

2022 级科技小院专业硕士杭锦后旗片区

学前培训方案

(2022 年 7 月 1 日-7 月 31 日)

负责人：王红亮（电话：13141284200）



学前培训目的与意义

- (1) 使 2022 级科技小院专业硕士研究生提前熟悉小院工作和生活；
- (2) 掌握在科技小院从事科学研究、社会服务的基本工作技能和方法，培养三农感情；
- (3) 遴选和鼓励优秀研究生从事科技小院方面的研究；
- (4) 通过“零距离”地接触“三农”，培养对“三农”的感情、激发服务“三农”责任感，强化从事农业科研服务的使命感，树立正确的专业思想。

第二章 学前培训组织

1、导师负责小组

总负责：王红亮、陈范骏

杭锦后旗责任老师：赵强

工作分工：

陈范骏：培训总协调

王红亮：方案制定、检查每一个环节的落实、联系杭锦后旗相关单位和主体负责人

赵强：协调解决出行、住宿等问题

2、学生组织小组

组 长：翟浩伟

副组长：伍林美、梁策、陈聪

成员：任红阳、侯岳、王云龙

新生班委：郑林峰

新生日志组：唐斌庆、王晨宇

新生拍摄组：蒋雨平、赵旭

新生视频组：杨明、周静宇

新生快报组：宋宇、徐文桐

三、各阶段培训目标

第一阶段（7月 1-3 日）：初识小院与思政教育（培养学生知农爱农、扎根一线、服务国家战略的情怀）。通过科技小院内涵与精神、发展历程的讲解，思政专题教育，曲周精神、四级联创、洱海战役专题教育，培养学生农业发展问题严峻、农业领域大有可为的意识，增强学生服务三农和国家战略的情怀的担当。

第二阶段（7月 4-19 日）：思政入实践，与农户互动（提升在科技小院开展社会工作的工作实践能力）。入驻小院，了解小院的工作内容；通过与农户的深入互动，加强学生与农户的交流能力，培育学生开展技术培训、文化活动等社会工作工作的技能，提升故事凝练、多媒体宣传等综合能力。

第三阶段（7月19日-7月31日）：能力训练、科研实践（方法赋能，提升在生产一线开展系统研究的能力）。学习掌握在科技小院从事科学研究的基本研究技能和方法，并通过主题调研实践与总结，强化在生产一线发现问题、分析问题和解决问题的科研能力。

四、培训计划产出

1、一批研究生思想转变，奉献三农的责任意识、担当精神、使命感增强

具体体现在：研究生的精神气、学习工作状态的改变、言谈举止的变化，这些转变体现的是同学们由大学生懵懂状态向研究生自我定位逐渐清晰的转变。为此，同学们自发的组织成工作组，将大家的典型故事和转变过程集结成册，形成**《盛夏小院：火炉的锤炼》一本、新生培训影集一套、记录2021级新生长成的纪录短视频一套。**

2、一批研究生的实践能力得以显著提升、创新创业精神得以启蒙

具体体现在：研究生通过驻村和农民一起同吃同住同劳动，体会农民的艰辛、农业的不易，农村的无奈，同时感悟农民和村两委班子、各级政府及组织百折不挠，艰苦奋斗，勇往直前，开拓创新，克服一切困难，为追求美好生活所付出的艰辛和努力。为此，同学们自己组队，将自己在驻村期间的收获，通过照片、视频、故事的形式，**图说、数说、事说我眼中的乡村振兴和农业绿色发展，形成科普画册、短视频集锦各一套。**

3、一批研究生发现分析、分析问题、解决问题的思维方式得以启蒙

具体体现在：学生在驻村期间，通过在杭锦后旗开展全域绿色发展的调研，能够发现问题、并形成工作小组讨论、分析问题，探讨可能的解决方案，**形成《杭锦后旗全域农业绿色发展报告-2022》一本。**

4、一批研究生团结、合作的潜能得以激发，具备利用团队力量锻炼自己的意识。

具体体现在：通过带队老师与县委宣传部的对接，与各个合作社对接、与农民对接，组织党建活动，**完成的科普培训与宣传、每日快报 31 篇、完成核心区科技小院新生培训答谢&消夏晚会 1 场。**

