

批准立项年份	2012
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2019年1月1日——2019年12月31日)

实验教学中心名称：华西医学基础国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：梁伟波

实验教学中心联系人/联系电话：潘倩/15208217049

实验教学中心联系人电子邮箱：panqian1078@scu.edu.cn

所在学校名称：四川大学

所在学校联系人/联系电话：赖春霞/028-85408508

2020年2月25日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况

中心始终坚持“重基础、强能力，求创新、促发展”的医学教学理念，结合学校“双一流”建设和办“最好医科”的实施规划，进一步完善了理论-实践、教学-科研、现实-虚拟、基础-临床、医学-人文、医学-工学无缝衔接的多层次、多模块的实验教学体系，为推进“华西医学率先实现一流”、打造医学+交叉发展模式提供有力支撑。

2019 年度，中心通过多种举措进一步深化医学基础实验教学改革：①加强育人意识培养，鼓励教师将知识传授与价值引领相结合，将“立德树人”贯穿于实验教学过程；②不断更新教学内容，加大实验金课、虚拟仿真实验项目的建设力度；③深化教学方法改革，鼓励实施课内课外、线上线下相结合的混合式教学模式；④加大教材建设力度，将高水平教材引入实践教学；⑤采取分层考核、全过程考核、期末强制及格线等方式评定实验成绩，鼓励毕业论文多样化；⑥进一步完善多层次教学评价体系，实行督导听课全覆盖；⑦重点推进基础医学教育与理工工及临床多学科的交叉融合，加强基础-临床、医学-人文、医学-工学之间的资源共享；⑧依托校内外本科创新平台、开放科研平台及多个实习基地，将培养高端基础医学研究型人才及法医学实用型人才的目标落到实处。

（二）人才培养成效评价等

1.教学工作量大面广

本年度，中心面向全校文、理、工、医 23 个不同专业、不同层次的学生开设了 33 门实验课程，实验项目数 422 项。完成实验教学工作量 288373 人学时，受益学生人数达 5907 人次。所用实验教材中，57.6%为国家级规划教材。

2. 完善了本科创新训练体系

注重落实学校加强本科生“创新探索能力培养”的要求，组建了实践教学与科研相结合的团队，建立了由研究生、不同年级本科生组成的阶梯式课题小组，将大学生创新创业实验项目与教师科研课题紧密结合。利用“大爱华西”学术交流平台，鼓励本科生参加各种学术讲座及科教活动，加强学生科研思维和创新能力的训练。2019 年度，基础医学专业本科生参与科研训练率达 100%，约 90%的法医学专业本科生也以不同形式进入研究室及课题组。

3.学生能力提升明显，成果显著

（1）申报项目

中心教师指导本科生申请“大学生创新训练项目”44 项，获批国家级 4 项、省级 6 项、校级 17 项及院级 17 项；完成“大学生创新训练项目”35 项，其中 7

项被推荐为校级“优秀”项目。

(2) 其它成果

中心教师指导本科生获得国家级竞赛一等奖 1 项、二等奖 1 项，发表 SCI 收录论文 1 篇，获得专利 1 项，完成本科毕业设计 38 篇（4 篇被推荐为“校级优秀毕业论文”）。本科生就业率 90.54%，继续深造率达 57.3%。

二、人才队伍建设

(一) 队伍建设基本情况

中心拥有固定人员 41 人，兼职人员 124 人。其中高级职称 97 人、博士 106 人、硕士 31 人。包括博导 29 人、教育部长江学者特聘教授 1 人、国家杰出青年基金获得者 3 人、优秀青年基金获得者 1 人、“青年千人计划”入选者 3 人、国家级教学名师 1 人、教育部法医学教学指导委员会主任委员 1 人以及省级教学名师 2 人、学术技术带头人 9 名、有突出贡献优秀专家 11 人。实验教学队伍结构基本合理、骨干力量相对稳定。

(二) 队伍建设的举措与取得的成绩等

1. 队伍建设举措

(1) 政策上激励实验教改研究及成果应用

学校及中心主管学院均制订有“实验技术项目立项及成果奖励办法”，鼓励实验教师及教辅人员参与实验教学研究。本年度，中心实验教师及实验技术人员共承担教改项目 20 余项，部分研究成果已应用于实验教学环节。

(2) 落实多项培养计划

坚持“传帮带”制度，鼓励实验教师及实验技术人员外出培训、交流学习，注重教师教研能力的提升。2019 年度，中心通过“雏鹰”计划，遴选了 4 名致力于实践教学的青年教师出国深造，为中心师资队伍的可持续发展夯实基础。

(3) 建立健全各项规章制度

进一步完善中心的组织框架建设，通过设置行政、教学和安全秘书岗位，把中心的行政事务、教学及安全工作落到实处；修订了各类工作人员的岗位职责、管理条例和考核方案，形成有效的奖惩机制，以提高工作效率，保障工作质量。

2. 队伍建设取得的成效

2019 年度，中心教师获得省部级奖励 3 人次及校级各种奖励 16 人次；《人卫 3D 系统解剖学》的 MOOC 建设项目，多次受邀在国家级教学研讨大会上作专题发言；机能实验室连续举办了 21 届《机能实验教学骨干教师培训班》；实验教师及技术人员外出培训学习 48 人次。

三、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况

1. 深化教改、效果显著

基础医学、法医学专业双双获批省级一流学科建设点。获得省级教改重点项目 2 项，承担校级教改项目 20 余项。获批国家级虚拟实验建设项目 1 项，省级 2 项（均已入选国家级评审）。发表教研教改论文 9 篇。

2. 不断更新实验教学内容

独立设课 21 门，新增实验项目 71 项，实验更新率 16.8%。将课程思政融入实验教学，以“实验课程思政”为主题的教改论文获“高等学校基础医学实验教学优秀论文大赛”三等奖。

3. 稳步推进教材建设

中心教师主编实验教材 2 本，参编 7 本；承担“四川大学立项建设教材”3 项。

4. 积极搭建数字化实验平台

中心所属的“基础医学虚拟仿真实验教学平台”已开发虚拟实验项目 89 个，信息总量达 55106 Mb。利用《人卫 3D 系统解剖学》软件开出的 MOOC 推广辐射全国 60 多所医学院校，平均 12 万人/年使用。在此基础上出版的《人卫 3D 人体解剖图谱》被誉为数字技术应用于解剖学出版的“里程碑”。

5. 建设多层次的创新人才培养体系

进一步完善多个实验平台建设，以满足学生个性化选课；建立高水平的师资队伍为学生大创项目、学科竞赛等提供指导及培训。

（二）科学研究等情况

1. 学术氛围好

重视学生的科研思维训练与科研兴趣培养。2019 年度，共举办“高水平论坛”4 次，“华西坝院士大讲堂”4 次，邀请国内外知名专家为学生做高水平学术报告共计 30 余人次。

2. 科研产出丰

中心教师共承担省部级以上科研项目 47 项，新获批自然科学基金项目 11 项（重点 1 项），到校经费 1059.9 万元，获得发明专利 2 项，发表科研论文 141 篇（其中 107 篇为 SCI 论文）。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况

本中心设有专人定期对已有的实验教学网站、基础医学虚拟仿真实验教学网站、基础-临床“华西病案讨论”平台、“四川大学网易网络题库及考试系统”进行维护和更新，确保网站的正常使用。2019 年度，在学校的支持下，中心全面更新了实验教学网站信息，信息资源总量达 3000Mb 以上。所属的基础医学虚拟仿真实验教学网站 <http://hxjcvlab.scu.edu.cn/>，信息总量 55106Mb，年度访问量约 2 万人次。

（二）开放运行、安全运行等情况

1. 实验室开放运行

中心建筑面积 6600 m²，拥有仪器设备 4881 台件，总值 8053.12 万元，能较好满足本科生实验教学和科研训练的要求。中心实行开放式运行机制，对校内外学生全面开放，并接受中学生的科普教育、竞赛培训等工作，尽可能实现资源共享最大化。

2. 安全管理制度完善

中心实行五级安全管理制度，将安全责任落实到每间房、每台仪器设备。监控和门禁系统实现 24 小时全天候智能化管理。各实验室设有安全员，每月进行 1 次安全检查。2019 年度，中心完善了各实验室的安全管理制度、应急处理预案、危险废弃物处理制度等，更新了消防灭火器材，进行了 5 次中心范围的联合安全检查，举办了 2 次实验室安全与环保教育培训（图 1）。



图 1. 2019 年度中心实验室安全与环保培训会

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况

1. 对外合作交流，拓宽国际视野

本年度承办大型会议 8 次，参加大会特邀发言 15 次。基层单位参加教学会议 18 次、全国学术会议 24 次、国际学术会议 2 次。举办国家级继续教育项目 1 项，并通过“大川视界”赴美交流项目、“大爱华西”学术交流平台、国际交流营等活动，促进教师业务能力的提升和学生创新意识的培养。

2. 面向全国，发挥引领和辐射作用

(1) 《人卫 3D 系统解剖学》数字化软件，已推广到全国 60 多所高校使用。

(2) 主办的国家级继续教育项目“第 21 届机能骨干教师培训班”有来自国内 58 所高校的 119 位同仁参加学习。

(3) 承接中学生参观“人体解剖学科技馆”、“组织与胚胎陈列室”系列科普活动 8 次，近 2000 人次。

(4) 面向全校开展科研讲座 24 次，坚持每周六开展读书报告会，受益人数

达 1 万人次以上。

(5) 接待国内同行参观考察 40 余人次，包括上海交通大学医学院、北京大学医学院、复旦大学医学院、中山大学医学院、首都医科大学、陆军军医大学、宁波大学医学院等。

五、示范中心大事记

(一) 有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料

2019 年 7 月，中心和成都医学院共同承办了“第十二届全国医学类实验教学研究研讨会暨国家级实验教学示范中心联席会基础医学组第十四次会议”。来自全国近 120 所高校的 500 余名专家、教师参加了本次会议。学校对此次会议高度重视，梁斌副校长到会致辞，川大在线、新浪新闻均对此次盛会进行了报道(图 2)。



图 2.所承办大型教学会议的相关报道

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等

2019 年 12 月，教育部医学教育专家委员会主任委员、教育部原副部长林蕙青一行到我校调研医学教育工作，并实地考察了中心的人体解剖学实验室、机能学实验室和医学分子生物学开放实验室，深入了解了学校基础医学教育有关情况，并对中心近年来取得的教学成果给予了充分肯定(图 3)。



图 3.林蕙青主任委员到中心实验室实地考察

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等

1. 建立高水平学术交流平台，奋力推进学科发展

2019年9月，中心举办了“第三届国际应激医学前沿论坛”，来自海内外知名高校和研究机构的20位专家学者从多个领域分享了自己的最新研究成果。该论坛得到学校的高度重视和大力支持，张林副校长莅临论坛并致辞（图4）。



图4. 第三届国际应激医学前沿论坛

本年度，中心还举办了四届多学科交叉的“华西坝院士大讲堂”系列学术活动。活动得到学校的高度重视，在华西乃至全校引起热烈反响（图5）。

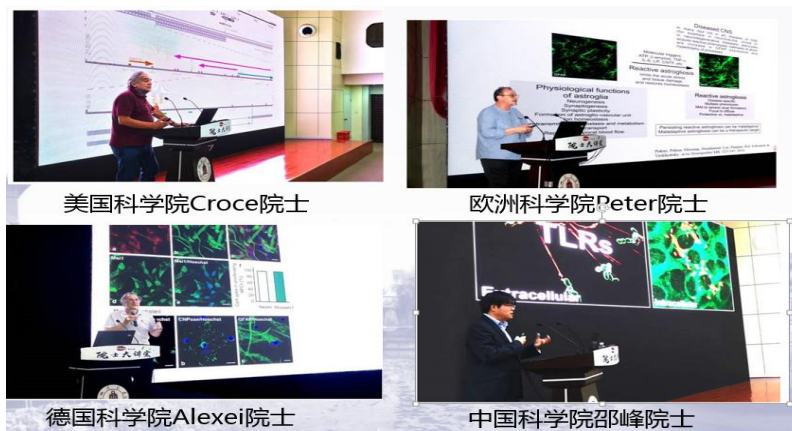


图5. “华西坝院士大讲堂”系列活动

2. 搭建国际化交流平台，拓宽本科生国际视野

2019年7月，中心22名本科生赴美国亚利桑那州立大学进行了为期1周的“大川视界”交流访学活动。同学们参观了该校的仿真实验室、解剖学实验室、法医学实验室并参与了部分实验项目，并通过参加学术讲座、课堂讨论、小组展示等活动，领略了国外文化，开阔了国际视野，加深了对创新思维的感悟以及对前沿医学专业知识的认知（图6）。



