

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

2022 年第 5 期 (总第 21 期)

2022 年 11 月 25 日

本期目录

项目信息

四川省公共卫生医师规范化培训项目二期学员毕业暨四期学员和第六期

四川省现场流行病学培训项目学员开学典礼顺利召开

SCFETP-6 学员参与现场应急能力提升培训

培训实践

四川大学华西公共卫生学院教授为 SCFETP-6 学员授课

“疫”不容辞 护佑健康——SCFETP-6 学员全面投入疫情防控主战场

SCFETP-6 学员线上参加中国现场流行病学培训项目第十七届学术年会

SCFETP-6 学员学习一起不明原因群体性腹泻暴发调查过程

以史为鉴，坚定发展中国特色公共卫生体系

项目信息

四川省公共卫生医师规范化培训项目二期学员毕业暨四期学员和第六期四川省现场流行病学培训项目学员开学典礼顺利召开

2022年8月22日，四川省公共卫生医师规范化培训项目（简称“公卫规培”）二期学员毕业暨四期学员和第六期四川省现场流行病学培训项目（简称“SCFETP”）学员开学典礼在四川省疾控中心应急大厅隆重召开。出席典礼的领导有省卫生健康委科技教育处处长彭博文、省疾控中心主任吴先萍，参加人员包括急传所项目指导老师周丽君、公卫规培二期7名毕业学员和四期10名新进学员、SCFETP第六期10名新进学员及科培处相关工作人员。典礼由中心科培处处长刘玲玲主持。



首先，二期公卫规培毕业学员代表自贡市沿滩区疾控中心明晓雪对二期全体学员规培两年的学习情况及成果产出进行汇报。随后，刘玲玲处长宣读《四川省疾病预防控制中心关于2022年四川省疾控机构公共卫

生医师规范化培训优秀学员、优秀带教老师的通报》，并请省卫生健康委科技教育处处长彭博文和省疾控中心主任吴先萍为优秀学员和优秀带教老师颁发荣誉证书。新进学员深受鼓舞，作为学员代表的眉山市疾控中心曾意茹和自贡市疾控中心李明发言并承诺“在今后培训学习中，将不忘初心，主动学习，勤学善思，努力提升自身业务素质和综合能力，为疾控事业做出应有的贡献”。

省疾控中心吴先萍主任对二期公卫规培学员顺利毕业表示热烈祝贺，对四期公卫规培和 SCFETP 第六期新进学员表示热烈欢迎，对省卫健委、学员派出单位、带教老师对项目的支持和帮助表示衷心感谢，同时提出几点要求：一是新进学员要明确目标，端正态度，转变角色，全身心投入学习，做到理论与实践相结合，努力提升自身综合能力，毕业学员回原单位要学以致用，充分发挥业务专长，成长为各地公共卫生事业的业务骨干；二是带教老师要按照培训目标和要求，结合四川实际，教授前沿知识，带动学员实践能力的提升，同时做到教学相长，提升师资自身能力；三是项目组织方要做好项目组织安排，精心设置培训课程，做好学员生活保障，为项目可持续发展打下坚实的基础。

