

# 四川省现场流行病学培训项目



## 工作简讯

Newsletter of the SiChuan Field Epidemiology Training Program

2023 年第 1 期（总第 22 期）

2023 年 3 月 1 日

### 本期目录

#### 项目信息

四川省现场流行病学培训项目第六期学员中期汇报会顺利召开

SCFETP-6 学员开展三孩政策下成都市武侯区适龄人群生育意愿专题调查

#### 培训实践

SCFETP-6 学员利用 Python 语言参与四川省新冠疫情数据汇总分析工作

SCFETP-6 学员开展新冠监测预警数据分析汇总工作

SCFETP-6 学员通过流感监测网络开展流感新冠双感染监测工作

SCFETP-6 学员参加省疾控中心召开的“公共卫生概论”学术讲座

SCFETP-6 学员参加省疾控中心工作人员新冠病毒重复感染调查工作

SCFETP-6 学员参加遂宁市省级健康企业现场评审工作

SCFETP-6 学员参加成都市新冠疫情防控工作

## 项目信息

### 四川省现场流行病学培训项目第六期学员 中期汇报会顺利召开

2023年2月23日，四川省现场流行病学培训项目第六期(简称SCFETP-6)学员中期汇报会在四川省疾控中心行政楼222会议室顺利召开。汇报会由中心科培处刘玲玲处长主持，会议邀请中心慢病所所长邓颖、急传所副所长刘伦光、职辐所职业卫生科科长邱乐平作为评审专家，四川省现场流行病学培训项目第六期10名学员、科培处副处长李爽及项目办相关工作人员约20人参加。



会上，SCFETP-6学员就5年及以上的卫生与疾病监测数据进行分析报告。随后，专家们针对每名学员的汇报内容进行点评，并从调查对象、样本量的选择、结果及讨论的撰写等方面提出了诸多可供采纳的意见和

建议。

最后，刘玲玲处长对此次汇报会进行总结，首先对带教老师的辛勤指导表示感谢，随后对学员后半年的工作学习提出要求，她强调：学员要利用好最后的半年学习时间，珍惜现场流行病学培训项目这个平台，积极与带教老师沟通交流，多向中心各位专家请教，同学间要建立学习小组，相互学习，相互提高，共同进步，努力成为一名优秀的现场流行病学专业骨干人才。



(科培处 王滢)



## SCFETP-6 学员开展三孩政策下成都市武侯区 适龄人群生育意愿专题调查

为了将理论学习与实践相结合，将理论知识落到实践，体现现场班“干中学”的培训理念，在理论学习课程结束之际，在科培处老师的指导安排下，SCFETP-6 全体学员开展了一次小课题专题调查活动。

这次专题调查没有范围限制。第六期现场班学员通过思维的碰撞，提出了很多有意义的调查题目。在省疾控中心急传所副所长刘伦光和吴朝学两位老师的悉心指导下，学员们查阅资料，制



订详细调查方案及问卷，并进行课题评选。通过激烈的评选，最后选出“成都市武侯区适龄人群生育意愿专题调查”，全体学员共同参与。

为了得到较好的代表性，现场班学员们分成三组，抽取武侯区 5 个街道，10 个核酸采样点，针对排队采样的适龄人群开展面对面调查。调查内容包括生育情况、对生育的态度、国家政策了解情况、家庭因素及个人意愿等信息。在学员们通力合作下，经过 3 天的调查，收回调查问卷 670 份，其中有效问卷 590 余份。

完成现场问卷调查后，学员们开展了数据分析及报告撰写工作。通过录入 excel 形成数据库，并按照问卷结构及重点题目开展数据分析。



通过分析发现，当前成都市武侯区适龄人群生育意愿不强烈，对于国家开放三孩政策的关注度不高，有生育意愿的人群占比不到 20%。影响生育意愿的主要因素为工资收入低、教育培训支出和吃穿费用支出等经济支出作为主要负担，影响育龄人群生育孩子的意愿。在分析报告中，学员们也提出了针对性的建议和

措施，希望能提高人群生育率，实现国家政策目标。

通过此次专题调查，学员们亲自动手，全程参与，既提高了学员们课题设计、现场访谈和数据分析能力，也增强了团队协作意识，为今后实践工作打下了良好基础。

( SCFETP-6 甘超 )

## 培训实践

### SCFETP-6 学员利用 Python 语言 参与四川省新冠疫情数据汇总分析工作

2023 年 1 月，已经在省级疫情指挥部连续奋战近一个月的 6 期现场班学员雷霄和刘川，接到科培处工作安排，协助省疾控中心慢性病所副所长王卓完成国家卫健委关于 2020-2022 年新冠疫情数据提取并汇总任务。本次任务是由省疾控中心党委书记唐雪峰发起，通过提取国家卫健委新冠肺炎疫情日报数据，以