图 6.“大川视界”本科生赴美交流访学活动

3.学科竞赛获佳绩

2019 年度，中心教师组织本科生参加了“首届西部高校医学生创新思维与实验技能邀请赛”，并获得一等奖 1 项、二等奖 1 项（图 7）。



图 7.首届西部高校医学生创新思维与实验技能邀请赛

4.立足本科师资培养，促进实验教学质量提升

从 1998 年至今，中心机能实验室连续 21 年举办“四川大学国家继续医学教育项目”《机能实验教学骨干教师培训班》，累计参与培训人数达近 4000 人次，为机能学科的师资培养、教学质量提升做出了重大贡献（图 8）。



图 8.第 21 届机能实验教学骨干教师培训班

5.建设走廊文化，改善实验环境

2019 年 8 月，在学校的大力支持下，中心对位于江安校区第一基础实验楼的生物分子实验室、形态学实验室的走廊文化、实验环境进行了升级改造，为本科生营造良好的实验教学氛围（图 9）。



图 9.改造后的生物分子实验室及形态学实验室

六、示范中心存在的主要问题

1. 实验设备条件与“一流学科”建设还存在一定差距。
2. 学校按政策划拨的实验材料费不足，加之试剂耗材价格上涨，影响了新实验项目的开设。
3. 专职实验技术人员陆续退休，符合学校进人政策的实验技术人员来源困难，导致各实验室教辅人员缺口加大。
4. 部分实验室还不能达到全面信息化、智能化管理。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学校从管理监督、经费和项目上对中心的建设与运行给予了全面支持。

1. 健全管理制度

四川大学成立国家级实验教学示范中心建设和运行管理委员会，督导中心成立教学指导委员会，对中心的工作进行有效管理与监督。

2. 经费上支持中心的建设与运行

2019 年度，学校支持中心建设和运行费用 1165.89 万元，主要包含实验材料费 108.89 万元，运行费 5 万元，生物医学人才培养基础条件改善项目经费 1052 万元。

3. 项目上支持中心的教改研究

本年度中心教师和技术人员共承担各类校级以上教改项目和实验技术立项合计 20 余项，为中心的教学改革和技术创新提供了有力支撑。

八、下一年发展思路

1. 进一步优化课程内容，提高实验教学的知识深度与挑战度，加大实验“金课”的建设力度。
2. 加强国家虚拟仿真试验项目的申报与建设工作。
3. 通过“内培外引”，着力解决部分实验室师资紧缺的问题，争取建立一支业

务能力强、整体素质高的实验教辅队伍。

4.进一步完善中心信息化、智能化管理系统，建设“智慧”实验教学中心。

5.全面实施“学术导师”制，大力推进“跨学科-贯通式”人才培养计划，着力培养具有国际竞争力的基础医学研究人才。

6.建设法医学数字模拟场景及法医学创业平台，解决学生理论水平与实践能力失衡的问题。

注意事项及说明：

1.文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2.文中介绍的成果必须有示范中心人员（含固定人员、兼职人员和流动人员）的署名，且署名本校名称。

3.年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

4.模板中涂红色部分较上年度有变化，请填写时注意。

第二部分 示范中心数据

（数据采集时间为 2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日）

一、示范中心基本情况

示范中心名称	华西医学基础国家级实验教学示范中心		
所在学校名称	四川大学		
主管部门名称	教育部		
示范中心门户网站	http://202.115.35.178:22080/		
示范中心详细地址	四川省成都市人民南路 3 段 17 号	邮政编码	610041
固定资产情况			

建筑面积	6600m ²	设备总值	8053.12 万元	设备台数	4881 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		万元	所在学校年度经费投入		1165.89 万元

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	梁伟波	男	1978	正高级	教学副院长/ 中心主任	教学	博士	博士生导师
2	杨鲁川	男	1962	副高级	中心副主任	教学	学士	
3	李婉宜	女	1969	正高级	中心副主任	教学	博士	
4	刘戟	男	1968	正高级	生物分子实验 室主任	教学	博士	博士生导师
5	杨桂枝	女	1971	正高级	形态实验室主 任	教学	博士	
6	王玉芳	女	1972	正高级	机能实验室主 任	教学	博士	博士生导师
7	赵志伟	男	1979	副高级	解剖实验室主 任	教学	博士	
8	周雪	女	1964	正高级	基础医学专业 实验室主任	教学	博士	博士生导师
9	黄飞骏	男	1960	正高级	法医学专业实 验室主任	教学	硕士	博士生导师
10	左凤琼	女	1972	副高级		教学	博士	
11	刘菽秋	女	1969	副高级		教学	学士	
12	杨泽宏	男	1972	副高级		教学	博士	
13	刘荣韬	男	1970	中级		教学	博士	
14	邝玉	女	1973	副高级		教学	博士	

15	魏玲	女	1971	副高级		教学	博士	
16	刘蜀生	男	1959	中级		技术	学士	
17	陈红	女	1971	中级		技术	其它	
18	张建国	男	1960	中级		技术	学士	
19	马巨辉	男	1968	中级		技术	其它	
20	田元	男	1970	中级		技术	其它	
21	朱平	女	1966	中级		技术	学士	
22	刘宇	女	1967	中级		技术	学士	
23	干蓉	女	1970	中级		技术	学士	
24	廖诗平	男	1968	中级		技术	其它	
25	郑焱江	男	1988	中级		教学	硕士	
26	植茂辉	男	1966	中级		技术	其它	
27	郑翔	男	1981	副高级		教学	硕士	
28	潘倩	女	1988	中级		教学	硕士	
29	王世春	男	1965	中级		技术	学士	
30	彭其毅	男	1960	中级		技术	其它	
31	杨林	女	1973	中级		技术	学士	
32	李焱	男	1967	中级		技术	学士	
33	廖森	男	1977	中级		技术	学士	
34	刘少文	男	1963	初级		技术	其它	
35	李益民	男	1959	初级		技术	其它	
36	代号	男	1987	中级		技术	硕士	
37	朱磊	男	1968	中级		技术	其它	
38	陈骏	男	1982	初级		技术	学士	
39	陈静先	男	1959	中级		技术	学士	
40	唐建明	男	1962	初级		技术	其它	
41	彭雪梅	女	1965	副高级		管理	学士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其他。**具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。**(4) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	李昌龙	男	1964	正高级	学院党委书记	教学	博士	博士生导师
2	黄灿华	男	1968	正高级	学院院长	研究	博士	博士生

								导师,长江学者
3	方定志	男	1963	正高级	学院副院长	教学	博士	博士生导师
4	张林	男	1961	正高级	学校副校长	教学	博士	博士生导师
5	刘肖珩	男	1968	正高级	教授委员会主任	研究	博士	博士生导师
6	侯一平	男	1954	正高级		教学	硕士	博士生导师
7	黄宁	男	1963	正高级	室主任	教学	博士	博士生导师
8	黄英	女	1968	正高级	党支部书记	教学	博士	博士生导师
9	李明远	男	1954	正高级	室主任	教学	硕士	博士生导师
10	岳利民	女	1958	正高级	室主任	教学	博士	博士生导师
11	陈建平	男	1962	正高级	室主任	教学	博士	博士生导师
12	周黎明	女	1963	正高级	室主任	教学	博士	博士生导师
13	郑煜	男	1955	正高级		教学	博士	博士生导师
14	廖林川	男	1964	正高级	室主任	教学	博士	博士生导师
15	胡泽卿	男	1957	正高级	室主任	教学	博士	博士生导师
16	胡峻梅	女	1962	正高级	党支部书记	教学	博士	博士生导师
17	鲍朗	男	1954	正高级		教学	博士	博士生导师
18	王霞	女	1971	正高级		教学	博士	博士生导师
19	覃扬	女	1958	正高级		教学	博士	博士生导师
20	高秀峰	女	1960	正高级		教学	博士	博士生导师
21	陈尧	女	1962	正高级		教学	博士	博士生导师
22	齐建国	男	1957	正高级		教学	博士	博士生导师

23	李华	女	1969	正高级	教务处副处长	教学	博士	
24	张霖	男	1972	正高级		教学	博士	博士生导师
25	沈阳	男	1979	副高级		教学	博士	
26	杨志梅	女	1963	副高级		教学	硕士	
27	朱彤波	女	1972	正高级	室主任	教学	博士	
28	张菁	女	1982	中级		教学	博士	
29	王晓樱	女	1972	副高级		教学	博士	
30	李婧瑜	女	1987	副高级		教学	博士	
31	陈善泽	男	1985	副高级		教学	博士	
32	陈军利	女	1981	中级		教学	博士	
33	王祎	男	1983	副高级		教学	博士	
34	王保宁	男	1972	副高级		教学	博士	
35	杨远	女	1977	副高级		教学	博士	
36	曾蔚	女	1972	中级		教学	硕士	
37	王红仁	男	1982	中级		教学	博士	
38	周琳琳	女	1983	中级		教学	博士	
39	李楠	女	1981	正高级		教学	博士	
40	高放	女	1970	副高级		教学	博士	
41	胡丽娟	女	1975	副高级		教学	博士	
42	吕梅励	女	1978	副高级		教学	博士	
43	黎光	男	1969	中级		教学	硕士	
44	毕建虹	女	1974	中级		教学	博士	
45	董薇	女	1975	中级		教学	博士	
46	赵玉华	女	1970	正高级		教学	博士	
47	李蓉晖	女	1963	副高级		教学	硕士	
48	傅强	男	1971	副高级		教学	博士	
49	刘皓	女	1973	副高级		教学	博士	
50	邱明均	男	1963	中级		教学	硕士	
51	廖英	女	1966	中级		教学	硕士	
52	刘英辉	女	1974	中级		教学	博士	
53	陈利弘	女	1980	中级		教学	博士	
54	林佳	女	1982	中级		教学	博士	
55	周鸿鹰	女	1975	副高级		教学	博士	
56	冯轼	男	1983	副高级		教学	博士	
57	程伟	男	1967	中级		教学	硕士	
58	董立华	女	1976	副高级	教务处教学管理科副科长	教学	博士	
59	熊丽莉	女	1977	中级		教学	硕士	

60	曹霞	女	1978	中级		教学	博士	
61	陆长青	女	1978	中级		教学	硕士	
62	冀珍妮	女	1978	中级		教学	硕士	
63	王蕾	女	1963	正高级		教学	博士	
64	彭谨	男	1978	副高级		教学	硕士	
65	赵佳	女	1977	中级		教学	学士	
66	丁艳	女	1978	中级		教学	博士	
67	冯颖	女	1981	中级		教学	博士	
68	李轩漾	男	1982	中级		教学	博士	
69	周华	女	1965	正高级		教学	博士	
70	何亚萍	女	1963	副高级		教学	硕士	
71	陈丽	女	1976	副高级		教学	博士	
72	唐玉红	女	1963	中级		教学	硕士	
73	周玲	女	1964	中级		教学	学士	
74	陈华华	女	1979	中级		教学	博士	
75	朱敏佳	女	1979	中级		教学	博士	
76	袁东智	男	1985	中级		教学	博士	
77	王雅静	女	1963	正高级		教学	硕士	
78	田玉	女	1972	副高级		教学	博士	
79	陈达丽	女	1978	正高级	党支部书记	教学	博士	
80	李尧	女	1988	中级		教学	博士	
81	朱玲	女	1971	正高级		教学	博士	
82	刘小康	男	1962	副高级	党支部书记	教学	硕士	
83	熊文碧	女	1971	副高级		教学	博士	
84	万莉红	女	1976	副高级		教学	博士	
85	张媛媛	女	1979	副高级		教学	博士	
86	赵健蕾	女	1980	副高级		教学	博士	
87	孙晓东	男	1981	副高级		教学	博士	
88	刘寅	男	1986	副高级	实验动物中心副主任	教学	博士	
89	田汉文	男	1968	中级		教学	硕士	
90	宋晓红	女	1970	中级		教学	博士	
91	吴海燕	女	1985	中级		教学	博士	
92	吴琦	男	1963	正高级	室主任	教学	硕士	
93	罗涛	男	1984	副高级		教学	博士	
94	颜有仪	女	1963	副高级		教学	学士	
95	叶懿	男	1981	副高级		教学	博士	
96	顾艳	女	1981	副高级		教学	博士	
97	吴谨	女	1963	正高级		教学	硕士	
98	颜静	女	1973	副高级		教学	博士	
99	罗海玻	男	1981	副高级		教学	博士	

