

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