五、培训费用预算

杭后培训基地每位学生 3500 元费用，由各导师负责解决，多退少补。主要包括集体出行租车、住宿、餐饮、定制衣服和保险等。

一、杭锦后旗片区学生培训名单

内蒙古自治区杭锦后旗培训基地学生名单及信息				
序号	学生姓名	指导老师	所在科技小院	联系电话
1	宋宇	张卫峰/侯勇	丰宁生猪科技小院	19930006681
2	杨明	丛汶峰	杭后蛮会向日葵小院	17803692167
3	唐斌庆	陈范骏	杭后蒙海玉米科技小院	17860798113
4	郑林峰	王红亮	杭后奶牛科技小院	13007081185
5	徐文桐	陈范骏	杭后蒙海玉米科技小院	15847763742
6	赵旭	侯勇/王红亮	华瑞奶牛农场	19832300328
7	蒋雨平	张卫峰	陕坝科技小院	17661229229
8	周静宇	杨高文	呼伦贝尔科技小院	18532551337
9	王晨宇	乔玉辉	杭后双庙小麦科技小院	18632343692

二、学生分组安排

组别	负责人	学生名单	负责小院
第一组	郑林峰	郑林峰、赵旭、王晨宇	三道桥奶牛科技小院
第二组	蒋雨平	蒋雨平、宋宇	头道桥核心区科技小院
第三组	唐斌庆	唐斌庆、徐文桐	蒙海玉米科技小院
第四组	杨明	杨明、周静宇	蛮会向日葵科技小院

注：（1）各位新生在暑期培训期间有任何生活上的苦难或者学习上的问题请及时与小组所负责的师兄师姐联系。

（2）小组负责人负责各小组成员培训作业、考核等资料收集，请各位新生配合小组负责人工作。

杭锦后旗片区专业硕士学前培训日程

新生报到：6月30日报道（全天） 负责人：徐俊平，18801295337

学生从天吉泰机场/临河火车站下车后，乘坐出租车集体入驻蒙海科技小院

第一阶段：知农爱农情怀教育及基本技能学习				
日期	时间	事项	地点	负责人
6月30日	20:30-21:00	日志写作规范及要点	线上统一	黄倩倪
7月1日	知农爱农情怀教育			
	08:30-08:50	科技小院纪录片	线上统一	张东
	08:50-09:30	张福锁院士讲话 科技小院内涵与精神	线上统一	张福锁
	09:30-10:10	科技小院的发展历程	线上统一	王冲
	10:00-10:30	茶歇、照相		
	10:30-11:30	科技小院的科技创新	线上统一	张卫峰
	11:30-12:00	交流互动		
	12:00-14:00	午饭		
	14:00-15:00	科技小院-人才培养的摇篮	线上统一	王西瑶
	15:00-16:00	科技小院大平台-服务柑橘绿色种植	线上统一	龙泉
	16:00-16:20	茶歇		
	16:20-17:20	曲周精神与科技小院	线上统一	张宏彦
	17:20-17:50	洱海科技大会战	线上统一	侯勇
	17:50-18:00	交流互动		
18:00-21:00	晚餐+各培训基地分组讨论			
7月2日	科技小院 1.0-3.0 模式做法学习			
	08:30-09:30	科技小院学生如何与农民打成一片	线上统一	张宏彦
	09:30-10:00	如何开展农户访谈	线上统一	李亚娟
	10:00-10:30	生产问题诊断与分析方法	线上统一	安志超
	10:30-10:50	茶歇		
	10:50-11:40	如何开展田间学校和农民培训	线上统一	黄成东