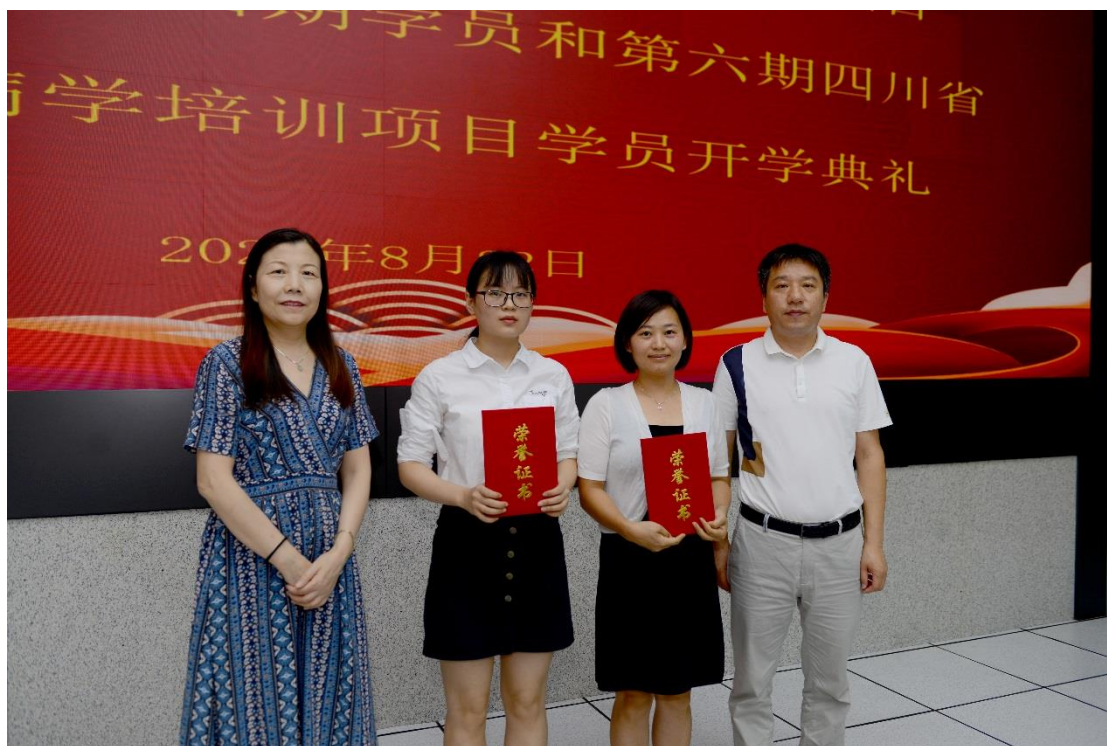


最后，省卫健委科教处处长彭博文对省疾控项目工作的精心组织表



示感谢，并对学员提出要求：毕业学员回原单位后要将学到的专业知识运用到实践中，做好表率，当好带头人，为当地公共卫生事业发展作出新的贡献；新进学员要珍惜现有的学习机会，在未来的培训中，勤于学习，善于思考，真正做到学有所获、学以致用，毕业后能够用科学规范、准确高效的专业知识和能力服务于当地群众健康，迅速成长为我省公共卫生事业发展的中坚力量。

专业知识和能力服务于当地群众健康，迅速成长为我省公共卫生事业发展的中坚力量。



领导为优秀学员和优秀带教老师颁发荣誉证书



领导与第二期公卫规培毕业学员合影



领导与第四期公卫规培新进学员合影



领导与第六期四川省现场流行病学培训项目学员合影

(科培处 王滢)

SCFETP-6 学员参与现场应急能力提升培训

2022年11月12日，四川省疾控中心组织 SCFETP-6 学员到四川西南航空职业学院开展现场应急能力及紧急医学救援能力提升培训。



四川西南航空职业学院作为四川省首个紧急医学救援外训基地，是一家集技能培训、演练、科普为一体的综合性外训基地，拥有各类紧急医学实训场景。此次现场培训，重在提高 SCFETP-6 学员对公共卫生应急和紧急医学救援的认识和能力，通过实训练习掌握突发公共卫生事件现场处置流程和医学救援流程，培养一支知识丰富、能力突出的应急处置队伍。

此次培训在寓教于趣、寓学于乐的氛围下开展。首先，四川省人民医院应急救援专业人员通过现场展示、学员分组练习的方式，对应急救援技能和流程进行了详细的讲解。对创伤包扎，脊椎、颈椎损伤固定及救援转运，气管堵塞应急救援等操作一一进行展示，并详细介绍了操作的步骤和注意事项，确保现场班学员能够掌握要领，明确要点。教学完成后，培训教官还带领学员进行实操，将学员分为救援人员和受难群众，模拟突发公共卫生应急事故现场开展应急救援工作。通过实操，使参训