100	金泽明	男	1963	中级		教学	博士	
101	刘敏	男	1962	正高级	室主任	教学	硕士	
102	邓振华	男	1963	正高级		教学	硕士	
103	易旭夫	男	1963	副高级		教学	硕士	
104	何桂琼	女	1963	副高级		教学	硕士	
105	云利兵	男	1978	副高级		教学	博士	
106	张奎	男	1981	副高级		教学	博士	
107	陈晓刚	男	1976	中级		教学	硕士	
108	刘渊	女	1973	中级		教学	硕士	
109	王正	男	1984	副高级		教学	博士	
110	谢娜	女	1987	副高级		研究	博士	
111	王魁	男	1988	副高级		研究	博士	
112	江舟	男	1977	副高级		研究	博士	
113	成姝婷	女	1983	中级		研究	博士	
114	李良	女	1957	正高级		研究	博士	博士生导师
115	温石磊	男	1981	中级		教学	博士	
116	袁冬梅	女	1989	中级		教学	博士	
117	张淑鑫	女	1985	副高级		研究	博士	
118	张金虎	男	1969	中级		技术	其他	
119	张会东	男	1973	中级		教学	博士	
120	李钢琴	女	1986	中级		教学	博士	
121	何金蕾	女	1990	中级		教学	博士	
122	宋凤	女	1989	中级		教学	博士	
123	湛霞灿	女	1985	中级		教学	博士	
124	曾焯	男	1984	副高级		研究	博士	博士生导师

注：(1) 兼职人员：指在示范中心承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。(2) 工作性质：教学、技术、管理、其他。(3) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。(4) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(三) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	王庆红	男	1968	正高级	中国	四川省公安厅刑侦局	海内外合作教学人员	2017-2027
2	杜宏	男	1972	正高级	中国	四川省公安厅刑侦局	海内外合作教	2017-2027

						局	学人员	
3	张海军	男	1973	正高级	中国	四川省公安厅刑侦局	海内外合作教学人员	2017-2027
4	刘宽林	男	1979	副高级	中国	成都市公安局交通管理局	海内外合作教学人员	2017-2027
5	王勇庆	男	1980	中级	中国	成都市公安局刑警支队技术处	海内外合作教学人员	2017-2027
6	曾红彬	男	1981	中级	中国	四川省川西监狱	海内外合作教学人员	2017-2027
7	吴智文	男	1981	中级	中国	四川省司法厅	海内外合作教学人员	2017-2027

注：(1) 流动人员：指在中心进修学习、做访问学者、行业企业人员、海内外合作教学人员等。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(四) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	高国全	男	1965	正高级	主任委员	中国	中山大学基础医学院	外校专家	1
2	郭晓奎	男	1964	正高级	委员	中国	上海交通大学基础医学院	外校专家	1
3	龚永生	男	1961	正高级	委员	中国	温州医科大学基础医学院	外校专家	1
4	董为人	男	1966	正高级	委员	中国	南方医科大学实验教学中心	外校专家	1
5	王庆红	男	1964	正高级	委员	中国	四川省公安厅	外校专家	0
6	李英碧	男	1963	正高级	委员	中国	四川大学华西基础与法医学院	校内专家	1
7	项涛	男	1964	正高级	委员	中国	四川大学口腔实验教学中心	校内专家	1

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导

委员会会议的次数。

三、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	基础医学	2015 级	36	864
2	基础医学	2016 级	40	1920
3	基础医学	2017 级	52	11232
4	基础医学	2018 级	42	7644
5	法医学	2015 级	35	10080
6	法医学	2017 级	40	3840
7	法医学	2018 级	42	7980
8	临床医学（八年制）	2016 级	70	3850
9	临床医学（八年制）	2017 级	69	26754
10	临床医学（八年制）	2018 级	71	7952
11	创新班	2015 级	19	1045
12	创新班	2016 级	20	6420
13	创新班	2017 级	20	2240
14	临床医学（五年制）	2017 级	223	21408
15	临床医学（五年制）	2018 级	229	43510
16	眼视光学	2017 级	32	1536
17	眼视光学	2019 级	29	928
18	康复治疗学（物理治疗方向）	2017 级	29	1392

19	康复治疗学（物理治疗方向）	2019 级	30	960
20	康复治疗学（作业治疗方向）	2017 级	28	1344
21	康复治疗学（作业治疗方向）	2019 级	30	960
22	康复治疗学（听力与言语康复方向）	2017 级	12	576
23	康复治疗学（呼吸治疗方向）	2017 级	25	1200
24	医学影像技术	2017 级	26	2080
25	医学影像技术	2019 级	30	960
26	医学影像技术（放射治疗技术方向）	2017 级	27	2160
27	医学影像技术（放射治疗技术方向）	2018 级	31	3472
28	医学影像技术（放射治疗技术方向）	2019 级	30	960
29	医学检验技术	2017 级	31	1488
30	医学检验技术	2018 级	37	1184
31	医学检验技术	2019 级	30	960
32	医学影像技术（超声医学技术方向）	2017 级	7	560
33	护理学	2017 级	78	3744
34	护理学	2019 级	80	2560
35	口腔医学	2017 级	242	17424
36	口腔医学	2018 级	231	43890
37	食品卫生与营养学	2018 级	42	1344
38	食品卫生与营养学	2019 级	44	1408
39	预防医学	2017 级	127	10160
40	预防医学	2018 级	146	11680
41	预防医学	2019 级	141	4512
42	卫生检验与检疫	2018 级	41	3280

43	临床药学	2018级	29	1392
44	生物医学工程(生物材料与人工器官方向)	2018级	26	832
45	生物医学工程(生物医学图像仪器、生物力学方向)	2018级	19	608
46	药学	2018级	190	6080

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

(二) 实验教学资源情况

实验项目资源总数	590个
年度开设实验项目数	422个
年度独立设课的实验课程	21门
实验教材总数	16种
年度新增实验教材	2种

注：(1) 实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。(2) 实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。(3) 实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

(三) 学生获奖情况

学生获奖人数	6人
学生发表论文数	1篇
学生获得专利数	1项

注：(1) 学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。(2) 学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。(3) 学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

四、教学改革与科学研究情况

(一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	跨学科多方向本-硕-博贯通式	JG2018-4	李昌龙	梁伟波, 袁东智, 刘肖珩, 黄灿华, 方定志, 雷鹏#, 段磊#, 鲍朗,	2018-2022	2	a

	基础医学拔尖 创新人才培养 平台建设			洪玫 [#] ,林江莉 [#] ,何丹 [#] , 文锦琼 [#] ,青思含 [#] ,肖 世维 [#]			
2	一流基础医学 本科跨学科个 性化人才培养 的新方案探索	JG20 18-17	梁伟波	陈建平,李婉宜,高秀 峰,张霖,云利兵,杨 鲁川,文锦琼 [#] ,廖林川, 青思含 [#] ,罗海玻,叶懿, 肖世维 [#]	2018-2022	2	a

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。(1)项目/课题名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2)文号：项目管理部门下达文件的文号。(3)负责人：必须是示范中心人员(含固定人员、兼职人员和流动人员)。(4)参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5)经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6)类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心人员为第一负责人的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	“万人计划”科技创新领军人才(创新团队负责人)-黄灿华	黄灿华-组 厅字 [2019]10 号	黄灿华	魏于全,赵霞,肖 智雄,周总光,唐 红,韩俊宏,吴敏, 彭勇,胡洪波,戴 伦治,周圣涛	201901 -20241 2	90	a
2	肿瘤相关特征性代谢物的系统发掘和功能研究	81790251	黄灿华	王义平,王魁,谢 娜,刘远,高伟, 陈燕,蒋静文,黄 墨,周立	201801 -20221 2	320	a
3	基于细致组织病理检测结合细微分子解剖探寻心肌缺血致猝死的证据	2019LF20 06	云利兵	易旭夫,陈晓刚, 代号,李林峰,田 甜,李俊涛	201811 -20201 1	10	a
4	基于虹膜和齿科影像特征的比对鉴定关键技术研究	2018YFC 0807303-2	邓振华	陈虎,刘媛媛,程 鹏,范飞	201801 -20210 6	90	a
5	汉族和藏族人群快/慢速突变Y-STR研究	2019LF30 09(2018Y B01)	罗海玻	何望,王倩,宋凤, 朱镜,屈胜秋,王 胤吉,尹璐,曹树 强,王双双	201901 -20201 2	2	a
6	ALDH2基因型、性	2019LF30	叶懿	廖林川	201904	5	a

	别所致急性酒精中毒小鼠神经行为学、神经递质变化差异的研究	07			-202103		
7	人体双阴性 T 细胞治疗急性髓性白血病的效果及机制	2019YFS0325	高放	左凤琼, 吴侯, 吴苗	201901-202112	20	a
8	乙醇通过 NOS3 信号通路导致先天性心脏病机制研究	2019YJ0079	刘寅	彭旭, 石晓青, 郭玲宏, 王英	201901-202112	10	a
9	毒品查缉平台建设	2019YFS0066	廖林川	叶懿, 邹晓莉, 红燕, 尤晓明, 李维姣, 金洁, 沈俊, 常青青, 潘怡兰, 廖勇, 吴峰, 张先国, 泽娜, 郑波, 张启福, 戴鑫华	201901-202012	100	a
10	Cyclic-Ang-(1-7)对 Ercc1 基因缺陷诱导的血管内皮功能障碍的作用及机制研究	2019YJ0094	吴海燕	杨蕾, 于宁	201901-202112	10	a
11	法医学科发展战略研究	81842034	侯一平	张霖, 王正, 诸虹, 刘京, 王梦鸽	201901-201912	10	a
12	调控 BET 家族蛋白介导的基因转录“超级增强子”对抑制绿脓菌素引起的细胞应激和炎症损伤的研究	31860287	王祎	何瑾宸, 许倩, 王杭	201801-202012	10.32	a
13	衣原体感染破坏宿主细胞囊泡运输的分子机制	2019-其他-省卫计委-17PJ486	孙晓东	熊文碧, 吴海燕, 罗平, 韩彬	201801-201912	0.5	a
14	西北干旱荒漠区利什曼原虫、白蛉和蜥蜴的协同进化研究	31872959	陈达丽	李尧, 陈琦伟, 陈晗, 郑芝婉, 张建辉, 牛钦王	201901-202212	58	a
15	力学敏感 YAP 通路介导流体剪切力调控血脑屏障的力学生物学机制探索	31870939	沈阳	王朝华, 王跃龙, 袁东智, 闫志平, 熊丽莉, 冯唐, 汪小力, 许博闻	201901-202212	59	a
16	附睾头部主细胞	31800677	冯颖	孙虹, 郑翔, 赵婵	201901	24	a

