

2022 年 高 等 教 育（本 科） 国 家 级 教 学 成 果 奖 申 报 书

成 果 名 称 重融合 强实践 促创新——一流卫生检验本科人才培养模式的改革与实践

成果完成人姓名 裴晓方, 李永新, 邹晓莉, 汪川, 王国庆, 曾红燕, 孙成均, 史莹, 郑波, 左浩江, 许欣, 蒋莉华, 杨淑娟, 唐田, 曾沛斌, 夏莹, 熊静远, 游佳, 曾菊梅, 周琛, 李雯雯, 陈嘉熠, 郑田利, 张翔凌, 孙睿

成果完成单位名称 四川大学

成 果 分 类 新医科

类 别 代 码 041

推 荐 序 号 51016

成 果 网 址 <https://jxcg.scu.edu.cn/cg4/sy.htm>

推荐单位名称 四川省教育厅 (盖章)

推 荐 时 间 2022年 11 月 02 日

中 华 人 民 共 和 国 教 育 部 制

承诺书

本人申报2022年高等教育（本科）国家级教学成果奖，郑重承诺：

1. 对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。

2. 成果奖评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼品礼金，不以任何形式干扰成果奖评审工作。同时，对本成果的其他完成人提醒到位，如有违反上述规定的情况，接受取消参赛资格的处理。

3. 成果获奖后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广等相关活动。

成果第一完成人（签字）：_____

年

月

日

填 写 说 明

1. 成果名称：字数（含符号）不超过35个汉字。
2. 成果按高等教育人才培养工作主要领域进行分类。分类和代码为：“大思政”教育-01，基础学科人才培养-02，新工科-03，新医科-04，新农科-05，新文科-06，创新创业教育-07，教育教学数字化-08，教师教育-09，教学质量评价改革-10，教学综合改革-11，其他-12。
3. 成果类别代码组成形式为：abc，其中：
ab：成果分类代码
c：成果属普通教育填1，继续教育填2，其他填0。
4. 推荐序号由5位数字组成，前两位为推荐单位代码，由系统根据推荐单位自动生成，后三位为推荐单位推荐成果的顺序编号。
5. 申报单位需提供一个成果网址，将认为必要的视频及其他补充支撑材料放在此网址下，并保证网络畅通。
6. 成果曾获奖励情况不包括商业性的奖励。
7. 成果起止时间：起始时间指立项研究或开始研制的日期；完成时间指成果开始实施（包括试行）的日期；实践检验期应从正式实施（包括试行）教育教学方案的时间开始计算，不含研讨、论证及制定方案的时间。
8. 本申报书统一用A4纸双面打印，正文内容所用字型应不小于4号字。需签字、盖章处打印复印无效。
9. 指定附件备齐后合装成册，但不要和申报书正文表格装订在一起；首页应为附件目录，不要加其他封面。

一、成果简介（可加页）

成果曾获奖励情况	获奖时间	奖项名称	获奖等级	授奖部门
	2022-04-08	四川省高等教育教学成果奖---重融合强实践 促创新——一流卫生检验本科人才培养模式的改革与实践（裴晓方等）	特等	四川省人民政府
	2020-12-22	国家级一流课程---卫生微生物（I）实验（裴晓方、王国庆）	其他-国家级一流课程	教育部
	2021-02-28	国家一流本科专业---卫生检验与检疫（裴晓方专业负责人）	其他-国家一流本科专业	教育部
	2017-12-14	中华预防医学会卫生检验专业委员会第六届委员会主任委员（裴晓方）	其他-国家级	中华预防医学会
	2018-04-21	首届全国大学生公共卫生综合知识技能大赛团体特等奖指导教师（裴晓方）	特等	教育部公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会
	2021-05-06	第十届中国大学生医学技术技能大赛优秀指导教师（裴晓方）	其他-国家级	中国大学生医学技术技能大赛组委会

2019-05-18	第二届全国大学生公共卫生综合知识技能大赛团体一等奖指导教师（裴晓方）	一等	教育部公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会
2019-05-18	第二届全国大学生公共卫生综合知识技能大赛个体防护单项奖指导教师（裴晓方）	其他-国家级	教育部公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会
2019-05-18	第二届全国大学生公共卫生综合知识技能大赛卫生处理单项奖指导教师（裴晓方）	其他-国家级	教育部公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会
2019-05-18	第二届全国大学生公共卫生综合知识技能大赛公共卫生案例分析单项奖指导教师（裴晓方）	其他-国家级	教育部公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会
2015-01-16	四川省学术与技术带头人（裴晓方）	其他-省级	四川省人民政府
2017-11-01	四川省卫生计生领军人才（裴晓方）	其他-省级	四川省卫生和计生委员会
2019-11-24	“人卫杯”全国卫生检验与检疫专业青年教师教学授课竞赛特等奖（李永新、唐田）	特等	教育部高等学校医学技术类专业教学指导委员会

2019-11-24	“人卫杯”全国卫生检验与检疫专业青年教师教学授课竞赛优秀课件奖 (李永新、唐田)	其他-国家级	教育部高等学校医学技术类专业教学指导委员会
2019-11-24	“人卫杯”全国卫生检验与检疫专业青年教师教学授课竞赛优秀教案奖 (唐田)	其他-国家级	教育部高等学校医学技术类专业教学指导委员会
2020-12-01	第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛(杨淑娟)	其他-国家级铜奖	第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛组织委员会
2018-04-01	四川省第八届高等教育优秀教学成果二等奖(蒋莉华)	其他-省级	四川省人民政府
2020-12-01	四川省全面改革创新试验先进个人 (蒋莉华)	其他-省级	四川省人力资源和社会保障厅
2017-02-28	四川省卫计委重点学科---卫生检验学	其他-省级	四川省卫生健康委员会
2009-02-13	省级实验教学示范中心---公共卫生与预防医学	其他-省级	四川省教育厅
2015-12-02	2015年“四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛”团体一等奖	一等	四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛组委会