学员切身感受救援现场各项工作开展过程，明确现场工作与理论教学的区别，明确救援现场“速度要快、条理清晰、争分夺秒、以少救多”的要求。

随后，培训项目教官带领学员开展了团队合作能力训练，将学员分组进行竞技对抗。通过开展“不倒森林”、“简易担架制作”、“伤员转移”、“机舱逃生”等竞技环节，锻炼了学员们团队合作处理问题的能力，提高了团队协作力，为今后开展公共卫生应急和现场急救行动打下基础。



在环境优美的校园中、在其乐融融的氛围中，学员们积极主动、团结协作、通过一项项比赛战胜自我，顺利完成挑战。通过此次培训，学员们既提升了应急能力，还增强了团队意识、凝聚力，同时对突发公共卫生应急和现场救援工作也有了一定了解，为今后更好开展公共卫生应急和现场流行病学调查工作，打下了坚实基础。

(SCFETP-6 甘超、李明)

培训实践

四川大学华西公共卫生学院教授为 SCFETP-6 学员授课

2022年8月23日-9月1日，在省疾控中心的精心组织下，根据培训要求及课程安排，科培处邀请了四川大学华西公卫学院张强、张韬、刘元元、栾荣升、袁萍、杨春霞、杨艳芳、肖雄等多名教授为学员讲解卫生统计学和流行病学基础理论知识。

培训课上，各位教授用他丰富的知识和教学经验，把枯燥的理论学习变得灵动起来，深入浅出，将知识传授给学生。栾荣生教授讲述了现场流行病学概述、流行病学因果推断以及新冠肺炎疫情防控，袁萍教授讲述



了流行病学概述，杨春霞、杨艳芳教授讲述了流行病学调查研究方法，让学员们了解了什么是现场流行病学以及现场流行病学的特点、方法、应用等内容。张强、张韬、刘元元、肖雄教授等为学员们讲解了统计学绪论、各种统计学方法原理、计算步骤及软件操作。从样本与总体入手，由个别到整体、从特殊到普遍，从经验事实到事物内在规律，不断加强统计思维的训练。激发了学员们对流行病学与卫生统计学的学习兴趣。

培训中，张韬教授为学员们教授 SPSS 软件的操作练习，使学员们能更好的掌握统计软件操作。此外，还分享了相关研究的科研项目，从实际课题出发，一一讲解了研究设计及统计分析方法运用，开拓了学员们的思路，加深了统计学知识的理解。通过张韬老师对统计学知识的梳理，使学员们对工作中遇到的统计学问题有了进一步的认识，特别是对疾病监测数据的合理分析、合理解释、合理运用有了更高的要求。

(SCFETP-6 刘川、王玉玲)

“疫”不容辞 护佑健康——

SCFETP-6 学员全面投入疫情防控主战场

9 月以来，成都市此轮“8.14”疫情形势越发复杂严峻，为了锻炼第六期现场班学员现场疫情处置能力，也体现“干中学，学中干”的宗旨，省疾控中心科培处迅速响应成都市疫情防控工作请求，联系应急办组织第六期现场班学员到成都市武侯区疾控中心、锦江区疾控中心开展疫情防控工作支援。

作为疫情防控的“主力军”，拥有多次疫情处置经验的 SCFETP 六期学员在此次疫情防控支援中履职尽责显担当。李明、何新、雷霄赶赴武侯区疾控中心；刘坤智、杨建强、李媛媛、王玉玲、甘超、刘川、徐凯赶赴锦江区疾控中心，立即投入紧张的流调工作，开展病例流调、密接人员排查、风险轨迹追踪和风险点位排查等工作。到支援结束，共完善相关流调报告 58 份，调查密接 590 人，确定风险点位 64 个，现场调查病例涉及重点场所 13 个，出具现场流调报告及处置建议 1 份，排查密接 346 人、次密等相关风险人群 12 人。