	ST3GAL2 对精子唾液酸化及其功能的调控研究			娟, 吴衣论, 曹媛媛	-20221 2		
17	高分辨 Y 染色体遗传标记的法医复杂家系搜索研究	81871532	侯一平	颜静, 钱小钦, 何光林, 谢明坤, 王守宇, 王梦鸽, 宋梦媛	201901 -20221 2	70	a
18	增强 KRAS 突变细胞免疫原性并调节肠道抗肿瘤微环境的新机制	81871233	王玉芳	顾玲, 张孟尼, 廖诗平, 郑焱江, 毛志刚, 彭释, 月杨仪文, 朱强, 曹悦岩	201901 -20221 2	57	a
19	新型 α 1A-AR 亚型选择性别构调节剂的设计及作用机制研究	81803648	陈军利	李婧瑜, 邹俊, 沈晓飞, 杜宇, 任来彬, 许倩	201901 -20211 2	21	a
20	CyPA 在杜氏利什曼原虫胞内寄生过程中的生物学功能研究	31802184	李尧	陈达丽, 陈琦伟, 袁冬梅, 郑之婉, 何金蕾, 陈晗	201901 -20221 2	25	a
21	盆内淋巴系统发生解剖学结合新淋巴管显示技术研究女性生殖系统肿瘤淋巴转移及其临床应用初探	31871214	周鸿鹰	蔡小蓉, 冯轼, 刘灵军, 汪贵明, 刘更, 王茜, 夏佩莹	201901 -20221 2	60	a
22	微生物群落应用于法医学个体识别的探索研究	81772030	罗海玻	李英碧, 王艳云, 宋凤, 李介男, 谢明坤, 邓春草, 王萌鸽, 李焯	201801 -20211 2	50	a
23	PCSK9 在多囊卵巢综合征脂代谢及卵巢功能异常中的作用及其机制研究	81771542	岳利民	袁东智, 胡颖, 张金虎, 刘敏, 龙云, 聂莉, 雷毅	201801 -20211 2	56	a
24	治疗 NAFLD 的 icaritin 小分子衍生物设计及其药理机制研究	81770580	孙晓东	赵健蕾, 陈军利, 刘媛琪, 刘琪, 刘蕊, 阳繁, 赵琳	201801 -20211 2	56	a
25	内脏利什曼病多表位 DNA 疫苗和多表位抗原疫苗的构建及免疫策略研究	81672048	陈建平	田玉, 廖琳, 张建国, 袁冬梅, 李尧, 秦翰霄	201701 -20201 2	51	a

26	新型遗传标记微单倍型 (MicroHaplo-types) 分型方案和群体遗传学特征及其法医学应用研究	81671871	梁伟波	梁伟波, 廖森, 王莉, 李芝隆, 朱镜, 彭铎, 姜又菁, 罗晓英	201701-202012	56	a
27	基于基因组/转录组技术的微量生物检材法医遗传学研究	81630054	张粟	陈晓刚, 李英碧, 云利兵, 颜静, 杜吉佩, 宋凤, 赵苑村, 高泽华, 张姝	201701-202112	275	a
28	非酒精性脂肪性肝病中肝细胞分泌的胞外小体 miRNA 对库普弗细胞的调节作用的研究	81600456	李楠	胡丽娟, 左凤琼, 魏大鹏, 董薇, 李雪, 王佩佩	201701-201912	17	a
29	硅藻 DNA 条码的法庭科学应用基础研究	81571861	张粟	陈晓刚, 梁伟波, 杜吉佩, 赵苑村, 赵小	201601-201912	83.6	a
30	新型多重插入/缺失的法医学 AIMs 探索研究	81571854	侯一平	顾艳等	201601-201912	69.6	a
31	特异性组蛋白 H3K36 甲基化产物对基因转录和 DNA 损伤修复调控的研究	31701098	王祎	祝飞美, 许倩等	201801-202012	24	a
32	流体剪切力调控肝癌细胞迁移新机制: 细胞自噬和上皮-间质转化(EMT)的作用及其相互关系	31670960	刘肖珩	沈阳, 曾焯等	201701-202012	60	a
33	中国利什曼原虫种群结构与遗传分化研究	31572240	陈达丽	陈建平, 陈琦伟等	201601-201912	67	a
34	蠕虫来源的免疫调控性糖分子 LNFP III 抑制周围性神经病理性疼痛及其细胞分子机制研究	31571240	齐建国	齐建国, 丁艳, 李轩漾, 丁有权, 冯亚平, 肖霞	201601-201912	75.44	a
35	血管支架再内皮化细胞来源及其协同作用参与支架段血	31570948	沈阳	付华, 朱敏佳, 刘静霞, 余泓池, 洪锦勇, 夏庆	201601-201912	72.8	a

	管修复的力学生物学机制研究						
36	重组幽门螺杆菌微球疫苗(BIB-PLGA)研究	2018SZ0156	王保宁	李婉宜, 别明江, 游江舟, 杨琦	201801-201912	20	a
37	氧化应激与抗氧化调变策略	2018RZ0133	黄灿华	高伟, 谢娜, 王魁等	201801-202112	30	a
38	结核分枝杆菌“北京家族”菌株高耐药性的遗传机制研究	2018JY0135	罗涛	鲍朗, 马鹏娇, 索靖, 高文凤, 张书	201801-202012	10	a
39	暴力违法精神障碍者暴力行为风险因素与预测模型研究	2017SZ0062	胡峻梅	顾艳, 董再全, 刘元元, 唐敬, 徐佳军, 胡越英	201701-202012	40	a
40	基于ICF残疾理论与方法重构人身损害残疾标准体系	18SFB2028	邓振华	王竹, 范飞, 占梦军, 施蕾, 鲁婷	201803-202803	20	a
41	可视化影像技术在法医学性别与身高推断的研究(面上)	2017JY0239	邓振华	王庆红, 杨明, 张奎, 陈晓刚, 彭钊, 郑杰骞, 涂梦, 占梦军, 邱丽蓉, 庞延海, 胡耀炜	201703-202003	10	a
42	孕妇血浆中父源性胎儿游离DNA分离检测技术在产前无创诊断中的应用研究(面上)	2017JY0233	梁伟波	王莉, 蒋又菁, 朱镜, 李芝隆, 廖淼	201703-202003	10	a
43	PCSK9在多囊卵巢综合征脂代谢异常中的作用及其对卵巢功能的影响研究(重点)	2017JY0021	岳利民	袁东智, 胡颖, 张金虎, 刘敏, 龙云, 聂莉, 雷毅	201703-202003	30	a
44	酪氨酸受体激酶B介导创伤后应激障碍对血脂影响及机制	2017HH0074	方定志	刘小娟, 林佳, 樊梅, 张继承, 国琪伟, 斯艳君	201701-201912	20	a
45	基于新一代测序技术的复杂亲缘关系研究	2016YFC0800703-3	侯一平	王振, 李英碧, 宋凤	201701-202012	180	a
46	脂肪酸合成酶介导的脂代谢与乳腺癌	2016JY0143	李华	赵玉华, 董立华, 陈婷婷, 申越	201603-20190	10	a

	EMT 关系的研究				3		
47	HMG2 在维生素 D 介导的抗菌肽表达以抵御结核分枝杆菌感染过程中的作用研究 (重点)	2016JY0027	王晓樱	黄宁, 李婧瑜等	201603-201903	20	a

注: 此表填写省部级以上科研项目/课题。项目要求同上。

(三) 研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	用于肝癌早期预警和筛查的试剂盒	ZL 2015 1 0958359.4	中国	覃扬, 黄元, 魏玲等	发明专利	合作完成-第一人
2	基于硅藻 DNA 焦磷酸测序图谱解析的法医学溺死地推断方法	ZL 2018 1 0074153.9	中国	张霖, 王玉芳, 方婷等	发明专利	合作完成-第一人

注: (1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利: 批准的发明专利, 以证书为准。(3) 完成人: 必须是示范中心人员 (含固定人员、兼职人员和流动人员), 多个中心完成人只需填写靠前的一位, 排名在类别中体现。(4) 类型: 其他等同于发明专利的成果, 如新药、软件、标准、规范等, 在类型栏中标明。(5) 类别: 分四种, 独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成, 第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人; 第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人, 第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。(以下类同)。

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期 (或章节)、页	类型	类别
1	Regorafenib induces lethal autophagy arrest by stabilizing PSAT1 in glioblastoma	Canhua Huang	Autophagy	2019, 1-17	SCI (E)	合作完成-第一人
2	A novel role for ketoconazole in hepatocellular carcinoma treatment: linking PTGS2 to mitophagy machinery	Chen HN, Chen Y, Zhou ZG, Wei Y, Huang C	Autophagy	2019, 15(4):733-734	SCI (E)	合作完成-第一人

3	Targeting Metabolic-Redox Circuits for Cancer Therapy	Kui Wang,Jingwen Jiang,Yunlong Lei,Shengtao Zhou,Yuquan Wei,Canhua Huang	Trends in Biochemical Sciences	2019, 44(5):401-414	SCI (E)	合作完成-第一人
4	PDLIM1 inhibits tumor metastasis through activating Hippo signaling in hepatocellular carcinoma	Zhao Huang,Jian-Kang Zhou,Kui Wang,Haining Chen,Siyuan Qin, Jiayang Liu,Maochao Luo,Yan Chen,Jingwen Jiang,Li Zhou,Lei Zhu,Juan He,Jiao Li,Wenchen Pu,Yanqiu Gong,Jianbo Li,Qin Ye,Dandan Dong,Hongbo Hu,Zongguang Zhou,Lunzhi Dai,Canhua Huang,Xiawei Wei,Yong Peng	Hepatology	2019, Sep 11	SCI (E)	合作完成-第一人
5	The Antiresection Activity of the X Protein Encoded by Hepatitis Virus B	Laifeng Ren,Ming Zeng,Zizhi Tang,Mingyuan Li,Xiaojun Wang,Yang Xu,Yuding Weng,Xiaobo Wang,Huan Wang,Liandi Guo,Bing Zuo,Xin Wang,Si Wang,Jiangyan Lou,Yaxiong Tang,Dezhi Mu,Ning Zheng,Xianhui Wu,Junhong Han,Anthony M. Carr,Penelope Jeggo,Cong Liu	Hepatology	2019, 69(6): 2546–2561	SCI (E)	合作完成-其他
6	Ketoconazole exacerbates mitophagy to induce apoptosis by downregulating cyclooxygenase-2 in hepatocellular carcinoma	Yan Chen,Hai-Ning Chen,Kui Wang,Lu Zhang,Zhao Huang,Jiayang Liu,Zhe Zhang,Maochao Luo,Yunlong Lei,Yong Peng,Zong-Guang Zhou,Yuquan Wei,Canhua Huang	JOURNAL OF HEPATOLOGY	2019, 70(1):66-77	SCI (E)	合作完成-第一人
7	Interplays of estrogen receptor alpha genes rs2234693 with post-traumatic stress disorder influence serum glucose and lipids profiles in Chinese adolescents	Yue Feng,Jia Lin,Mi Su,Xin Zhang,Ding Zhi Fang	Journal of Clinical Neuroscience	2019,1:36-43	SCI (E)	合作完成-第一人

8	Metformin mediated microRNA-7 upregulation inhibits growth, migration, and invasion of non-small cell lung cancer A549 cells	Jingying Dong,Heng Peng,Xiaolong Yang,Wenbing Wu,Yanan Zhao,Dan Chen,Lihong Chen and Ji Liu	Anti-Cancer Drugs	2019	SCI (E)	合作完成-第一人
9	Posttraumatic Stress Disorder Augments Plasma Triglycerides in TT Homozygotes of rs495225 at Growth Hormone Secretagogue Receptor Gene	Mi Su,Yan Jun Si,Qi Wei Guo,Mei Yang,Xu Chen,Jia Lin,Ding Zhi Fang	Biochemical Genetics	2019,57:273-288	SCI (E)	合作完成-第一人
10	Vigilin interacts with CTCF and is involved in the maintenance of CrossMark imprinting of IGF2 through a novel RNA-mediated mechanism	Xiaoqin Yu,Qiuying Liu,Jinyang He,Yuan Huang,Lei Jiang,XiaoyanXie, Ji Liu,Lihong Chen,Ling Wei,Yang Qin	International Journal of Biological Macromolecules	2019,108:515-522	SCI (E)	合作完成-第一人
11	Genetic structure and forensic characteristics of Tibeto-Burman-speaking U-Tsang and Kham Tibetan Highlanders revealed by 27 Y-chromosomal STRs	Guanglin He,Zheng Wang,YongdongSu,Xing Zou,Mengge Wang,Xu Chen,Bo Gao ,Jing Liu,Shouyu Wang,Yiping Hou	SCIENTIFIC REPORTS	2019, 9(1):7739	SCI (E)	合作完成-第一人
12	Genetic polymorphism and phylogenetic differentiation of the Huaxia Platinum System in three Chinese minority ethnicities	Jing Liu,Zheng Wang,Guanglin He,Mengge Wang,Yiping Hou	SCIENTIFIC REPORTS	2019, 9(1):3371	SCI (E)	合作完成-第一人
13	A Gas Chromatography-Mass Spectrometry-Based Metabonomic Study on Estimation of Toxicant in Rats	Yingqiang Fu,xinhua Dai,Yuzi Zheng,Shiyong Fang,Yang Lin,Yi Ye,Lunchuan Liao	Journal of Forensic Science and Medicine	2019, 5(2): 80	SCI (E)	合作完成-第一人