2014-11-16	2014年“四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛”团体一等奖	一等	四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛组委会
2013-11-23	2013年“四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛”团体一等奖	一等	四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛组委会
2015-12-02	2015年“四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛”优秀指导教师（曾红燕、王国庆）	其他-省级	四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛组委会
2014-11-16	2014年“四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛”优秀指导教师（曾红燕、左浩江）	其他-省级	四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛组委会
2013-11-23	2013年“四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛”优秀指导教师（李永新、汪川）	其他-省级	四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛组委会
2020-12-22	一流课程---空气理化检验（邹晓莉）	其他-省级	四川省教育厅
2021-04-26	一流课程---分子生物学检验技术（汪川）	其他-省级	四川省教育厅

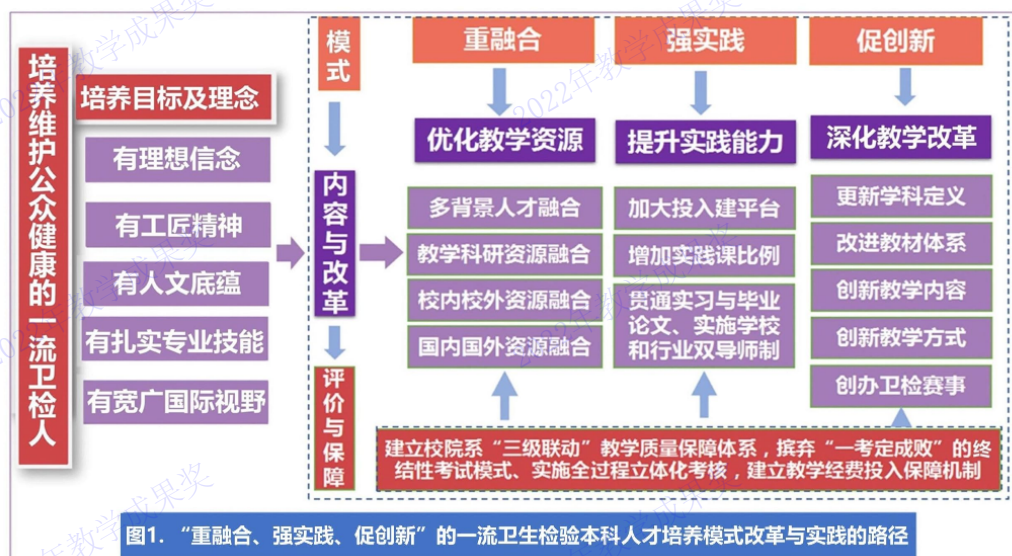
	2020-08-01	2020年“挑战杯”四川省大学生创业计划竞赛（杨淑娟）	其他-省级金奖	四川省教育厅
	2020-12-01	第六届四川省国际“互联网+”大学生创新创业大赛（杨淑娟）	其他-省级银奖	四川省教育厅
	2019-12-01	第五届四川省“互联网+”学生创新创业大赛银奖（杨淑娟）	其他-省级	四川省教育厅
	2019-06-01	第十五届“挑战杯”四川省大学生课外学术科技作品竞赛（杨淑娟）	三等	四川省教育厅
	2021-06-30	第十一届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛四川赛区省级选拔赛（郑波）	二等	教育部高等学校电子商务类专业教学指导委员会
成果起止时间	起始：2010 年 07 月 实践检验期： 5.0 年 完成：2017 年 06 月			
成果关键词	华西卫检；人才培养模式；学科融合			

1. 成果简介及主要解决的教学问题

1.1 成果简介

卫生检验（又名卫生检验与检疫）是1974年由我校**创建的**具有中国特色的本科专业，经过48年的发展，全国现有51所高校开办该专业，培养维护公众健康的实验室卫士，特别是在新冠疫情防控中，卫检人日夜奋战在公共卫生实验室，为病例的确诊、排除、解除隔离和病毒的溯源提供证据。

几代华西卫检人深耕不辍，致力于培养一流卫生检验人才，形成了**“重融合、强实践、促创新”**的华西卫检本科人才培养模式，简称**“华西卫检模式”**。该模式以国家战略需求和公众健康需要为导向，落实立德树人根本任务，弘扬工匠精神，**全面实施课程思政**；以多学科背景师资融合、教学科研平台融合、校内校外资源融合、国内国外资源融合为抓手，**全面整合优化教学资源**；从改善硬件条件、加大实践课比例、贯通生产实习与毕业论文设计、实施学校和行业双导师制等方面，**全方位强化实践教学**；从更新学科定义和明晰培养目标、引领和实施卫检全国规划教材体系改革、革新课堂教学和考核方式、搭建教学科研共用公用融合创新实验平台和师生交互发展创新平台、创办卫检赛事、举办全国卫检学术年会等**多维度深化教学改革与创新**，促进人才培养和行业共发展。



通过成果的实施，实现了：（1）从单一背景向多学科背景的师资队伍 **转变**；（2）从分离的教学和科研实验平台向整合的创新平台 **转变**；（3）从单一、落后的实践教学到全方位的实践教学的机制 **转变**；（4）从毕业实习与毕业论文设计脱节到二者贯通的 **转变**；（5）从重终结性考核和理论成绩为主向全过程、全方位理论联系实际的评价体系的 **转变**，为全国高校卫检本科人才培养的改革创新提供了实践典范。

通过成果的实施，人才培养质量稳步提升，教育教学改革成绩斐然，荣获四川省教学成果特等奖，成为国家级一流本科专业建设点、全国卫生检验专业委员会和规划教材评审委员会主任委员单位，成为卫检行业领军人才培养的龙头基地，创建的“华西卫检模式”引领了全国卫检专业教育发展的方向。由教学一线的华西卫检人组成的申报团队，将在为健康中国培养人才的道路上笃行致远、砥砺前行。