现场班学员还承担了疫情分析研判工作，审核 585 份流调报告（包括 30 分钟基本信息 67 份、4 小时核心信息 248 份、24 小时报告 273 份），重点核实把关人员发现方式、流行病学史、实验室检测、集中隔离措施到位情况、密切接触者追踪和传播链条研判分析等情况，填报 74 个病例的相关信息，对 9 个非管控病例进行专项重点调查复核，完成每日辖区疫情动态收集报送等工作。此外，全体支援人员都参与了相关小组值班值守。

“疫情还在继续，我们仍需努力”。在这场没有硝烟的战场中，第六期现场班学员全力以赴投入抗疫工作中，冲在前线，同时间赛跑、与病魔较量，协助武侯区和锦江区疾控将一条条传播链摸清理顺，并提出相应管控建议，使疫情快速增长趋势得到有效控制。9月10日是中秋节，疫情尚未结束，人们还在居家，但胜利的曙光已经初现。愿通过我们的努力，尽快结束这场没有硝烟的战争，使人们的生活回到正轨。



(SCFETP-6 学员李明、何新在武侯区疾控开展密接排查和病例审核工作)



(刘坤智、杨建强、李媛媛、王玉玲、甘超、刘川、在锦江区开展病例流调工作)



(徐凯在锦江区成都市第二人民医院洁净区开展现场流调工作)



(雷霄在武侯区人民医院监控室开展现场流调，监控排查工作)

SCFETP-6 学员线上参加中国现场流行病学培训项目第十七届学术年会

随着成都“8.14”疫情平息，第六期现场班学员返回四川省疾控中心继续开展课程学习。9月22日-23日，中国疾病预防控制中心和中华预防医学会组织召开了中国现场流行病学培训项目第十七届学术年会，第六期现场班学员全程线上观看了视频直播。



年会由中国疾病预防控制中心教育培训处副处长戴政主持，邀请中国疾病预防控制中心副主任刘剑君作领导致辞。邀请国家疾控局副局长沈红兵院士作了“新时代疾控体系改革的思考”专题发言。沈红兵院士指出，去年开始的疾控系统改革，将从上到下完成四级疾控机构改革，进一步明确疾控中心职责定位，并增加预防医学科学院职能，将疾控中心打造为集疾病防控、公共卫生应急、健康教育、科学研究等职能为一体的区域公共卫生中心。随后中华预防医学会副会长/秘书长冯子健作了题为“公共卫生人才培养”专题发言。冯子健秘书长指出，疾控机构在国家卫生系统内的职能

不清，地位不高。此次新冠疫情，更反映了我国疾控体系存在的问题。此次国家疾控体系改革，是对解决疾控体系问题方法的探索，但还不足以完全解决问题。既要明确疾控机构职责，提高疾控机构地位，又要培养优秀的疾控工作人才，使疾控事业能够良好发展，取得更好成绩。

国家卫健委高级别专家组成员、中国现场流行病学培训项目前执行主任曾光教授作了题为“新冠疫情防控与疫苗接种”专题发言，北大医学部教授庄辉院士作了题为“我国病毒性肝炎防治成就、现状及挑战”专题发言，国家重点实验室徐建国院士作了题为“反向病原学”专题发言，清华大学健康中国研究院梁万年院长作了题为“新冠肺炎疫情防控”专题发言，对各自研究的前沿领域成果及结论进行了汇报。之后，由各省、市疾控中心主任作了新冠疫情防控工作经验交流汇报，国家现场流行病学培训班优秀学员代表做优秀案例交流发言。

观看了专家教授和优秀学员的发言，第六期现场班学员们表示受益良多。授课内容既有当前最重要的新冠疫情防控工作内容，也有平时工作中涉及到的内容，既提升了自己的专业知识和能力，又提高了自己对疾控系统工作职能、疫情防控责任的认识。学员们表示一定认真学习专业知识，学以致用，做好实践，确保一年的学习收获满满，为疾控事业奉献自己的力量。