			ne			
14	Metabolomic Analysis of the Brain and Blood from Rats Exposed to High-dose Chlorpyrifos	Wu Hao,Wei Qingtao,Zheng Yuzi,Fang Shiyong ,Fu Yingqiang,Liao Linchuan	Journal of Forensic Science and Medicine	2019,5(1):1-6	SCI (E)	合作完成-第一人
15	Evaluation of 12 Multi-InDel markers for forensic ancestry prediction in Asian populations	Sun K,Yun L,Zhang C,Shao C,Gao T,Zhao Z,Hou Y,Xie J,Tang Q	Forensic Science International: Genetics	2019, 43:102155	SCI (E)	合作完成-第二人
16	Forensic characteristics of Tibeto-Burman-speaking Tibetans revealed by 50 InDels	Mengge Wang,Zheng Wang,Guanglin He,Hong Zhu,Yiping Hou	Forensic Science International: Genetics Supplement Series	2019,1875-1768	SCI (E)	合作完成-第一人
17	Forensic features and genetic structure at insertion/deletion polymorphisms of Chinese Han with other 31 Chinese ethnic groups	Xing Zou,Zheng Wang,Guanglin He,Hong Zhu,Yiping Hou	Forensic Science International: Genetics Supplement Series	2019	SCI (E)	合作完成-第一人
18	Applying machine learning algorithms to a real forensic case to predict Y-SNP haplogroup based on Y-STR haplotype	Mengyuan Song,Chenxi Zhao,Zheng Wang,Yiping Hou	Forensic Science International: Genetics Supplement Series	2019	SCI (E)	合作完成-第一人
19	Sequence characterization of microvariant alleles at DYS627 and DYS458	Min Lang,Feng Song,Yi Ye,MingkunXie,Hong Zhu,Zheng Wang,Yiping Hou	Forensic Science International: Genetics Supplement Series	2019	SCI (E)	合作完成-第一人

			ment Series			
20	Genetic polymorphism of 30 autosomal InDel loci in Chinese Hainan Li population	Ziwei Ye,Jing Liu,Hong Zhu,Zheng Wang,Yiping Hou	Forensic Science International:Genetics Supplement Series	2019	SCI (E)	合作完成-第一人
21	Validating the consistency of cSNPs analysis results between DNA and RNA using SNaPshot method	Shouyu Wang,Zheng Wang,Ruiyang Tao,Feng Song,Yiping Hou	Forensic Science International:Genetics Supplement Series	2019	SCI (E)	合作完成-第一人
22	Mutation rates of six Y-chromosomal STR loci estimated from 210 pedigrees in Chinese Han population	Jing Liu,Hai Liu,Zheng Wang,XianhuaQiao,Hong Zhu,Yiping Hou	Forensic Science International:Genetics Supplement Series	2019, 10.059	SCI (E)	合作完成-第一人
23	Exploring of new age-related CpGs using Methbank database and the pyrosequencing	Bowen Xie,Shuangshuang Wang,MingkunXie,Haibo Luo,Ke Zhang,Huan Zhao,Feng Song,Yun Huang	Forensic Science International:Genetics Supplement Series	2019	SCI (E)	合作完成-其他
24	Genetic structure and forensic parameters of	Luyao Li,Feng Song,Zheng Wang,Yiping	Forensic	2019	SCI (E)	合作完成-第一

	30 InDels for human identification purposes in 10 Tibetan populations of China	Hou	Science International: Genetics Supplement Series			人
25	Genotyping polymorphic microhaplotype markers through the Illumina Miseq platform for forensics	Zhu Jing,Lv Meili,Zhou Nan,Chen Dan,Jiang Youjing,Wang Li,He Wang,Peng Duo,Li Zhilong,Qu Shengqiu,Wang Yinji,Wang Hui,Luo Haibo,An Gang,Liang Weibo,Zhang Lin	Forensic Science International: Genetics Supplement Series	2019,39: 1-7	SCI (E)	合作完成-第一人
26	High resolution melting analysis(HRM)based on 16SrRNA as a tool for personal identification with the human oral microbiome	Shuangshuang Wang,Feng Song,Yanyun Wang,Yun Huang,Bowen Xie,Haibo Luo	Forensic Science International:Genetics Supplement Series	2019, 09.063	SCI (E)	合作完成-第一人
27	Genetic structure and forensic parameters of 30 InDels for human identification purposes in 10 Tibetan populations of China	Luyao Li,Yi Ye,Feng Song,Zheng Wang,Yiping Hou	Forensic Science International:Genetics	2019, 40:219-227	SCI (E)	合作完成-第一人
28	Tai-Kadai-speaking Gelao population: Forensic features, genetic diversity and population structur	Guanglin He,Zheng Wang,Xing Zou,Mengge Wang,Jing Liu,Shouyu Wang,Ziwei Ye,Pengyu Chen,Yiping Hou	Forensic Science International: Genetics	2019,40:231-239	SCI (E)	合作完成-第一人
29	Genetic substructure and forensic characteristics of Chinese Hui populations using 157 Y-SNPs and 27	MingkunXie,Feng Song,Jienan Li,Min Lang,Haibo Luo,Zheng Wang,Jin Wu,Changzheng Li,Chenchen Tian,Weizhi	Forensic Science International:Genetics	2019,41:11-18	SCI (E)	合作完成-第一人

	Y-STRs	Wang,Hong M,Zhen Song,Yujie Fan,Yiping Hou				
30	Developmental validation of a custom panel including 165 Y-SNPs for Chinese Y-chromosomal haplogroups dissection using the ion S5 XL system	Mengge Wang,Zheng Wang,Guanglin He,Jing Liu,Shouyu Wang,Xiaoqing Qian,Min Lang,Jienan Li,MingkunXie,Chengtao Li,Yiping Hou	Forensic Science International:Genetics	2019,38:70-76	SCI (E)	合作完成-第一人
31	Forensic characteristics and phylogenetic analysis of both Y-STR and Y-SNP in the Li and Han ethnic groups from Hainan Island of China	Mengyuan Song,Zheng Wang,Yaqing Zhang,Chenxi Zhao,Min Lang,MingkunXie,Xiaoqin Qian,Mengge Wang,Yiping Hou	Forensic Science International:Genetics	2019,39:14-20	SCI (E)	合作完成-第一人
32	The potential use of Piwi-interacting RNA biomarkers in forensic body fluid identification: A proof-of-principle study	Shouyu Wang,Zheng Wang,Ruiyang Tao,Guanglin He,Jing Liu,Chengtao Li,Yiping Hou	Forensic Science International:Genetics	2019,39:129-135	SCI (E)	合作完成-第一人
33	Forensic characteristics and genetic analysis of both 27 Y-STRs and 143 Y-SNPs in Eastern Han Chinese population	Min Lang,Hai Liu,Feng Song,XianhuaQiao,Yi Ye,He Ren,Jienan Li,Jian Huang,MingkunXie,Shengjie Chen,Mengyuan Song,Youfang Zhang,Xiaoqin Qian,Taoxiu Yuan,Zheng Wang,Yuming Liu,Mengge Wang ,Yacheng Liu,Jing Liu,Yiping Hou	Forensic Science International:Genetics	2019,42:13-20	SCI (E)	合作完成-第一人
34	Establishing a second-tier panel of 18 ancestry informative markers to improve ancestry distinctions among Asian populations	Shengqiu Qu,Jing Zhu,Yinji Wang,Lu Yin,MeiliLve,Li Wang,Hui Jian,Yu Tan,Ranran Zhang,Yuqing Liu,Fei Li,Sicheng Huang,Weibo Liang,Lin Zhang	Forensic Science International:Genetics	2019,41:159-167	SCI (E)	合作完成-第一人
35	Genotyping polymorphic	Jing Zhu,Meili Lv,Nan Zhou,Dan Chen,Youjing	Forensic	2019,39:1-7	SCI (E)	合作完成-

	microhaplotype markers through the Illumina MiSeq platform for forensics	Jiang,Li Wang,Wang He,Duo Peng,Zhilong Li,Shengqiu Qu,Yinji Wang,Hui Wang,Haibo Luo,Gang An,Weibo Liang,Lin Zhang	Science International:Genetics			第一人
36	Developing a DNA methylation-based multiplex SNP assay for the identification of semen in mixed stains	Bowen Xie,Feng Song,Yanyun Wang,Shuangshuang Wang,Yun Huang,Haibo Luo,Yingbi Li	Forensic Science International:Genetics	2019,09.106	SCI (E)	合作完成-第一人
37	Genotyping polymorphic microhaplotype markers through the Illumina MiSeq platform for forensics	Jing Zhu,,Meili Lv,Nan Zhou,Dan Chen,Youjing Jiang,Li Wang,Wang He,Duo Peng,Zhilong Li,Shengqiu Qu,Yinji Wang,Hui Wang ,Haibo Luo,Gang An,Weibo Liang,Lin Zhang	Forensic Science International:Genetics	2019,39:1-7	SCI (E)	合作完成-第一人
38	Allele frequencies of 15 autosomal STRs in Chinese Nakhi and Yi populations	Guanglin He,YongdongSu,Xing Zou,Mengge Wang,Jing Liu,Shouyu Wang,Yiping Hou,Zheng Wang	International Journal of Legal Medicine	2019,133:105-108	SCI (E)	合作完成-第一人
39	Rapidly mutating Y-STRs study in Chinese Yi population	Qian Wang,Bo Jin ,Gang An,Qian Zhong,Meijun Chen, Xiaoying Luo,Zhilong Li,Youjing Jiang,Weibo Liang,Lin Zhang	International Journal of Legal Medicine	2019,133:45-50	SCI (E)	合作完成-第一人
40	Genetic diversity and phylogenetic analysis of 29 Y-STR loci in the Tibetan population from Sichuan Province, Southwest China	Feng Song,MingkunXie,Bowen Xie,Shuangshuang Wang,Miao Liao,Haibo Luo	International Journal of Legal Medicine	2019,1-4	SCI (E)	合作完成-第一人
41	Validation of the AGCU Expressmarker 16+22Y Kit:a new multiplex for forensic application	MingkunXie,Feng Song,Jienan Li,Bowen Xie,Shuangshuang Wang,WeizhiWang,Hong Ma,Haibo Luo	International Journal of Legal Medicine	2019	SCI (E)	合作完成-第一人
42	Forensic drowning	Ting Fang,Shiping	Internat	2019,133:	SCI	合作

	site inference employing mixed pyrosequencing profile of DNA barcode gene(rbcl)	Liao,Xiaogang Chen,Yuancun Zhao,Qiang Zhu,Yueyan Cao,Qiuyue Wang ,Shu Zhang,Zehua Gao,Yiwen Yang,Yufang Wang,Ji Zhang	ional Journal of Legal Medicine	1351-136 0	(E)	完成- 第一人
43	Identifying novel microhaplotypes for ancestry inference	Peng Chen,Wenjia Zhu,Fang Tong,Yan Pu,Youjia Yu,Shuainan Huang,Zheng Li,Lin Zhang ,Weibo Liang,Feng Chen	Internat ional Journal of Legal Medicine	2019,133: 983-988	SCI (E)	合作 完成- 其他
44	Population genetic analysis of 30 insertion-deletion(INDEL)loci in a Qinghai Tibetan group using the Investigator DIPplex Kit	Hui Jian,Li Wang,Hui Wang ,Xiaogang Bai,Meili Lv,Weibo Liang	Internat ional Journal of Legal Medicine	2019,133: 1039-104 1	SCI (E)	合作 完成- 第一人
45	Estimation of stature from radiographically determined lower limb bone length in modern Chinese	Kui Zhang,Meng-Jun Zhan,Jing-Hui Cui,Ying-Zhen Luo,Li-Rong Qin,Li-Ping Deng,Zhen-Lin Li,Xiao-Gang Chen,Zhen-Hua Deng	Journal of forensic and legal medicine	2019, 2	SCI (E)	合作 完成- 第一人
46	Estimation of stature and sex from skull measurements by multidetector computed tomography in Chinese	Zhan MJ,Cui JH,Zhang K,Chen YJ,Deng ZH	Leg Med (Tokyo)	2019, 41:10162 5	SCI (E)	合作 完成- 第一人
47	An experimental study on investigating the postmortem interval in dichlorovous poisoned rats by GC/MS-based metabolomics	Dai Xinhua,Fan Fei ,Ye Yi ,Lu Xiang,Chen Fan ,Wu Zhigui,Liao Linchuan	Legal Medicine	2019, 36:28-36	SCI (E)	合作 完成- 第一人
48	Y Chromosomal STR haplotypes in Chinese Uyghur,Kazakh and Hui ethnic groups and	Zhang Danyan,Cao Gang,XieMingkun,Cui Xuejun,Li Xiao,Tian Chenchen ,Ye Yi	Internat ional Journal of	2019, 1-3	SCI (E)	合作 完成- 第一人