1.2 成果主要解决的教学问题

(1) 解决了 师资队伍背景单一、教学资源碎片化、教学与科研资源分离 等亟待加强的问题。

(2) 解决了 实践教育环节薄弱、实验内容陈旧、实验技术落后、综合与创新实践能力以及现场实践能力不强，不能满足人才培养需求的问题。

(3) 解决了 学科内涵和教材体系不完善、教学内容滞后、教学方式和考核方式单一 等问题。

2. 成果解决教学问题的方法

2.1 重融合，多策并用，优化教学资源

多学科背景人才融合 引进有机化学、微生物学、预防兽医学等多学科背景人才，充实师资队伍，促教学质量提升。

教学与科研平台融合 整合空间和教学科研的设备资源，搭建教学科研共用公用融合创新实验平台3200平方米，实现教学科研互促共进。

校内校外资源融合 建立了40家实践基地，涵盖疾控中心、检验检疫机构、第三方检测实验室等，聘请百余名校外双创导师和兼职教师，推进校内校外协同育人。

国内国外资源融合 邀请国内行业专家和国外教授为本科生授课，建立海外实训基地，提升学生全球胜任力。

2.2 强实践，多措并举，提升实践能力

整合资源建平台、加强平台管理团队强实践 整合教学和科研资源，搭建教学科研共用公用融合创新实验平台、全天候智能化综合技能实训实验室以及师生交互发展创新平台，硬件条件达国际水平。引进包括海外优秀人才在内的多名博士，整合全院实验技术人员，共建平台运行与管理团队，实现实践教学和科学研究统筹、有序和高效运行。

加大实践课比例、建立三阶递进模块强实践 全面修订教学计划，加大实践课比例至38.92%；将实验课程体系分为验证性、综合性和创新设计性实验三个渐进性模块，实施阶梯递进和个性化培养，强化创新实践能力。

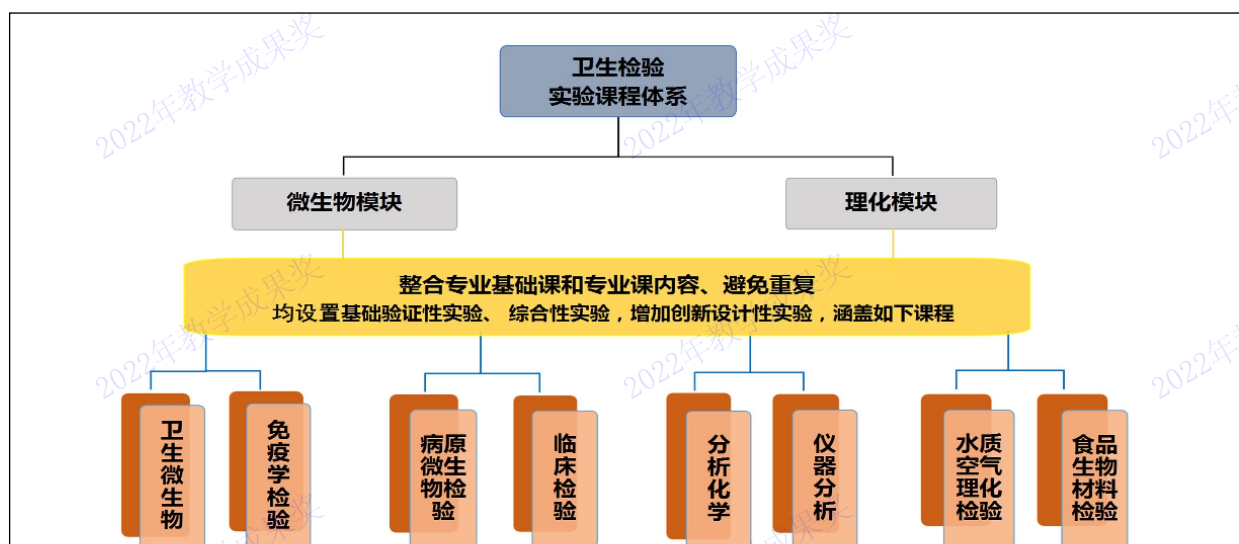


图2. 卫生检验实验课程体系组成情况

贯通生产实习和毕业论文阶段强实践 贯通后时长达40周，利于发挥基地现场资源等优势，实现学校和基地共育人。

2.3 促创新，多维推进，深化教学改革

更新学科内涵 根据健康中国建设和发展需求，完善学科内涵、定位和范畴，规范学科英文名称及相关专业术语，纳入百科全书。

改进教材体系 引领和实施卫检专业全国规划教材体系改革，整合实验教程，减少重复内容；增加仪器分析理论与实验，强化现代分析技术；并进一步将分子生物学检验课程纳入统编教材体系。

创新教学内容 基于社会需求、多项教改项目和老师科研的最新成果，更新教学内容，如新冠疫情发生后，给每个学生配备防护服课后练习，搭建高致病性呼吸道传染病病毒的样本采集和测序分析虚拟仿真实验平台，带领学生研究城市核酸检测问题及对策等，在实践中学习。

创新教学方式 实施探究式-小班化教学，采取PBL、SPOC等多种教学形式；实施全过程考核、非标准答案考试、竞赛式实操考核

等，注重考核学生逻辑思维能力、解决问题能力及创新意识，增加学业挑战度。

创办卫检赛事 创办“四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛”，以赛促教，提高学生综合素质和创新能力。

3. 成果的创新点

3.1 创新培养理念和创建培养模式

老一辈华西人以培养卫生防疫站检验人员的需求为导向，创建了卫生检验本科专业。随着社会发展和科技进步，我国在传染病及慢性病防控、食品安全、饮水安全、职业卫生安全等领域面临新的挑战 and 机遇，对卫生检验人才的培养也提出新要求。因此，我们以国家战略需求和公众健康需要为导向，凝炼一流卫生检验人才的培养目标 and 理念，创建了 **华西卫检本科人才培养模式**，成为引领我国该专业发展的典范。

3.2 创新培养路径和协同育人机制

卫生检验的主战场是公共卫生实验室，为了实现一流卫检人才培养的目标，我们 **凝炼出人才培养模式改革实践的新路径**。通过全面融合优化教学资源，避免教师队伍近亲繁殖，打破教学和科研实验室空间、经费及管理团队分离的壁垒，创新搭建名副其实的“教学科研共用公用融合创新实验平台”，强化科研成果融入实践教学、更新和增加实验内容，结合现代信息和传媒技术，打造智慧和虚拟教学空间；通过全方位强化实践教学，以验证性、综合性和创新设计性三阶递进实验模块为基础，以双创项目、技能大赛和40家多元化实习基地为载体，探索出了一套 **可推广、可复制的** 院校与基地一体化、进阶式提升学生实践能力和创新能力的卫生检验协同育人机制。