Python 语言提取文本文字数据并整理至 Excel 表格中，得到关于每日“新增病例”、“无症状感染者”、“无症状感染者转确诊”以及“实际新增病例”四个数据库。通过四个数据库详细反映我国 2020-2022 年新冠肺炎疫情发展变迁史。

由于时间紧任务重，数据分析方法复杂，学员雷霄和刘川向王卓副所长详细学习了软件使用方法、数据分析步骤和统计要求，加班加点开展数据统计分析工作，在规定时限内完成工作任务，数据质量也得到肯定。

通过此次任务，学员们了解了 Python 语言及其基本运用，掌握了将

文字信息处理成表格数据信息的方法，增加了新时代“大数据”背景下疾病防控的手段。在今后的学习实践中，学员们将方法与实践结合，坚持“干中学”的作风，努力提升自身综合能力，做好每一项工作。

(SCFETP-6 雷霄)



## SCFETP-6 学员开展新冠监测预警数据分析汇总工作

为充分做好新冠病毒感染“乙类乙管”防控工作，及时动态掌握人群感染发病水平和变化趋势，科学研判和预测疫情规模、强度和流行时间，动态分析病毒株变异情况，掌握变异毒株传播力、致病力、免疫逃逸能力及检测试剂敏感性的变化，为疫情防控提供技术支撑。四川省疾控中心按照省疫情防控指挥部发布《四川省新型冠状病毒感染“乙类乙管”监测方案》要求，每日做好监测数据预警分析工作。

新冠感染监测工作主要包括新冠病毒感染病例数据上报，哨点医院、各级各类医疗机构发热门诊检测、社区哨点监测、污水监测以及病毒变异等监测内容。第六期现场班学员们需要每天对21个市州报送的监测数据进行收集汇总，核对监测数据质量，严格把控数据来源，对其中波动大、阳性率较高的市州监测数据进行再次核实，在保证数据真实准确的情况下开展数据分析工作。动态掌握人群感染率，对检出率较高的地区开展专项分析，及时发出预警信号，及早干预，控制感染水平和重症病例发生，力争做好后疫情时代的新冠疫情防控，确保疫情防控工作平稳过渡。

通过对新冠监测预警数据的汇总分析，再次强化了学员们对监测工作的认识深度，锻炼了学员们数据分析能力，提高了监测数据综合运用水平，实现了现场流行病学培训项目“干中学”的深刻理念。

(SCFETP-6 刘川)



## SCFETP-6 学员通过流感监测网络开展 流感新冠双感染监测工作

12月7日，国务院联防联控机制办发布《关于进一步优化落实新冠肺炎疫情防控措施的通知》（以下简称“新十条”），1月8日实行“乙类乙管”后，中国疾病预防控制中心出台了《关于在全国流感监测网络开展新型冠状病毒监测工作的通知》，四川省疾病预防控制中心急传所积极响应，在全省开展此项工作。安排第6期现场流行病学培训班学员每周对全省30家流感哨点监测医院上报的数据进行收集、汇总、质控、分析，对存在的问题及时返回修改补报，动态了解流感、新冠病毒感染流行趋势及新冠流感双阳感染的比例，为今后开展双病监测工作打好基础。

六期现场班学员认真开展项目工作，每天从系统内查询下载哨点监测医院上报监测数据，汇总分析整理，对有问题数据及时反馈修改并督促上报。对下载的数据进行分析研判，了解省内各地市当前流感疫情情况、新冠感染情况及合并感染情况，提出监测预警，指导市州疾控迅速处理突发情况。



随着新冠病毒感染“乙类乙管”政策执行，开展新冠常规监测，了解疫情发展趋势，是疾控中心疫情后时代的工作重点。疾控中心将认真做好监测工作，了解全省流行现状，及时处理暴发疫情，确保疫情平稳。

（SCFETP-6 李媛媛）

## SCFETP-6 学员参加省疾控中心召开的 “公共卫生概论”学术讲座

为进一步加强疾控公共卫生队伍建设，推动全省公共卫生事业健康持续发展，更好地为广大人民群众健康服务，2022年11月10日，四川省疾控中心特邀请北京大学公共卫生学院李立明在中心应急大厅开展《公共卫生概论》学术讲座。讲座由省疾控中心主任吴先萍主持，2022年四川省疾控机构骨干人才培养项目学员、第六期现场流行病学培训班学员10名、公卫规培第四期学员及中心专业技术人员共80余人参加。

吴先萍主任介绍到李立明一直以来致力于中国现场流行病学培训项目，是中国公共卫生领域的领军人物。30多年来，李教授一直在路上，从慢性疾病流行到现在的新冠疫情，李教授利用自己的专业，分析研判疫情发展及公共卫生发展趋势，制定和调整防控策略提供技术支撑及公共卫生事业发展方向。