	genetic features of DYS448 null allele and DYS19 duplicated allele		Legal Medicine			
49	Forensic and phylogenetic analyses among three Yi populations in Southwest China with 27 Y chromosomal STR loci	Fan Guang-Yao, An Yu-Ran, Peng Chang-Xiu, Deng Ji-Liang, Pan Li-Peng, Ye Yi	International Journal of Legal Medicine	2019, 133(3):795-797	SCI (E)	合作完成-第一人
50	Population genetic analysis of 30 insertion-deletion(INDEL) loci in a Qinghai Tibetan group using the Investigator DIPplex Kit	Jian Hui, Wang Li, Wang Hui, Bai Xiaogang, Lv Meili, Liang Weibo	International Journal of Legal Medicine	2019, 133(4):1039-1041	SCI (E)	合作完成-第一人
51	Postmortem interval determination using mRNA markers and DNA normalization	Peng D, Lv M, Li Z, Tian H, Qu S, Jin B, Long B, Liang W, Zhang L	International Journal of Legal Medicine	2019, 11	SCI (E)	合作完成-第一人
52	Evaluation of the microhaplotype markers in kinship analysis	Jing Zhu, Peng Chen, Shengqiu Qu, Yinji Wang, Hui Jian, Shuqiang Cao, Yuqing Liu, Ranran Zhang, Meili Lv, Weibo Liang, Lin Zhan	Electrophoresis	2019, 40:1091-1095	SCI (E)	合作完成-第一人
53	Developmental validation of the Microreader™ 20A ID system	Qu Shengqiu, Li Hang, Li Yifan, Lv Meili, Yang Fan, Zhu Jing, Yu Zailiang, Liu Yuqing, Chen Chuguang, Wang Yinji, Li Zhuo, Zhang Lin, Liang Weibo	Electrophoresis	2019, 40(23-24):3099-3107	SCI (E)	合作完成-第一人
54	The expression of 10 candidate specific microRNA markers for human body fluid identification in animal buccal swabs	Duo Peng, Ningbao Wang, Zhilong Li, Huan Tian, Weibo Liang, Lin Zhang	Forensic Science International	2019, 300:44-49	SCI (E)	合作完成-第一人
55	miR-212-5p attenuates ferroptotic	Xiao Xiao, Youjing Jiang, Weibo	Molecular	2019, 12:78	SCI	合作

	neuronal updates death after traumatic brain injury by targeting Ptg2	Liang, Yanyun Wang, Shuqiang Cao, He Yan, Linbo Gao, Lin Zhang	Brain		(E)	完成- 第一人
56	Circular Ribonucleic Acid Expression Profile in Mouse Cortex after Traumatic Brain Injury	You-jing Jiang, Shu-qiang Cao, Lin-bo Gao, Yan-yun Wang, Bin Zhou, Xin Hu, Yan Pu, Zhi-long Li, Qian Wang, Xiao Xiao, Li Zhao, Shuan Wang, Wei-bo Liang, Lin Zhang	JOURNAL OF NEUROTRAUMA	2019, 36:1018-1028	SCI (E)	合作完成- 第一人
57	Repurposing Brigatinib for the Treatment of Colorectal Cancer Based on Inhibition of ER-phagy	Zhang, Zhe, Gao Wei, Zhou Li, Chen Yan, Qin Siyuan, Zhang Lu, Liu Jiayang, He Yujia, Lei Yunlong, Chen Hai-Ning, Han Junhong, Zhou Zong-Guang, Nice Edouard C, Li Changlong, Huang Canhua, Wei Xiawei	Theranostics	2019, 9(17):4878-4892	SCI (E)	合作完成- 第一人
58	Brefeldin A inhibits colorectal cancer growth by triggering Bip/Akt-regulated autophagy	Zhou L, Gao W, Wang K, Huang Z, Zhang L, Zhang Z, Zhou J, Nice EC, Huang C	official Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB JOURNAL)	2019, 33(4):5520-5534	SCI (E)	合作完成- 第一人
59	Design of Cecal Ligation and Puncture and Intranasal Infection Dual Model of Sepsis-Induced Immunosuppression	Wang Z, Pu Q, Lin P, Li C, Jiang J, Wu M	J Vis Exp.	2019, 148:e59386	SCI (E)	合作完成- 其他
60	Circadian learning and memory changes in β 1-42 induced Alzheimer's mice	Xuepei Li Junwen Guan, Tong Sun, Jinguo Yang, Hang Yu, Junjie	Metabolic Brain Disease	2019	SCI (E)	合作完成- 第一人

		Yao,Zhengrong Wang				
61	Advances on fluid shear stress regulating blood-brain barrier	Xiaoli Wang,Bowen Xu,Mengya Xiang,Xinyue Yang, Yi Liu,Xiaoheng Liu,Yang Shen	Microvasc Res	2019,128:103930	SCI (E)	合作完成-第一人
62	Integrin-Induced Signal Event Contributes to Self-Assembled Monolayers on Au-Nanoparticle-Regulates Cancer Cell Migration and Invasion	GuanyueSu,Hongchi Yu,Jinyong Hong,Xiaoli Wang,Tang Feng,Jiang Wu,Hongnei Yin,Yang Shen,Xiaoheng Liu	ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING	2019,5(4):1804-1821	SCI (E)	合作完成-第一人
63	Applying vibration in early postmenopausal osteoporosis promotes osteogenic differentiation of bone marrow-derived mesenchymal stem cells and suppresses postmenopausal osteoporosis progression	Huiming Li,Wenchao Wu,Xueling He,Chengjian Cao,Xiaoqin Yu,Ye Zeng,Liang Li	Biosci Rep	2019,39(9):10-11	SCI (E)	合作完成-第一人
64	Biomimetic electrical stimulation induces rat bone marrow mesenchymal stem cells to differentiate into cardiomyocyte-like cells via TGF-beta 1 in vitro	Xueling He,Liang Li,Min Tang,Ye Zeng,Huiming Li,Xiaoqin Yu	Prog Biophys Mol Biol	2019,148:47-53	SCI (E)	合作完成-第二人
65	Fluid shear stress induces cell migration and invasion via activating autophagy in HepG2 cells	Zhiping Yan,GuanyueSu,Wenbo Gao,Jia He,Yang Shen,Ye Zeng,Xiaoheng Liu	Cell Adh Migr	2019,13(1):152-163	SCI (E)	合作完成-第一人
66	Anti-angiogenesis triggers exosomes release from endothelial cells to promote tumor vasculogenesis	Ye Zeng,Xinghong Yao,Xiaoheng Liu,Xueling He,Liang Li,Xiaojing Liu,Zhiping Yan,Jiang Wu,Bingmei M	J Extracell Vesicles	2019,8(1):1629865	SCI (E)	合作完成-第一人
67	Mechanical microenvironment regulation of age-related diseases involving degeneration of	Zeng Ye,Jiang Wu,Xueling He,Liang Li,Xiaojing Liu,Xiaoheng Liu	Prog Biophys Mol Biol	2019,148:54-59	SCI (E)	合作完成-第一人

	human skeletal and cardiovascular systems					
68	Sphingosine 1-phosphate regulates proliferation, cell cycle and apoptosis of hepatocellular carcinoma cells via syndecan-1	Ye Zeng,Xiaoheng Liu,Zhiping Yan,LinshenXie	Prog Biophy s Mol Biol	2019,148: 32-38	SCI (E)	合作完成-第一人
69	Anti-angiogenesis triggers exosomes release from endothelial cells to promote tumor vasculogenesis	Ye Zeng,Xinghong Yao,Xiaoheng Liu,Xueling He, Liang Li,Xiaojing Liu, Zhiping Yan,Jiang Wu, Bingmei M	J Extracell Vesicles	2019, 8(1): 1629865	SCI (E)	合作完成-第一人
70	next-generation sequencing yields a nearly complete mitochondrial genome of the forsyth,s toad-headed agama, phynocephalusforsyrh ii(reptilian squamata,agamidae)	Dali chen,Jun Li,Xiqngguang Guo	Mitogene Annou ncemen t	2019, 4(1):817-819	SCI (E)	合作完成-第一人
71	Phylogenetic Analysis of Clinic Strains of Helicobacter Pylori Isolated From Patients With Gastric Diseases In Tibet	MingjiangBie,Jirui Wen,Hongren Wang,Linlin Zhou,Yongyue Pan,Jun Luo,Chao Liu,Mingyuan Li,Baoning Wang	Annals of translational medicine	2019,7(14): 320	SCI (E)	合作完成-第一人
72	Preparation of mouse anti-human rotavirus VP7 monoclonal antibody and its protective effect on rotavirus infection	Mei Zha,Jing Yang,Linlin Zhou,Hongren Wang,Xing Pan,Zhaomin Deng,Yuan Yang,WanyiliBaoning Wang,Mingyuan Li	Experimental And Therapeutic Medicine	2019, 18:1384-1390	SCI (E)	合作完成-第一人
73	The impact of IFNL3 genotype on interferon treatment outcome in patients chronically infected with hepatitis Bvirus:A meta-analysis	Zhongyi Zhao,Zhen Qin,Linlin Zhou,Li Xiang,Jiangzhou You,Ranran Cao,Hongren Wang,Baoning Wang,Mingyuan Li	Microbial Pathogenesis	2019, 134: 103598	SCI (E)	合作完成-第一人
74	Recent Advances in Pathogenic	Hongren Wang,Zhen	Curr. Issues	2019,32:6	SCI (E)	合作完成-