3.3 更新教材体系和明晰学科内涵

牵头组织编写的第二套全国卫生检验规划教材， **被全国所有开设卫检专业的高校使用，反响良好**。该套教材以需求为导向，专业特

色凸显，创新整合实验内容，有效避免教材间的重复；强化实验室安全与管理、仪器分析和高新技术等内容，避免了与用人单位的需求脱节；注重检验策略和思路培养，并融入现代化传媒技术，激发学生学习兴趣和拓展创新思维。更新学科定义和明晰学科内涵，通过主编编撰百科全书、组织规划教材编写、组织全国卫生检验学术年会等多途径，介绍卫生检验学科定义及内涵、发展历程以及人才培养理念，引领卫生检验学科和专业的发展。

4. 成果的推广应用效果

4.1 毕业学生广受欢迎、抗击新冠彰显担当

华西卫检学生专业知识扎实，实践能力强，发展后劲足，深受用人单位欢迎，形成了在卫检人才招聘中，“要卫检，就要华西卫检”的口碑。毕业生遍布全国疾控系统、海关、食品与药品检验机构、医院、高等院校和研究机构，大多数已成为知名的专家、领军人才和各级技术骨干，屡创佳绩，特别是在抗击新冠疫情大考中，近十年毕业的学生，有70%战斗在抗击新冠一线，其中64%在实验室，20%在流调和消杀现场；华西卫检人在抗击新冠疫情中彰显担当，获得各级荣誉和奖励。



图3. 获“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”的华西卫检毕业生

4.2 培养模式广获认同、引领卫检专业发展

创建的培养模式和体系被全国所有开办卫检专业的高校直接和间接采用，引领卫检专业发展，成果获四川省教学成果特等奖。办学经验在包括全国公共卫生学院院长会在内的多种大会上介绍并吸引了30余所高校老师到我院进修或交流；牵头实施卫检专业全国规划教材体系改革和编写虚拟仿真实验教学课程建设卫检部分的指南，主编、副主编卫检规划教材10部，参编教材17部，这些教材在全国高校使用获好评；主编、副主编和参编百科全书，更新学科内涵，推动学科发展。

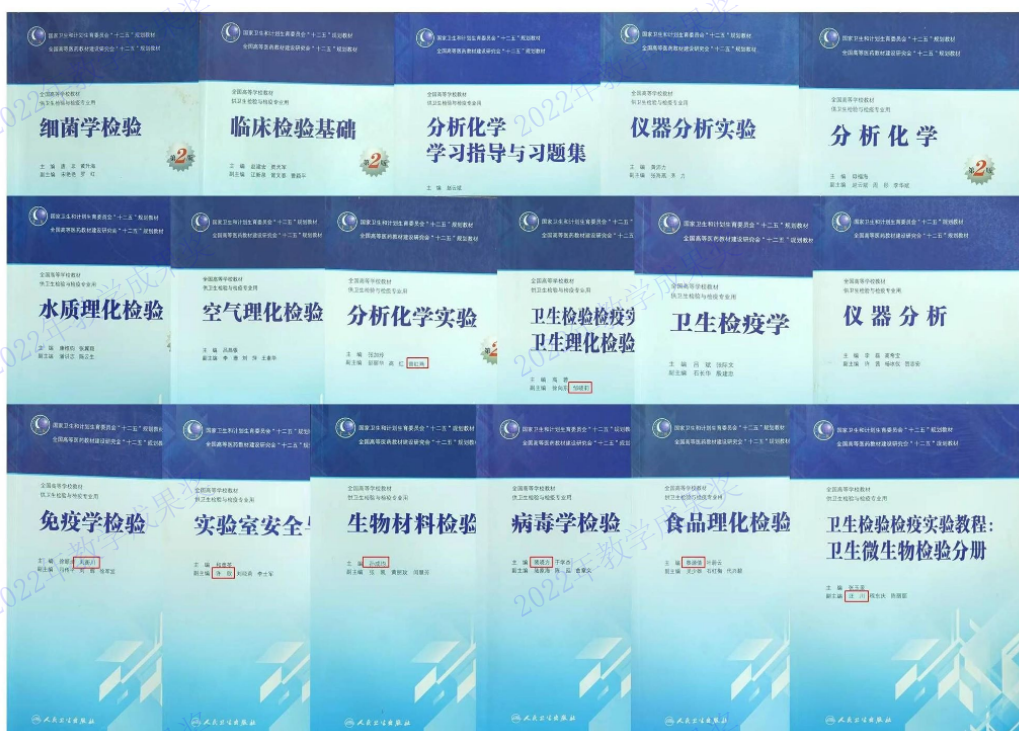


图4. 团队成员主编及参与编写的卫生检验相关教材

4.3 师生同心奋力拼搏、创新竞赛成绩斐然

团队成员指导学生参加首届全国大学生公共卫生综合知识技能大赛获唯一特等奖，以及中国“互联网+”大赛和全国大学生“挑战杯”竞赛银奖和铜奖；创办卫检赛事，指导的卫检学生均获团队一等奖；指导首届医学虚拟仿真实验创新大赛获卓越奖2项；以及包括省“挑战杯”金奖、省“互联网+”大赛银奖在内的多项省级奖励。5人次获全国卫检专业青年教师授课比赛特等奖、优秀课件奖及优秀教案奖，60余人次获省级和校级教学奖励。卫检学生获批创新创业训练项目130余项，包括国家级27项、省级32项，发表论文63篇。

4.4 培养体系广泛应用、服务社会成效突显

培养体系广泛用于卫检行业人员培训，提升行业水平，培训近2000名 全国疾控系统检验人员、助力西部地区基层传染病检测能力

提升等。团队成员积极服务社会，直接参与新冠疫情防控，撰写冠状病毒专题报告，提出关注粪便排毒风险；完成超大规模城市大范围核酸检测问题及对策研究报告，提出的建议获省政府采纳。接受电视台专访、开展专题讲座和撰写光明日报专稿，助力疫情防控和宣传健康知识，如《不要食用发霉食品》为题制作的科普短片，浏览量超92.5万。开发的高致病性呼吸道传染病病毒的样本采集和测序分析虚拟仿真实验，使用高校超22所。