	11:40-12:00	交流互动		
	12:00-14:00	午饭		
	14:00-15:00	科技支撑小农户向现代农业规模化经营转型	线上统一	米国华
	15:00-15:40	杭锦后旗科技小院助力全域绿色发展	线上统一	陈范骏
	15:40-16:20	农企合作模式-金穗案例	线上统一	李宝深
	16:20-16:30	茶歇		
	16:30-17:10	政府合作模式—平和案例	线上统一	吴良泉
	17:10-17:50	京郊乡村振兴-聚才兴村	线上统一	刘子平
	17:50-18:00	交流互动		
	18:00-21:00	晚餐+各培训基地分组讨论		
7月3日	科技小院工作技能培训			
	8:00-10:30	Meta 分析的原理、应用与实操	线上统一	张朝春
	10:30-10:50	茶歇		
	10:50-12:00	数据分析（SPSS）、作图等科研方法培训	线上统一	张江周
	12:00-14:00	午饭		
	14:00-15:00	摄影、照片拍摄技巧	线上统一	李春俭
	15:00-15:20	科技小院摄影经验分享	线上统一	彭可欣
	15:20-16:00	茶歇+摄影实践		
	16:00-18:00	新媒体短视频剪辑培训	线上统一	张 东
	18:00-21:00	晚餐+各培训基地分组讨论		

主题二：思政入实践，与农户互动（提升在科技小院开展社会服务工作的实践能力）

日期	时间	事项	地点	负责人
7月4日	09:00-09:45	全国农技推广中心等单位四级联创创建历程	杭锦后旗蒙海镇政府农民培训大厅（线上同步）	高祥照
	09:45-10:30	巴彦淖尔市面源污染与化肥减量政策、技术与成效		韩俊义
	10:30-11:15	杭锦后旗农业高质量发展		赵强
	11:15-12:00	黄河流域水盐运动主要问题及研究进展		霍再林（长江学者）
	12.00-15.00	午饭+休息		
	15.00-15.20	观看杭后科技小院宣传片	杭锦后旗蒙海镇政府农民培训大厅（线上同步）	/
	15.20-15.35	观看焦点访谈报道杭锦后旗科技小院视频		/
	15.35-16.00	蒙海玉米科技小院典型做法与经验分享		翟浩伟
	16.00-16.25	头道桥核心区科技小院典型做法与经验分享		梁策
	16.25-16.50	蛮会向日葵科技小院典型做法与经验分享		陈聪
	16.50-17.10	我和杭锦后旗科技小院共成长故事分享		徐俊平
	17.10-17.30	我和杭锦后旗科技小院共成长故事分享		伍林美
	18.00-20.00	晚饭		
7月5日	08.00-10.00	参观杭锦后旗大博金田机械有限公司	杭锦后旗陕坝镇213省道东侧	路大波
	10.00-12.00	参观旭一牧业	杭锦后旗陕坝镇工业园区	王小峰
	12.00-15.00	午饭+休息		
	15.00-16.30	参观西蒙种业	杭锦后旗西小召	杨荐国
	16.30-18.00	参观黄河水直滤水肥一体化示范点	杭锦后旗团结镇	耿军
7月6日	09:00-12:00	第一阶段感悟汇报	杭锦后旗蒙海镇政府农民培训大厅（线上同步）	王红亮、陈范骏
	15:00-18:00	参观太平乳业种养结合长期定位试验点	杭锦后旗太平乳业	徐俊平