	Streptococcus Vaccine Development	Qin,Mingyuan Li	Mol. Bio	45-700		第一人
75	Association of meteorological factors with seasonal activity of influenza A subtypes and B lineages in subtropical western China	M.Pan,H.P. Yang,J.Jian, Y. Kuang,J.N.Xu,T.S.Li,X.Zhou,X.Zhou,W.L. Wu,Z.Zhao,C.Wang, W.Y.Li,M.Y. Li,S.S.He,L.L.Zhou	Epidemiology And Infection	2019,147: 1-8	SCI (E)	合作完成-第一人
76	Bioinformatics analysis of four proteins of leishmania donovani to guided epitope vaccine design and drug target selection	Jinlei He,Fan Huang,Jiao Li,Qiwei Chen,Dali Chen,Jianping Chen	Acta Tropica	2019, 191:50-59	SCI (E)	合作完成-第一人
77	Multi-locus characterization and phylogenetic inference of Leishmania spp. in snakes from Northwest China	Han Chen,Jiao Li,Junrong Zhang,Xiangguang Guo,Jinlong Liu,Jinlei He,Qi Song,Jianhui Zhang,Minli Chen,Zhiwan Zheng,Dali Chen,Jianping Chen	Ploese One	2019,14(4):0210681	SCI (E)	合作完成-第一人
78	Direct and Indirect Inhibition Effects of Resveratrol against Toxoplasma gondii Tachyzoites In Vitro	Qi-Wei Chen,Kai Dong,Han-Xiao Qin,Yi-Kai Yang,Jin-Lei He,Jiao Li, Zhi-Wan Zheng, Da-Li Chen,Jian-Ping Chen	Antimicrob Agents Chemother	2019 ,63(3):01233-18	SCI (E)	合作完成-第一人
79	An Investigation on the Molecular Characteristics and Intracellular Growth Ability among Environmental and Clinical Isolates of Legionella pneumophila in Sichuan Province, China	ZENG Lin Zi,LIAO Hong Yu ,LUO Long Ze ,HE Shu Sen,QIN Tian,ZHOU Hai Jian,LI Hong Xia,CHEN Da Li,CHEN Jian Ping	Biomedical and Environmental Sciences	2019,32 (7) : 520-530	SCI (E)	合作完成-第一人
80	Pathogenic Leishmania spp. detected in lizards from Northwest China using molecular methods	Jun-Rong Zhang,Xian-Guang Guo,Han Chen,Jin-Long Liu,Xiong Gong, Da-Li Chen, Jian-Ping Chen	BMC Vet Res	2019, 15: 446	SCI (E)	合作完成-第一人
81	Temporal patterns of influenza A subtypes and B lineages across	Linlin Zhou,Huiping Yang, Yu Kuang, Tianshu	BMC Infect Dis	2019, 19: 89	SCI (E)	合作完成-

	age in a subtropical city, during pre-pandemic, pandemic, and post-pandemic seasons	Li, Jianan Xu,Shuang Li, Ting Huang,Chuan Wang, Wanyi Li, Mingyuan Li, Shusen He,Ming Pan				第一人
82	Progesterone-induced miR-152 interferes with embryonic implantation by downregulating GLUT3 in endometrial epithelium	Nie L,Zhao YB,Zhao D,Long Y,Lei Y,Liu M,Wang YC,Zhang XQ,Zhang JH,Yuan DZ,Yue LM	Am J Physiol Endocrinol Metab	2019, 316(4):557-567	SCI (E)	合作完成-第一人
83	Role of PCSK9 in lipid metabolic disorders and ovarian dysfunction in polycystic ovary syndrome	Wang M,Zhao D,Xu L,Guo W,Nie L,Lei Y,Long Y,Liu M,Wang Y,Zhang X,Zhang L,Li H,Zhang J,Yuan D,Yue L	Metabolism	2019, 94:47-58.	SCI (E)	合作完成-第一人
84	G-Protein-gated Inwardly-Rectifying K ⁺ Channels and Large-conductance Calcium-Activated K ⁺ Channels Are Involved in C-Type Natriuretic Peptide-Mediated Vasodilation in Human Arteries	Qiyong Li,Minghui Pang,Minjia Zhu,Li Chen	International Heart Journal	2019 , 60 (1): 168-174	SCI (E)	合作完成-第一人
85	Fermented dairy foods intake and risk of cancer.	Kui Zhang ,Hao Dai Weibo Liang,Lin Zhang,Zhenhua Deng	Cancer Epidemiology	2019, 144(9):2099-2108	SCI (E)	合作完成-第一人
86	Safety, Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of TNH, a Novel Targeted Neutrophil-Inhibitory Hirulog Hybrid Glycoprotein, in Healthy Volunteers	Zhong Ping Gou,Zi Hui Song,Xiao Gang Chen,Xiao Cheng Hu,Ying Wang,Kai Fan,Yong Ming Cai,Li Zheng	CNS Drugs	2019; 33:605-614	SCI (E)	合作完成-其他
87	Effects of Bariatric Surgery on Cancer Risk: Evidence from Meta-analysis	Kui Zhang,Yupeng Luo,Hao Dai ,Zhenhua Deng	Obesity Surgery	2019	SCI (E)	合作完成-第一人
88	Fermented dairy foods intake and risk of cardiovascular diseases: A meta-analysis of cohort studies	Kui Zhang,Xiaogang Chen,Lin Zhang,Zhenhua Deng	Crit Rev Food Sci Nutr	2019, 17:1-6.	SCI (E)	合作完成-第一人

89	Forensic age estimation for pelvic X-ray images using deep learning	Yuan Li,Zhizhong Huang,Xiaoai Dong,Weibo Liang,Hui Xue,Lin Zhang,Yi Zhang	Eur Radiol	2019 ;29(5):2322-2329.	SCI (E)	合作完成-其他
90	Stature estimation from the combination of clavicle, scapula, and sternum from 3D-VRT images in Chinese population	Zhang Kui,Yang Ming,Cui Jing-hui,Zhan Meng-jun,Qiu Li-rong,Deng Zhen-hua	AnthropolAnz	2019, 76(1):69-78	SCI (E)	合作完成-第一人
91	Low-dose aspirin use and cancer-specific mortality: a meta-analysis of cohort studies	Xianmin Wang,Yupeng Luo,Tingting Chen,Kui Zhang	J Public Health (Oxf)	2019 Nov 28	SCI (E)	合作完成-第一人
92	Influenza A virus and Streptococcus pneumoniae coinfection potentially promotes bacterial colonization and enhances B lymphocyte depression and reduction	Xiang L,Zhou TJ,Zhou LL,Luo J,Qin Z,You JZ,Jian J,Zhao ZY,Zhou YS,Ye YC,Wang HR,Wang BN,Li MY	J Biol Regul Homeost Agents	2019, 33(5):1437-1449	SCI (E)	合作完成-第一人
93	Non-Fire Related Carbon Monoxide Poisoning in Sichuan,China:A 9-Year Study(2008-2016)	Chen F.,Ye Y.,Wei Q.,Chen J.,Wu H.,Yan Y.,Liao,L.	Iranian Journal of Public Health	2019,48(3):458-464	SCI (E)	合作完成-第一人
94	Diagnosis of hepatocellular carcinoma using a novel anti-glycocholic acid monoclonal antibody-based method	Wu Miao,Zhai Songhui,Gao Julia,Wei Dapeng,Xue Jianxin,Zhou Yuxi,Li Nan,Hu Lijuan	Oncology letters	2019, 17(3):3103(10)	SCI (E)	合作完成-第一人
95	Anti-colorectal cancer targets of resveratrol and biological molecular mechanism:Analyses of network pharmacology, human and experimental data	Li Rong, Ma Xiuying ,Song Yingqi,Zhang Yuanyuan,Xiong Wenbi ,Li Li,Zhou Liming	Journal of Cellular Biochemistry	2019, 120(7):11265-11273	SCI (E)	合作完成-第一人
96	MiR-451a	Xu Ke,Han Bin,Bai	Cell	2019,	SCI	合作

	suppressing BAP31 can inhibit proliferation and increase apoptosis through inducing ER stress in colorectal cancer	Yang, Ma Xiu-Ying, Ji Zhen-Ni, Xiong Yao, Miao Shi-Kun, Zhang Yuan-Yuan, Zhou Li-Ming	Death & Disease	10(3):152	(E)	完成-第一人
97	Pharmacological biotargets and the molecular mechanisms of oxyresveratrol treating colorectal cancer: Network and experimental analyses	Li Rong, Song Yingqi, Ji Zhenni, Li Li, Zhou, Liming	Biofactors	2019, 4	SCI (E)	合作完成-第一人
98	Morphine-induced RACK1-dependent autophagy in immortalized neuronal cell lines	Liu Li-Tao, Song Ying-Qi, Chen Xue-Shen, Liu Yin, Zhu Jie-Jun, Zhou Li-Ming, Xu Shi-Jun, Wan Li-Hong	British Journal of Pharmacology	2019, 11	SCI (E)	合作完成-第一人
99	Cucurbitacin I induces cancer cell death through the endoplasmic reticulum stress pathway	Li He, Chen Hongying, Li Ruli, Xin Juanjuan, Wu Sisi, Lan Jie, Xue Kunyue, Li Xue, Zuo Caili, Jiang Wei, Zhu Ling	Journal of Cellular Biochemistry	2019, 120(2):2391(13)	SCI (E)	合作完成-第一人
100	Interleukin-1 causes CNS inflammatory cytokine expression via endothelia-microglia bi-cellular signaling	Zhu Ling, Liu Xiaoyu, Nemeth Daniel P., Disabato Damon J., Witcher Kristina G., Mckim Daniel B., Oliver Braedan, Le Xi, Gorantla Gowthami, BerdyszOlimpia, Li Jiaoni, Ramani Aishwarya D., Chen Zhibiao, Wu Dongcheng, Godbout Jonathan P., Quan Ning	Brain, Behavior, and Immunity	2019, 81:292	SCI (E)	合作完成-第一人
101	Cell-Type-Specific Interleukin 1 Receptor 1 Signaling	Liu Xiaoyu, Nemeth Daniel P, Mckim Daniel B, Zhu Ling, Disabato	Immunity	2019, 50(2):317-333.e6	SCI (E)	合作完成-其他

	in the Brain Regulates Distinct Neuroimmune Activities	Damon J,BerdyszOlimpia,Gorantl a Gowthami,Oliver Braedan,Witcher Kristina G,Wang Yufen,Negray Christina E,Vegesna Rekha S,Sheridan John F,Godbout Jonathan P,Robson Matthew J,Blakely Randy D,Popovich Phillip G,Bilbo Staci D,Quan Ning				
102	Multi-locus characterization and phylogenetic inference of Leishmania spp. In snakes from Northwest China	Chen Han,Li Jiao, Zhang Junrong,Guo Xianguang,Liu Jinlong,He Jinlei,Song Qi, Zhang Jianhui,Chen Minli,Zheng Zhiwan, Chen Dali, Chen Jianping	PLOS ONE	2019,14(4): e0210681	SCI (E)	合作完成-第一人
103	Direct and Indirect Inhibition Effects of Resveratrol against Toxoplasma gondii Tachyzoites In Vitro	Chen Qi-Wei,Dong Kai,Qin Han-Xiao,Yang Yi-Kai,He Jin-Lei,Li Jiao,Zheng Zhi-Wan,Chen Da-Li,Chen Jian-Ping	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	2019, 63(3)	SCI (E)	合作完成-第一人
104	An investigation on the Molecular Characteristics and Intracellular Growth Ability among Environmental and Clinical isolates of Legionella pneumophila in Sichuan Province,China	Zeng Lin Zi,Liao Hong Yu,Luo Long Ze,He Shu Sen,Qin Tian,Zhou Hai Jian,Li Hong Xia,Chen Da Li,Chen Jian Ping	Biomed Environ Sci	2019, 32(7): 520-530	SCI (E)	合作完成-第一人
105	Pathogenic Leishmania Spp.detected in lizards from	Jun-Rong Zhang,Xian-Guang Guo,Han Chen,Jin-Long Liu,Xiong Gong,Da-Li	BMC Veterinary Research	2019, 15(1):1-13	SCI (E)	合作完成-第一人

	Northwest Chins using molecular methods	Chen,Jian-Ping Chen	ch			
106	Increased expression of phosphoenolpyruvate carboxykinase cytoplasmic isoform by hepatitis B virus X protein affects hepatitis B virus replicatioin	Tang X,Yan L,Li H,Du L,Shi Y,Huang F,Tang H	J Med Viro	2019 ,91(2):258-264	SCI (E)	合作完成-其他
107	IL-8 promotes cell migration through regulating EMT by activating the Wnt/ β -catenin pathway in ovarian cancer	Jirui Wen,Zhiwei Zhao,Liwei Huang	J Cell Mol Med	2019	SCI (E)	合作完成-第二人
108	干扰乳酸脱氢酶A表达对ErbB2高表达乳腺癌细胞迁移和侵袭的影响	贺丽,李梦龙,申越,马雪娇,余蓉,赵玉华	四川大学学报(医学版)	2019, 50(1):55-60	北大中核心	合作完成-第一人
109	基于SNaPShot-FCA的乙醇脱氢酶2基因型微量检测	曾树树,高秀峰,张又,冯传芮,罗亚雄,吴晓婷,李永生	四川大学学报(医学版)	2019,50(5):737-742	北大中核心	合作完成-第二人
110	microRNA 启动子区甲基化调控对人肺癌细胞A549增殖、迁移、侵袭的影响	彭恒,董婧颖,赵亚楠,吴文兵,杨晓龙,陈丹,胡开锋,陈利弘,刘戟	四川大学学报(医学版)	2019,50(2):182-187	北大中核心	合作完成-第一人
111	亨廷顿蛋白相关蛋白1基因对小鼠成纤维细胞增殖的影响	曹媛媛,杨桂枝,龚艳菊,赵佳,冯颖,郑翔,周雪	四川大学学报(医学版)	2019,50(3):298-304	北大中核心	合作完成-第一人
112	大规模平行测序在混合就检测分析中的应用前景	刘京,何光林,侯一平,王正	法医学杂志	2019, 35(1): 84-86	CSC D	合作完成-第一人
113	不同ALDH2基因型个体饮酒后血乙醛浓度与精神运动功能的关系	叶懿,陈帆,吴昊,兰胜男,江兰睿,戴可可,颜有仪,杨林,廖林川	法医学杂志	2019,35:5	CSC D	合作完成-第一人