图5.华西卫检团队牵头举办卫生检验相关学术会议

二、主要完成人情况

第一完成人姓名	裴晓方	性 别	女
出生年月	1964-05	最后学历	硕士研究生毕业
专业技术职称	教授	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研，专业负责人		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	13668214461	移动电话	13668214461
电子信箱	xxpeiscu@163.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2022年获四川省教学成果特等奖（负责人）；获2018首届、2019第二届全国大学生公共卫生综合技能大赛特等奖、一等奖及三个单项奖指导教师（排名第一）；是国家级一流本科专业和一流线下课程负责人。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	成果主持人，负责总体规划与组织实施；从教39年，一直坚守本科教学一线，包括上实验课，负责的《卫生微生物学实验》成为首批国家一流课程；牵头整合教学、科研及其他资源，负责实验创新平台搭建、实验教学基地和人才队伍的建设，有效提升学生实践能力；作为全国高等学校卫检专业教材评审委员会主任委员，牵头编写成套国家规划教材和学科标志性专著等；担任中华预防医学会卫检专委会主任委员，促进全国卫生检验人才培养和行业发展，同时也进一步提升了华西卫检在全国的影响力。 本人签名：_____ _____年 _____月 _____日		

主要完成人情况

第二完成人姓名	李永新	性 别	女
出生年月	1977-07	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现 任 党 政 职 务	卫检系副主任、 卫检系党支部组织委员
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学与科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	13980516216	移动电话	13980516216
电子信箱	lyxlee2008@hotmail.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2022四川省教学成果特等奖（第二）；2019“人卫杯”全国卫生检验与检疫专业青年教师教学授课竞赛特等奖。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	深化、落实培养模式的改革与创新，参与创新实践教学体系的构建，在课程体系中推行全过程考核、非标准答案及开放性设计实验；注重课程思政教育，建成课程思政榜样课2门；主持校级教改项目2项，发表教改论文4篇；参加全国卫生检验与检疫专业青年教师授课竞赛，获特等奖和优秀课件奖；指导本科生参加四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛，获团体一等奖；指导创新创业项目和互联网+项目多次获奖；参编规划教材3部。 本人签名：_____ 年 月 日		

主要完成人情况

第三完成人姓名	邹晓莉	性 别	女
出生年月	1971-11	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	15882145005	移动电话	15882145005
电子信箱	zoux1_1113@163.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	负责组织并参与华西卫检人才培养模式的建立和实施，获省级教学成果特等奖1项、校级教学成果一等奖2项；负责四川省一流课程《空气理化检验》；积极进行教学改革创新，负责多项教改项目，并发表了3篇高水平教学论文；作为副主编和编委参编人民卫生出版社统编教材5部，指导创新创业项目多项，国家级2项，省级4项，和学生在高水平杂志中联合发表论文数篇；参与申办和组织“四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛”，参与指导的学生和团体均获一等奖。 本 人 签 名： 年 月 日		

主要完成人情况

第四完成人姓名	汪川	性 别	女
出生年月	1974-11	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	教授	现 任 党 政 职 务	卫检系主任
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	18628297626	移动电话	18628297626
电子信箱	wangchuan@scu.edu.cn		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2003年12月在成都获四川省大学生医学卫生检验与检疫知识和技能竞赛优秀指导老师（省级）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	创新课堂教学手段，多次获校级课堂教学质量优秀奖，获校级考试改革突出贡献奖；创新实践教学，将虚拟仿真、线上实验教学及盲样考核引入本科实验；获四川省大学生卫检知识和技能竞赛优秀指导教师、第一届医学虚拟仿真实验创新大赛卓越奖指导教师；主持完成校级教改项目4项，发表教改论文4篇；获省级教学成果特等奖1项、校级教学成果特等奖1项、一等奖2项；负责1门、参与1门省级一流本科课程、负责2门校级课程思政榜样课程。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第五完成人姓名	王国庆	性 别	男
出生年月	1975-12	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现 任 党 政 职 务	现代预防医学编辑部主任，党支部书记
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	13438462299	移动电话	13438462299
电子信箱	huaxiwigq@163.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2015年荣获四川大学五粮春青年教师优秀教学奖 2. 2015年作为参赛指导教师获四川省省级专业知识技能竞赛优秀指导教师 3. 2016年荣获四川大学课堂教学质量优秀奖 4. 2018年荣获四川大学优秀实习指导教师		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	以学生为中心推进教学手段和考核体系改革，强调理论联系实际，注重学科、课程交叉融合。负责《卫生微生物学》《临床检验》，参与《卫生微生物学实验》课程，作为主要成员荣获首批国家级一流本科课程（线下）。参编《卫生微生物学》（第5、6版）、《免疫学检验》（第2版）、《临床检验基础》（第2版）等规划教材。指导国家级大创项目2项；曾荣获四川大学优秀学术型社团指导教师奖、优秀生产实习指导教师二等奖。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第六完成人姓名	曾红燕	性 别	女
出生年月	1968-04	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现 任 党 政 职 务	卫检系党支部书记
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	13982125708	移动电话	13982125708
电子信箱	zenghongyan@163.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2014、2015连续两年获四川省省级专业知识技能竞赛优秀指导教师		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	教学工作量大质优，主讲8门课程，年均课堂教学超400学时，获四川省和四川大学教学成果特等奖及一等奖、姜维平优秀教学奖等多项奖励。指导学生在省级技能竞赛中获个人和团体一等奖，本人获优秀指导教师奖。积极投身教改，负责三项教改项目，指导大创项目多项（省级两项），指导本科毕业论文两次获校优秀毕业论文二等奖。作为副主编等参编6部国家级教材。担任全国卫生化学学组委员、全国消毒委员会宣传学组委员等多项学术任职。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第七完成人姓名	孙成均	性 别	男
出生年月	1957-08	最后学历	硕士研究生毕业
专业技术职称	教授	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	13618026952	移动电话	13618026952
电子信箱	sunchj@scu.edu.cn		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	从事卫检专业课的教学科研工作40年。现为省和省卫健委学术技术带头人；食品安全监测与风险评估省重点实验室副主任、全国卫检专委会常委、全国卫化学组副主任，全国卫检专业规划教材评审委员，多个全国性学术刊物编委，曾任省卫检分会副主任。主持和主研国家科技支撑计划、自科基金、博士点基金和省科技支撑项目多项，主编/副主编/参编全国规划教材18本。培养硕博研究生60余名。发表论文260余篇，教改论文多篇，获得国家专利5项。 本 人 签 名： 年 月 日		

