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和党的十九大精神，以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为宗旨。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 葛觐铭 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 

	7 月 13 日 （星期三）	2019-2021 级	8：30-10：00	校外专家报告（清华大学林岩銮教授）	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）	多源卫星遥感在地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
		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
第三周	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
	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 
	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 
	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