(SCFETP-6 李明)

SCFETP-6 学员学习一起不明原因群体性腹泻暴发调查过程

2022 年 10 月 11 日上午，省疾控中心科培处邀请成都市卫生健康信息中心窦丰满主任为现场班 6 期学员讲授一起不明原因群体性腹泻暴发调查过程。窦主任采用独特的讲课方式，将学员代入到暴发处置现场，简单介绍背景后，由学员们自己提出问题，确定调查方向，窦主任给予适当背景补充，引导学员们一步步过滤无用信息，确定可能引起腹泻暴发的原因，最后确定到井水受污染的可能性。然后引导学生指定病例定义，查找病例特征及三间分布，提出病因假设，实践病因假设，最终得出结论。这一堂课给学员们一种身临其境，恍然大悟的感觉，并将之前所学暴发调查的步骤融入其中，让学员们学以致用。



窦主任还介绍了 2008 年一起“炭疽”疫情处置过程。通过自己的亲身经历告诉学员们，在处置暴发疫情时，一方面需要基层医疗机构快速及时准确上报，另一方面作为暴发处置人员，要有足够丰富的知识储备，能辨别信息准确性，在最短的时间内正确处置疫情，尽可能挽救生命。

本次课程让学员们切身感受了暴发调查的过程，使学员们对处置现场暴发疫情有了清晰的认识和思路，并了解到自身知识储备的不足，是一次别开生面，意义非凡的课程。

(SCFETP-6 李明)

以史为鉴，坚定发展中国特色公共卫生体系

在结束了成都 815 疫情的支援后，学员们继续开展理论学习。四川省疾控中心科培处邀请了华西大学公共卫生学院栾荣生教授为学员讲授传染病的流行过程及新冠疫情防控。栾教授在课程中深入浅出，为学生们讲解传染病防治相关知识，同时站在学术理论的角度和学员探讨了新冠疫情防控在各版方案和文件上的调整，提升了学员对国内新冠疫情防控的形势的认知。杨艳芳教授为大家讲授了系统综述和 meta 分析、偏移及其控制内容。系统综述与 meta 分析是现在科研领域使用较多的研究分析方法。而偏移及其控制课程内容更是学员在今后的课题研究中不可避免要面对的考验，这堂课程对学员在以后写文章中有着巨大帮助。华西公共卫生学院马骁教授为大家讲解公共卫生学科发展史及展望，中国的公共卫生事业起步比西方更早，成果比西方更显著。马骁教授教导大家要有文化自信，要有学科自信，发展中国特色公共卫生学科。这节课丰富了大家对自己所从事的工作的历史了解以及所背负的时代责任的认识。

四川省疾控中心毛素玲主任医师为学员讲授卫生防疫机构与防疫队伍变迁，详细介绍了我国卫生防疫机构的发展改革史，我国卫生管理和卫生保



健事业于夏商时期即已出现，通过中医防疫，我国古代已经取得卓越成

绩。在近代，伍连德和陈志潜先生对我国卫生防疫事业和防疫机构系统建设缔造了良好开端，是值得我们尊敬的长辈和先驱。钟波副主任为大家讲授寄生虫病防控，了解了四川省常见寄生虫病的流行现状、危害及防治措施，对全省寄生虫病有了一定了解。党校孙恪廉主任为大家讲授危机状态下信息处理与网络疫情发布管控，使学员们了解了危机状态下的信息处理工作、舆情管理工作要求，以及在新冠疫情背景下，正确发布网络疫情的重要性和必要性，为以后有效处理此类事件打下了扎实的基础。

通过这段时间的理论学习，学员们了解了我国卫生防疫的历史，古代中医疫情防控的成绩，也掌握了暴发调查的黄金法则，当前疫情背景下的政策要求、舆情防控要求。在今后的学习实践中，学员们将理论与实践结合，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 何新、刘坤智)