主要完成人情况

第八完成人姓名	史莹	性别	女
出生年月	1986-01	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	讲师（高校）	现任党务政职	华西公共卫生学院实验中心副主任
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	13880494955	移动电话	13880494955
电子信箱	Jennysing2013@163.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	负责具有国际水平的教学科研共用公用实验平台的搭建、建设及管理； 参与省级教学改革项目，主持了多项校级教学改革项目和实验技术立项项目，致力于改进卫生检验实验教学体系的改进和创新； 讲授多门卫生检验专业实验课，指导了多项本科生创新创业项目，其中一项为国家级创新训练项目；荣获了四川大学十佳青年教师教学奖和课堂教学质量优秀奖等称号。 本人签名：_____ _____年 月 日		

主要完成人情况

第九完成人姓名	郑波	性 别	男
出生年月	1976-11	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	讲师（高校）	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	13666128992	移动电话	13666128992
电子信箱	calfstone@scu.edu.cn		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	负责成果具体实施方案的设计与实施，致力于培养有理想的卫检匠人，参与卫生检验之特色人才模式的实践，参编国家规划教材《水质理化检验》，负责《水质理化检验》、《分析化学实验》及《仪器分析实验》等多门实验课程的改革与实践。将基于ISO17025实验室管理理念深度融合于实验课程的持续创新和改进，引入能力验证PT的实验考核机制及评分标准，2013-2020年连续8年获得四川大学优秀课堂教学奖、指导学生2019获得互联网+四川大学二等奖。 本 人 签 名： 年 月 日		

主要完成人情况

第十完成人姓名	左浩江	性 别	男
出生年月	1983-08	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	讲师（高校）	现 任 党 政 职 务	卫检系党支部干事
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	13880480883	移动电话	13880480883
电子信箱	378445968@qq.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2014年作为参赛指导教师获四川省省级专业知识技能竞赛优秀指导教师		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	参与构建卫生检验专业线上线下混合式教学模式，发表3篇教学论文，参编6部教材。指导省级大创2项，所带大创学生获省级奖项，四川省预防医学会优秀论文，四川大学优秀毕业论文等。省级竞赛中，参与指导的学生和团体均获一等奖。获四川省人民政府颁发的四川省教学成果特等奖（排名第10）、四川大学教学成果特等奖（排名第10）、四川大学本科优秀毕业论文指导教师2次、四川大学青年骨干教师、地震灾后防疫志愿教师等。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第十一完成人姓名	许欣	性 别	男
出生年月	1962-09	最后学历	大学本科毕业
专业技术职称	教授	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	028-85503693	移动电话	13880862635
电子信箱	xinxu62@163.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2010年四川省人民政府，四川省科技进步二等奖：生物技术在低醉酒度优质浓香型白酒生产中的应用；2012年国家质量监督检验检疫总局，科技兴检三等奖：快速检测粪便中沙门菌、志贺菌和大肠杆菌O157：H7的免疫磁性分离-多重PCR系统的建立及其应用。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	几十年坚守在本科教学一线，包括本科生实验课，创新性地将实验室质量管理理念引入并推广到多门卫生检验课程中，积极推进整合学院教学和科研资源，对课程体系和培养模式进行改革与创新。作为副主编参与全国高等学校卫生检验与检疫专业教材《实验室安全与管理》（第二版）编写工作。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第十二完成人姓名	蒋莉华	性 别	女
出生年月	1982-04	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副研究员	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	公共卫生领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西医学中心		
联系电话	028-85502571	移动电话	13880656656
电子信箱	lhjiang@scu.edu.cn		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2018年四川省第八届高等教育优秀教学成果二等奖；第三届“互联网+”大学生创新创业大赛四川省银奖指导教师；2020年四川省“全面改革创新试验先进个人”。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	协助成果主持人，参与本成果的具体组织实施工作，围绕“重融合、强实践、促创新”的理念，着力在课程思政、学生公共卫生应急能力、服务能力提升、学生创新教育、以及学生综合素质提升等方面，开展工作。 一是坚持立德树人，强化专业教学与思政教育协同育人。积极推进课程思政建设和学生德育修养，注重学生检验检疫专业知识在公共卫生应急中的应用和应急能力培养。二是强化创新实践，积极推进学生双创教育。 本人签名：_____ 年 月 日		

主要完成人情况

第十三完成人姓名	杨淑娟	性 别	女
出生年月	1983-05	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	公共卫生与预防医学领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	18980842145	移动电话	18980842145
电子信箱	rekiny@126.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019 第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛银奖；2020 第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛铜奖；2020全国大学生健康科普大赛优秀奖；2020“挑战杯”四川省大学生创业计划金奖		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	指导本科生获得公共卫生专业相关的创新创业项目共计9项，其中2项为国家级。指导学生搭建疾病早期预防管理平台，获国家、省级创业计划、创新创业大赛10项，获得多项创新创业教学奖励，发表教改论文2篇。充分融合教学和科研互促长效机制，通过教学和研究工作现场结合为研究开辟新的突破口，激励学生基于公共卫生学科特点服务于社会，成果入选“国务院扶贫办社会扶贫司志愿扶贫案例研究项目中《2019年志愿者扶贫50案例》”。 本人签名：_____ 年 月 日		