			有限公司	
7月7日 - 7月17日	08:00-09:00	入驻农户，体验三农，“十个一”动员会： 做一次饭、做一次支教活动、做一个杭后人文视频、做一次公益活动、做一场科普培训、做一个深度访谈、讲一个故事、干一次农活、打扫一次庭院等等		王红亮
	08:00-18:00	入驻蒙海小院周边农户/合作社，与农民同吃同住同劳动 了解蒙海玉米科技小院工作模式 参考活动： ✧ 给农户做饭、喂羊、喂鸡 ✧ 给农户田间除草、打药 ✧ 帮农户摘番茄、收获小麦 ✧ 给农户家孩子辅导、帮助农户抖音拍视频 ✧ 观察记录氮高效玉米品种长期定位试验田和玉米-豆科间混作试验田作物生产状况 ✧ 与西渠口村村民代表学生交流分享	杭锦后旗蒙海镇政府	翟浩伟、赵心杨、徐俊平
7月7日 - 7月17日	08:00-18:00	入驻核心区小院周边农户/合作社，与农民同吃同住同劳动 了解头道桥核心区科技小院工作模式 参考活动： ✧ 帮农户收获小麦 ✧ 给玉米、向日葵追肥，除虫除草 ✧ 同农民一起放羊、喂养牲畜 ✧ 帮助农户打扫室内外卫生 ✧ 帮农户做饭 ✧ 与农户互动沟通，陪孩子学习 ✧ 参与村集体会议 ✧ 了解全域种植业绿色生产核心试验示范 ✧ 与联增村村民代表交流	杭锦后旗头道桥镇联增村	梁策、伍林美、王云龙
7月7日 - 7月17日	08:00-18:00	入驻奶牛小院周边农户/合作社，与农民同吃同住同劳动 了解三道桥奶牛科技小院工作模式 参考活动： ✧ 给农户做饭、喂牛、喂鸡、喂羊 ✧ 给农户田间除草、打药 ✧ 帮助农户采摘番茄、采摘西红柿、摘西瓜、摘甜瓜 ✧ 帮助农户清理大棚、收获小麦 ✧ 帮助农户利用抖音等平台宣传、售卖西瓜 ✧ 组织堆肥培训、宣传有机肥知识 ✧ 参观三道桥镇西甜瓜产业园区 ✧ 了解众诚合作社奶牛养殖、酸奶生产	杭锦后旗三道桥镇和平村	任红阳、侯岳
7月7日	08:00-18:00	入驻向日葵小院周边农户/合作社，与农民同吃同住	杭锦后旗蛮会镇红	陈聪

- 7月 17日		同劳动 了解蛮会向日葵科技小院工作模式 参考活动： ◇ 给农户做饭 ◇ 给向日葵追肥、除虫、除草 ◇ 帮助农户孩子辅导作业 ◇ 帮助农户打扫庭院 ◇ 参与村集体会议 ◇ 观察向日葵新型水膜种植模式示范田 ◇ 与红丰村村民代表交流	丰村	
7月7日 - 7月 17日	08:00- 18:00	入驻果蔬小院周边农户/合作社，与农民同吃同住同劳动 了解陕坝果蔬科技小院工作模式 参考活动： ◇ 给农户做饭 ◇ 给瓜园追肥、除虫、除草 ◇ 帮助农户卖瓜 ◇ 给农户孩子辅导作业 ◇ 帮助农户打扫庭院 ◇ 参与村集体会议 ◇ 观察记录西甜瓜种植模式 ◇ 记录育苗基地生产 ◇ 与春光村村民代表交流	杭锦后旗 陕坝镇	伍林美
7月 18日	08:00- 12:00	乡村振兴&绿色发展选短视频等成果展示、评比	杭锦后旗 蒙海镇政府 农民培训 大厅	陈范骏、王红 亮
	12:00- 18:00	四级联创党建活动	杭锦后旗 蒙海镇政府 农民培训 大厅	傅国海、侯岳
7月 19日	08:00- 18:00	第二阶段收获总结汇报	杭锦后旗 蒙海镇政府 农民培训 大厅 (线上同 步)	王红亮、陈范 骏
主题三：能力训练、科研实践（方法赋能，提升在生产一线开展系统研究的能力）				
日期	时间	事项	地点	负责人
7月 20日	09:00- 10:00	杭后绿色种植板块调研问题与方法介绍	杭锦后旗 蒙海镇政府 农民培 训大厅	徐俊平
	10:00- 11:00	杭后绿色种养板块调研问题与方法介绍		张笑颖
	11:00- 12:00	杭锦后旗间套作生产现状及限制因素调研		侯岳

