	2022年秋季学期集体备课会	各系、课程组
7月18日--20日	城关校区观云楼	各教研室教学研讨	各系、课程组

七、2022年各项目负责人联系表

序号	姓名	手机号码	项目名称
1	杨毅	13893256933	专业学习能力提升强化项目，科研创新能力提升强化项目
2	黄瑜	13919252190	专业学习能力提升强化项目，
3	史万峰	15193109200	专业学习能力提升强化项目，科研创新能力提升强化项目
4	陈怡彤	18419618991	专业学习能力提升强化项目，教师教学发展
5	李裴蓓	18394664553	专业学习能力提升强化项目
6	郑爽	15693159968	专业学习能力提升强化项目，科研创新能力提升强化项目
7	魏林波	13659478825	专业实践能力提升强化项目
8	王澄海	13609313546	教师教学发展
9	陈强	13893399728	教师教学发展
10	李积明	18809315394	教师教学发展
11	葛觐铭	13893152976	教师教学发展

12	管晓丹	13893304696	教师教学发展
----	-----	-------------	--------