主要完成人情况

第十四完成人姓名	唐田	性 别	男
出生年月	1984-11	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	讲师（高校）	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	18981793016	移动电话	18981793016
电子信箱	tangtian12345@aliyun.com		
通讯地址	成都市人民南路3段16号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019“人卫杯”全国高等学校卫生检验与检疫专业青年教师教学竞赛特等奖、优秀教案奖以及优秀课件奖（国家级）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	参与四川大学2020年通识核心课程“隐形杀手：人类传染病之聚焦与漫谈”的建设，并担任主讲人；参与四川大学2019年虚拟仿真实验课“新发突发传染病现场采样及病原确诊”的建设，并担任主讲人；指导国家级大学生创新创业训练项目“ClpXP蛋白水解酶系统对沙门菌滞留水平的影响初探”的完成；担任本科毕业论文指导教师，获2018年四川大学优秀本科毕业论文指导教师三等奖（校级），获2017年度四川大学课堂教学质量优秀奖（校级）。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第十五完成人姓名	曾沛斌	性 别	男
出生年月	1984-06	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验与检疫		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	15928866386	移动电话	15928866386
电子信箱	zengpeibin@live.cn		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019年3月，四川省科学技术进步奖，三等奖，第四完成人， 2018-J-3-92-R04		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	成果参与，参与本研究的组织实施，参与实验创新平台搭建和实验教学基地的建设。参与课程体系和培养模式的改革与创新。参与编写《虚拟仿真实验教学课程建设指南》卫生检验与检疫专业部分；组织实施多项教改项目，参与（排名第二）的《分子生物学检验技术》成为第二批四川省一流课程。发表教改论文1篇，获2018年度四川大学优秀教师、2020和2021年四川大学优秀课堂质量奖等奖励。 本 人 签 名： 年 月 日		

主要完成人情况

第十六完成人姓名	夏莹	性 别	男
出生年月	1987-12	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	研究员	现 任 党 政 职 务	华西公共卫生学院实验中心主任
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域、药物化学教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	18502805602	移动电话	18502805602
电子信箱	xiayingbit@163.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2016年获教育部自然科学奖一等奖（排名第八）；2019年入选国家千人计划青年项目，同年入选四川省引进海内外高层次人才计划（四川省青年千人）；2022年获“Thieme Chemistry Journals Awardees”学术奖（该年度全球79人获奖）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	主持学院实验中心的日常工作，保障实验平台的正常运行和进一步完善，这一高水平教学实验平台为相关实验课程的高质量开展提供了良好的硬件基础，同时相关的教学仪器设备和实验平台也服务于学院的基础科研和对外共享开放。承担本科教学《高等药物合成》的授课工作，参与《仪器分析》授课工作，指导本科生毕业设计和“大创项目”多项，多名本科生参与发表了国际高水平论文。 本人签名：_____ 年 月 日		

主要完成人情况

第十七完成人姓名	熊静远	性 别	男
出生年月	1983-10	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	公共卫生领域教学、科研，实验教学和公共实验平台管理		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	028-85501515	移动电话	15882036187
电子信箱	20167997@qq.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2020，中共江苏省委组织部，第十二批科技镇长团，优秀；2011，美国，国际核黄素与黄素蛋白研讨会，青年研究者奖；2010，美国，亚拉巴马州高等教育委员会，EPSCoR研究者奖		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	作为骨干负责大学生开放共享双创实验平台建设改造和营运管理。坚守一线本科教学，负责《专业英语（卫检）》和《生物安全培训与环境健康安全（全英文）》课程，参与《分子生物学检验技术》、《公共卫生前沿实验技术》、《免疫学检验实验》、《公共卫生综合技能》等本科理论和实验教学，获全英语授课教学质量优秀奖，主持实验教改，指导多项国家级大创和本科生发表SCI论文，参编《分子生物学检验技术》和《口腔细胞实验操作技术》。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第十八完成人姓名	游佳	性 别	女
出生年月	1983-09	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	讲师（高校）	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	从事卫生检验与检疫方面的教学工作，以及卫生检验、环境卫生相关的科研工作。		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	15828016838	移动电话	15828016838
电子信箱	jiayou_scu@163.com		
通讯地址	人民南路三段16号四川大学华西校区西区		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	从事教学科研公用-共用实验平台的建设与管理工 作，参与实验平台空间规划、改造、建设等工作；负责分子与细胞平台的日常管理，负责部分仪器的采购培训及日常维护，保障公共实验平台的顺利运行。 从事卫生检验与检疫的实验教学工作。长期从事《临床检验实验》、《免疫学检验实验》的实验教学工作，并积极进行实验教学改革工作的探索与实践，申请实验技术立项，将在科研以及用人单位中常用的先进仪器引入本科实验教学中，改进现有本科实验教学。 本人签名：_____ 年 月 日		

主要完成人情况

第十九完成人姓名	曾菊梅	性 别	女
出生年月	1984-10	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	从事卫生检验与检疫研究，研究专长为病原微生物的致病机制、耐药机制及防控策略。		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	18280048959	移动电话	18280048959
电子信箱	zengjumei@scu.edu.cn		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号四川大学华西公共卫生学院		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2021年，四川省千人计划青年学者，四川省特聘专家。 2013年教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）自然科学奖二等奖。		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	承担“分子生物学检验技术、细菌学检验、病原微生物检验实验、卫生微生物实验”教学工作，获四川大学课堂教学质量优秀奖。参与授课的《分子生物学检验技术》及《细菌学检验》均获四川大学课程思政榜样课程；指导大学生创新创业训练计划项目国家级2项、省级和校级各1项。现任四川省微生物学会基础微生物专委会副主任，中国防痨协会学校与儿童结核病防治分委会常务委员，四川省海外高层次留学人才，入选四川省引进人才计划-青年学者。 本人签名：_____ 年 月 日		

主要完成人情况

第二十完成人姓名	周琛	性 别	女
出生年月	1992-03	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副研究员	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	教学科研/卫生检验与检疫-卫生理化检验技术		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	18782948776	移动电话	18782948776
电子信箱	zhouchen9203@163.com		
通讯地址	四川省成都市武侯区人民南路三段16号华西公共卫生学院科教楼		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019年，依托四川大学入选2019年中国博士后创新人才支撑计划		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	作为参与人员，参与创新式卫检人才培养模式的实施，参与两门本科生专业课程的讲授；同时担任2020级卫检2班班主任，荣获2021年度优秀班主任称号。积极培育学生创新创业技能，指导省级大学生创新创业训练项目2项，其中1项已获四川省大学生创新创业项目优秀奖，指导学生参与“互联网+”大学生创新创业大赛，获校级银奖。此外，也鼓励本科生参与本人多项科研项目，并指导本科生发表高水平研究论文3篇。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第二十一完成人姓名	李雯雯	性 别	女
出生年月	1991-03	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	助理研究员	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	15196642347	移动电话	15196642347
电子信箱	wenwentp@163.com		
通讯地址	成都市一环路南三段17号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	主要从事卫生检验与检疫专业《仪器分析》与《仪器分析实验》课程讲授，获得2020年度四川大学课堂教学质量优秀奖。指导创新创业项目多项，指导卫生检验与检疫专业毕业论文并获得优秀毕业论文指导奖。 本 人 签 名： 年 月 日		