	12.00-15.00	午饭+休息		
	15.00-18.00	第一次全域绿色发展调研数据分析实际操作与熟悉第二次全域绿色发展调研问卷		
7月21日	08:00-18:00	蒙海镇全天调研	蒙海镇调研村	徐俊平、张笑颖、侯岳等
7月22日	08:00-18:00	头道桥镇全天调研	头道桥镇调研村	
7月23日	08:00-18:00	二道桥镇全天调研	二道桥镇调研村	
7月24日	08:00-18:00	双庙镇全天调研	双庙镇调研村	
7月25日	08:00-18:00	太阳庙农场全天调研	太阳庙农场调研村	
7月26日	08:00-18:00	三道桥镇全天调研	三道桥镇调研村	
7月27日	08:00-18:00	蛮会镇全天调研	蛮会镇调研村	
7月28日	08:00-18:00	团结镇全天调研	团结镇调研村	
7月29日	08:00-18:00	陕坝镇全天调研	陕坝镇调研村	
7月30日	08:00-18:00	集中整理并录入数据、讨论，总结	杭锦后旗蒙海镇政府农民培训大厅	
7月31日	08:00-12:00	第三阶段总结汇报（分组汇报待定）	头道桥核心区小院（线上同步）	伍林美、梁策
	14:00-21:00	消夏晚会		
主题四：提升总结（锻炼总结能力）				
日期	时间	事项	地点	负责人
8月22日	8:00-12:00	《我和科技小院的故事》评比，每位代表8分钟	线上统一	安志超、李亚娟、蒋伟、新生班长
	12:00-14:00	午餐		
	14:00-18:00	摄影、纪录片评比，每人3分钟	线上统一	安志超、李亚娟、蒋伟、新生班长
	18:00-21:00	晚餐		
8月23日	学前培训总结汇报			
	8:00-12:00	个人汇报，每位代表10分钟	线上统一	焦小强
	12:00-14:00	午餐		

	14:00-18:00	个人汇报，每位代表 10 分钟	线上统一	王红亮
	18:00-21:00	晚餐		
8月 24日	学前培训总结汇报-颁奖-晚会			
	8:00-12:00	个人汇报，每位代表 10 分钟	线上统一	金可默
	12:00-14:00	午餐		
	14:00-16:00	颁奖、结班仪式	线上统一	安志超、李亚娟、蒋伟、新生班长
	18:00-21:00	答谢晚会		

附件 1：培训注意事项

1、新生培训管理制度

1. 热爱集体，团结友爱，培养集体主义精神和荣誉感，积极参加集体活动。
2. 树立安全意识，贯彻预防为主方针，自觉消除隐患，发现隐患应及时反映。
3. 新生在参加培训期间（包括重庆会议），需服从组织人员统一指挥，不得私自外出及单独出行；如有特殊情况要外出，需向培训负责人请假，经批准后方可外出。
4. 培训期间乘车时，不要大声喧哗，座位一旦固定，不要随便更换，下车时要检查自己的东西，不要遗失。注意交通安全，乘车时不要拥挤。
5. 各组通过民主集中的原则，推荐一位组长，实行组长负责制，一切行动听指挥，大家要相互帮助、相互谅解，时刻注意同学的生命及财产安全。
6. 入住农户期间，要勤劳、懂礼貌，相互理解、相互体谅，注意节约水电、严禁违章用电。不得与农户起冲突，有问题应及时向培训负责人或小组长反映。
7. 要注意防盗和人身安全，途中应注意个人安全，不可轻信路人，在路途中遇到紧急情况，应立即向带队老师或小组报告，采取应急措施。

2、新生培训纪律及处理办法

培训期间，所有同学必须严格遵守培训地点有关规定，做到一切行动听指挥，严禁自由散漫作风，不得随意出走或探亲访友，不得私自外出活动，严格服从有关管理规定。

1. 在杭锦后旗培训期间，学生应积极配合，不得无故缺席，各项活动均会有签到记录，缺席 3 次及以上者，将无法取得培训结业证书。
2. 新生应积极完成各项培训计划产出，否则将取消参加重庆会议资格。
3. 培训期间，私自外出者根据情节轻重，给予通报批评、直至记过，后果自负。
4. 不听指挥，违反培训管理规定者给予适当的处分，情节严重者取消培训资格。
5. 在培训期间，如有无故缺席或扰乱会场秩序者，将向各导师反映，取消重庆会议各项费用的报销。
6. 对积极参加各项活动并出色完成各项产出的同学，将颁发相应证书，并有机会代表全体新生介绍培训成果。
7. 学生在培训期间的各项表现，将最终影响到以后奖学金等各项奖项的评定。