随后，李立明教授以当代公共卫生的起源与发展、公共卫生的定义及其发展、我国公共卫生的发展、公共卫生的展望为讲授重点，对公共卫生学展开了深入细致的讲解，明确了公共卫生学与预防医学的区别，并将要点贯穿至新冠病毒防控和社会影响作详细讲授，使学员们能结合自身实践经验加以升华内化。李立明教授最后强调作为公卫人要以维护公共卫生安全和促进人民健康为使命，坚守“上医治未病”理念。

最后，唐雪峰书记在总结时指出，李立明教授不只是传授了知识，还给我们所有公卫人指明了方向，对今后的奋斗目标、发展任务方向十分明确，工作更有干劲。同时，他对全体参训学员和中心专业技术人员

提出希望，大家要珍惜学习机会，努力提升自我，成为召之能战，战之能胜的公卫人。



## SCFETP-6 学员参加省疾控中心工作人员 新冠病毒重复感染调查工作

12月7日，国务院联防联控机制办发布《关于进一步优化落实新冠肺炎疫情防控措施的通知》（简称“新十条”），1月8日实行“乙类乙管”，当前我国新冠疫情防控工作已进入新阶段，但新冠病毒感染仍是当前需要重点关注的问题。从公共卫生角度，在当前成都市人群感染背景下，政府和卫生行政部门迫切需要了解人群重复的情况，为全国新冠病毒重复感染防控提供重要参考。2023年2月20日，SCFETP-6学员杨建强在急传所副所长刘伦光的带领下，共同参与到以四川省疾控中心职工为研究对象的新新冠病毒重复感染调查研究中。此次调查针对省疾控中心已经感染新冠病毒并康复的职工，通过定期开展面访的方式，了解职工在今后一年时间内重复感染的情况，形成调查分析报告，为全国新冠病毒重复感染提供参考数据。目前项目工作已开始，正在纳入调查对象。本次研究，为了解成都市人群新冠病毒重复感染情况，为卫生行政部门制订有效防控措施、保证疫情防控成效，提供研究帮助。



（SCFETP-6 杨建强）



## SCFETP-6 学员参加遂宁市省级健康企业现场评审工作

根据《关于开展健康企业建设的通知》（全爱卫办发[2019]3号）、《“健康中国 2030”规划纲要》、《健康中国行动（2019-2030年）》等文件精神，2022年底，全省各市州已初步评选出2022年度健康企业。为进一步推进“健康企业”建设，加强质量考核，2月6-10日，第六期现场班学员何新跟随带教老师沈月华及其他省专家组成员一起赴遂宁市参加四川省健康企业现场评审工作。



评审现场采用听、看、问的方式，听取了企业建设工作汇报；现场查看办公区、食堂、健康小屋、心理咨询室、运动场地等场所；指导组现场与企业员工进行面谈，了解企业健康工作实际开展现状。查看资料后，省级专家组老师根据《四川省健康企业现场评审评分表(2022年版)》各项建设指标和评分标准，从健康管理制度、环境健康管理、健康管理与服务、健康促进与干预和健康文化建设五大方面对健康企业建设工作进行逐一评审打分。最后评审组进行了评审的现场反馈，肯定了企业的创建工作和取得的成效，同时指出了创建工作中存在的不足，为企业下一步的改进提供了方向。

（SCFETP-6 何新）

## SCFETP-6 学员参加成都市新冠疫情防控工作

2022年9月以来，成都市新冠疫情防控形势日益严峻，为支援成都疫情防控工作，四川省现场流行病学培训项目第六期10名学员全部下沉到各区县疾控中心参与新冠疫情防控工作。成都市疾控中心学员徐凯调回原单位四个月，辗转锦江区、成华区、金牛区、武侯区、龙泉驿区等多个区县，参与到当地新冠疫情防控各项工作中。

作为现场流行病学培训班学员，学员徐凯将自己所学知识与疫情现场处置紧密结合。在支援疫情处置过程中，学员徐凯开展工作有：病例流调工作，核实病例行程轨迹及密接人员信息，确保轨迹清晰闭环、密接人员无遗漏；根据病例轨迹绘制疫情传播链条图，带队前往医院、小区、酒吧等场所进行风险点位现场摸排；建立新冠病例数据库并维护，开展疫情分析、撰写流调报告、审核流调人员流调报告等，进行传染病报告管理、新冠报卡审卡，指导风险区域划定，开展对集中隔离点的调查督导等工作。

在这段时间里，四川省现场班学员们将自己在课堂上学到的知识运用到了新冠疫情防控工作实践中，并结合实践经验将理论知识加以升华内化，工作水平得到很大提升。同时，在与不同单位的同仁们并肩作战的过程中，学员们再一次认识到疾控人肩上担负的责任，认识到这份事业奋斗的方向。



( SCFETP-6 徐凯 )