主要完成人情况

第二十二完成人姓名	陈嘉熠	性 别	女
出生年月	1991-02	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	助理研究员	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验与检疫领域教学、科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	15208206151	移动电话	15208206151
电子信箱	c.jy.210@163.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号四川大学华西校区华西公共卫生学院（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	成果参与，参与项目实验创新平台搭建、人才队伍培养及实验平台建设。积极参与本科教学，包括专业基础课《免疫学检验》、实验技术课《公共卫生前沿实验技术》以及选修课《生活中的微生物与健康》，教学中将基础理论与前沿发展相融合，技术理论与实践相结合；作为大学生创新训练与本科毕业设计的指导教师，培养学生实践能力与创新精神；支持实验中心平台建设，指导平台仪器使用与维护，助力实验平台升级工作。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第二十三完成人姓名	郑田利	性 别	女
出生年月	1990-09	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	主管技师	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	卫生检验与检疫及预防医学领域实验教学技术及科研		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	15882428097	移动电话	15882428097
电子信箱	1125338361@qq.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	成果参与，自2016年6月工作以来，作为实验技术人员积极参与及协助实验创新平台搭建以及实验教学基地的建设。主持3项实验教改项目，另参与5项教改项目；发表相关教改论文1篇；协助参与全国大学生公共卫生综合技能大赛的准备工作，取得优异成绩；作为实验技术人员，负责多个学科实验准备工作，包括：《卫生微生物实验I》、《临床检验实验》、《病原微生物检验》、《免疫学检验》等。工作6年以来，合计约99420人学时以上。 本人签名： 年 月 日		

主要完成人情况

第二十四完成人姓名	张翔凌	性 别	女
出生年月	1975-08	最后学历	大学专科毕业
专业技术职称	实验员	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	实验中心微生物实验教学准备工作		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	13540842299	移动电话	13540842299
电子信箱	zx175@163.com		
通讯地址	四川省成都市人民南路三段16号（610041）		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	负责卫生检验与检疫学系卫检专业《临床检验实验》、《病原微生物检验》、《免疫学检验》、《卫生微生物实验》4门课程的实验准备工作，每年约12600人学时左右。预防专业《卫生微生物实验I》的实验准备工作，每年约9264人学时左右。工作24年来，合计约525000人学时以上。为四川大学公共卫生学院的本科实验教学贡献了自己的一份力。积极参加本专业相关课题研究。 本 人 签 名： 年 月 日		

主要完成人情况

第二十五完成人姓名	孙睿	性 别	男
出生年月	1995-06	最后学历	大学本科毕业
专业技术职称	实验员	现 任 党 政 职 务	无
现从事工作及专长	实验中心理化实验教学准备工作		
工作单位	四川大学华西公共卫生学院		
联系电话	15756379711	移动电话	15756379711
电子信箱	303045492@qq.com		
通讯地址	四川省人民南路三段16号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	负责《分析化学实验》（48学时）《仪器分析实验》（48学时）《卫生化学实验》（96学时）公共基础课实验的准备以及《水质空气理化实验》（96学时）《食品生物材料检验实验》（96学时）等专业课实验的准备，为四川大学公卫的本科实验教学作出了自己的贡献。积极参加本专业相关课题研究。 本人 签 名：_____ 年 月 日		

三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	四川大学	主管部门	教育部
联系人	卿培亮	联系电话	13668214461
传真	028-85401102	邮政编码	610065
通讯地址	成都市一环路南一段24号四川大学行政楼214室		
电子信箱	jyk@scu.edu.cn		
主要贡献	四川大学是教育部直属全国重点大学，是国家“双一流”建设高校（A类）。学校作为本成果的独立完成单位，重视教育教学改革，加强卫检专业建设、支持青年教师博士化和高水平师资队伍建设，从管理体制、激励政策、评价制度等方面为一流卫生检验人才培养提供强大支撑；长期持续投入教育经费，支持搭建教学科研共用公用融合创新实验平台，在教研、教改、教学实践、知识技能竞赛等方面给予大力支持，划拨专项经费支持本科生出国交流，利用国际周邀请国外教授为本科生授课，为助推成果的形成提供了必要的经费保障；深入推进新医科建设，驱动预防医学与基础医学、临床医学深度融合，并与信息学等交叉融合，有力促进了卫生检验人才质量的提升。创办卫检知识技能大赛，覆盖西南11所高校，举办卫检四十周年会、全国卫检年会等，支持本成果在全国高校推广。 单 位 盖 章 年 月 日		

四、推荐单位意见

推
荐
意
见

该成果紧密围绕国家战略需求和公众健康需要，以立德树人为根本，创新性地探索并实践“重融合、强实践、促创新”的一流卫生检验本科人才培养华西模式。通过全面实施课程思政，全面整合优化教学资源、全方位强化实践教学、多维度深化教学改革创新，实现了“五个转变”，人才培养成效突出，专业排名全国第一，入围国家级一流本科专业建设点，成为全国卫生检验专业委员会、全国卫生检验规划教材评审委员会主任委员单位，培养的学生深受用人单位欢迎；成果推广取得了明显的社会效益，在全国开设卫生检验本科专业的高校中产生了积极的影响，引领了专业教学发展的方向，在疫情防控中彰显了华西卫检人的风范。该成果开创了卫生检验本科人才培养的先河，为全国卫生检验专业的高校本科人才培养改革创新提供了实践典范。

同意推荐申报高等教育国家级教学成果一等奖。

推荐单位公章

年 月 日

五、评审意见

评审意见	高等教育（本科）国家级教学成果奖评审委员会主任委员 签字：_____年____月____日
审定意见	签字：_____年____月____日

高等教育（本科）国家级教学成果奖申报书附件

（请以此页为封面，将附件单独装订成册）

成果名称：重融合 强实践 促创新——一流卫生检验本科人才培养模式的改革与实践

推荐序号：51016

附件目录：

1. 教学成果总结报告（不超过5000字，报告名称、格式自定）
2. 教学成果应用及效果证明材料（仅限1份）