114	年龄增加对人心无关内皮依赖性舒张作用的实验研究及机制探讨	李其勇,朱敏佳,陈丽	四川大学学报(医学版)	2019,50(2):210-214	北大中核 心	合作完成- 第一人
115	妊娠合并梅毒致死胎法医学鉴定1例分析	王栓,赵丽,严赫,王雪尔,周巧霞,张奎,黄飞俊	法医学杂志	2019,35(1):116-118	CSC D	合作完成- 第一人
116	Dandy-Walker综合征患者术后继发颅内感染死亡1例	严赫,王栓,赵丽,周巧霞,官鹏,黄飞俊	法医学杂志	2019,35(3):364-366	CSC D	合作完成- 第一人
117	妊娠合并脾动脉瘤自发性破裂死亡法医学鉴定1例	严赫,黄飞俊	法医学杂志	2019,34(1):96-97	CSC D	合作完成- 第一人
118	大剂量地芬尼多中毒死亡法医学鉴定1例	严赫,代号,王雪尔,张奎,黄飞俊	法医学杂志	2019,34(5):511	CSC D	合作完成- 第一人
119	口服甘草磷除草剂合并乙醇中毒死亡1例	严赫,王雪尔,张奎,官鹏,黄飞俊	法医学杂志	2019,35(5):629-631	CSC D	合作完成- 第一人
120	胫骨骨折损伤程度及伤病关系鉴定1例	代号,李林峰,李雪榕,刘敏	法医学杂志	2019,35(2):259-260	CSC D	合作完成- 第一人
121	血管内成像技术在法医学尸体检验中的应用	李洋,魏智彬,丁雨菡,易旭夫	法医学杂志	2019,5(3):332-336	CSC D	合作完成- 第一人
122	木筷眶-颅穿通伤致眶尖综合征法医学鉴定1例	李洋,魏智彬,丁雨菡,易旭夫	法医学杂志	2019,35(4):500-502	CSC D	合作完成- 第一人
123	颅内动脉瘤夹闭术后再出血死亡1例	李洋,魏智彬,丁雨菡,贾鹏,易旭夫	法医学杂志	2019,34(3):307-308	CSC D	合作完成- 第一人
124	高坠骑跨致前尿道非球部断裂损伤机制分析1例	李洋,魏智彬,丁雨菡,易旭夫	法医学杂志	2019,01(24):87-88	CSC D	合作完成- 第一人
125	法医年龄评估中非诊疗目的的放射检查	彭钊,占梦军,张奎,戴鑫华,宁刚,范飞,邓振华	证据科学	2019,27(3):347-358	CSS CI	合作完成- 第一人
126	基于深度学习自动化	占梦军,张世杰,刘力,刘	中国法	2019,34	CSC	合作

	评估四川汉族青少年左手腕关节骨龄	华,白洁,田雪梅,宁刚,力媛,张奎,陈虎,邓振华	医学杂志	(5): 427-432	D	完成-第一人
127	利用 Mimics 软件进行气胸肺组织压缩程度计算的研究	占梦军,邱丽蓉,邓振华	刑事技术	2019,44 (3): 242-245	CSC D	合作完成-第一人
128	四川省 471 例故意杀人案特征回顾性分析	吴畏,陈晓刚,邓振华	证据科学	2019,27 (1): 105-125	CSS CI	合作完成-第一人
129	消化系统损害及相关残疾标准的比较研究	鲁婷,施蕾,罗宇鹏,邓振华	证据科学	2019,27 (2): 203-241	CSS CI	合作完成-第一人
130	人体寄生虫学实验课程上机考试系统试用	廖琳,陈静先	实验科学与技术	2019,17 (2) :13 6-138	中文 专著	合作完成-其他
131	肢体大关节功能障碍残疾标准比较研究	范飞,戴鑫华,占梦军,罗宇鹏,郑娇,邓振华	中国法医学杂志	2019,3: 92-97	CSC D	合作完成-第一人
132	《人体损伤致残程度分级》部分器官系统残疾条款相关问题的探讨	占梦军,范飞,施蕾,鲁婷,张奎,邓振华	法医学杂志	2019,35 (1): 105-110	CSC D	合作完成-第一人
133	全下肢直接数字 X 线摄影推算四川汉族女性身高	崔井会,骆莹贞,常云峰,彭钊,邓莉萍,张奎,邓振华	法医学杂志	2019,35 (1): 11-16	CSC D	合作完成-第一人
134	Exosome 在细菌和病毒感染中的作用研究	赵忠意,秦臻,向丽,张思凡,李明远	西部医学	2019,31 (5): 818-821	中文 专著	合作完成-第一人
135	人乳头瘤病毒 16 型 E5 基因在宫颈癌发生进程中的动态研究	李茂圆,简洁,梁开茹,李婉宜	四川大学学报(医学版)	2019, 50 (5) :66 6-671	北大 中核 心	合作完成-第一人
136	不同 ALDH2 基因型个体饮酒后血乙醛浓度与精神运动功能的关系	叶懿,陈帆,吴昊,兰胜男,江兰睿,戴可可,颜有仪,杨林,廖林川,	法医学杂志	2019, 05. 01	CSC D	合作完成-第一人
137	靶向 $\alpha\beta 3$ 整合素超声造影的制备及其体外寻靶实验研究	赵捷颖,罗源,杨泽宏,谢天骁,庄华	华中科技大学学报(医学)	2019,48(4)) :382-387	CSC D	合作完成-其他

			版)			
138	显微切片扫描系统的应用与管理经验探讨	郑翔,毕文杰	实验技术与管理	2019,36(1):60-64	北大中核 心	合作完成- 第一人
139	慢性束缚应激致大鼠持续性高血糖症与孤束核损伤有关	毕文杰,郑翔	解剖学报	2019, 50(4):423-430	北大中核 心	合作完成- 第一人
140	递进性开放式实验教学模式培养学生创新能力	廖诗平,王玉芳	实验室科学	2019 (4) :11 6-119	中文 专著	合作完成- 第一人
141	改良闭胸盲插法测量家兔右心室内压	徐萌萌,廖诗平	实验室科学	2019(4): 120-124.	中文 专著	合作完成- 第一人

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著，一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员（含固定人员、兼职人员和流动人员）署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。(2) 类型：SCI (E) 收录论文、SSCI 收录论文、A&HCL 收录论文、EI Compendex 收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文 (CSSCI)、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文 (CSCD)、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(3) 外文专著：正式出版的学术著作。(4) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(5) 作者：多个作者只需填写中心成员靠前的一位，排名在类别中体现。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1					

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	22 篇

国际会议论文数	8 篇
国内一般刊物发表论文数	9 篇
省部委奖数	3 项
其它奖数	16 项

注：国内一般刊物：除“（三）2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

（一）信息化建设情况

中心网址	http://202.115.35.178:22080/	
中心网址年度访问总量	5672+23246 (虚拟)人次	
信息化资源总量	3242 (中心) + 55016 (虚拟) Mb	
信息化资源年度更新量	3242Mb	
虚拟仿真实验教学项目	89 项	
中心信息化工作联系人	姓名	邝玉/王玉芳
	移动电话	18010564027/18215567342
	电子邮箱	1214791844@qq.com/wangyufang@scu.edu.cn

（二）开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	医学类基础医学组
参加活动的人次数	12 人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	第三届国际应激医学前沿论坛	四川大学华西基础医学与法医学院、四川大学华西第二医院、四川大学华西公共卫生学院、核工业集团四一六医院	黄灿华	300	2019.9.23-2019.9.24	全球性
2	第十二届全国医	国家级实验教学示范	董为人	500	2019.7.27-2	全国性

	学类实验教学研讨会暨国家级实验教学示范中心联席会基础医学组第十四次会议	中心联席会基础医学组，四川大学华西基础医学与法医学院，成都医学院			019.7.28	
3	力学生物学与人类健康前沿论坛	四川大学华西基础医学与法医学院	刘肖珩	300	2019.4.17	全国性
4	2019 肿瘤治疗的基础与临床论坛暨四川省药理学学会肿瘤药理专委会第三届年会	四川省药理学学会	周黎明	200	2019.11.30-2019.12.1	全省性
5	第五期“华西坝院士大讲堂”	华西医学中心	黄灿华	320	2019.4.12	全校性
6	第六期“华西坝院士大讲堂”	华西医学中心	黄灿华	300	2019.5.17	全校性
7	第七期“华西坝院士大讲堂”	华西医学中心	黄灿华	300	2019.6.26	全校性
8	第八期“华西坝院士大讲堂”	华西医学中心	黄灿华	300	2019.7.4	全校性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	氧化还原调控与肿瘤发生发展	黄灿华	2019 国际消化道疾病多学科融合高峰论坛	2019 年 4 月 26 日	杭州
2	氧化还原信号调控与肿瘤发生发展	黄灿华	西安国际消化肿瘤高峰论坛暨第二届全国整合肿瘤学年	2019 年 4 月 27 日	西安
3	氧化还原信号调控与肿瘤发生发展	黄灿华	中国医疗保健国际交流促进会年会暨第四届华夏胰腺疾病医学论坛	2019 年 5 月 31 日	广州
4	氧化还原调控与肿瘤发生发展	黄灿华	北大医学基础医学前沿高峰论坛	2019 年 6 月 8 日	北京
5	Redox Signaling in Carcinogenesis and Cancer Metastasis	黄灿华	第九届肿瘤系统生物学国际研讨会	2019 年 6 月 29 日	长春
6	Oxidative Stress & Redox Signaling in Tumorigenesis	黄灿华	第一届全国系统生物学大会	2019 年 9 月 21 日	上海
7	氧化还原信号调控与药物靶标筛选	黄灿华	第十二届国际胃癌西湖峰会	2019 年 10 月 12 日	杭州
8	Redox regulation in tumorigenesis	黄灿华	第六届中医药现代化国际科技大会	2019 年 10 月 22 日	成都
9	肿瘤耐药氧化还原信号调控与干预策略	黄灿华	张家港市第二届肿瘤和神经转化医学论坛	2019 年 10 月 29 日	张家港
10	氧化还原信号调控与肿瘤发生发展	黄灿华	第十一届肿瘤生物学诊断与治疗进展国际研讨	2019 年 11 月 16 日	南京

			会		
11	氧化还原信号调控与肿瘤发生发展	黄灿华	2019年中国肿瘤标志物学术大会	2019年12月7日	武汉
12	氧化还原信号调控与肿瘤发生发展	黄灿华	第十四届全国肿瘤转移大会	2019年12月21日	广州
13	A Rare Case Report on Sedative-Hypnotic Drug Screening in Homicidal Carbon Monoxide (CO) Poisoning	廖林川	AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES 71th Annual Scientific Meeting	2019年2月18日-22日	美国
14	Review of the development of forensic Analytical Toxicology on the 70 th Anniversary of the Founding of P.R.C	廖林川	第四届丝路法医联盟国际会议	2019年10月21日	昆明
15	实验室安全与环境保护及应急体系建设	廖林川	四川省卫计委全省安全培训会	2019年11月19日	成都

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	高等学校医药类虚拟仿真实验教学项目作品大赛	国家级	300	李文生	正高级	2019.7.28	3
2	高等学校医学基础类实验教学优秀论文大赛	国家级	100	郭晓奎	正高级	2019.7.28	2

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2019.1.6	90	南开大学韩际宏教授、浙江大学李君教授 哈尔滨工业大学胡颖教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/2598.htm
2	2019.2.21	100	中国科学院生物物理研究所苗龙教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/2663.htm
3	2019.3.8	120	陆军军医大学缪洪明教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/2700.htm
4	2019.3.18	110	浙江大学杨波教授、新加坡基因组研究院于强教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/2740.htm

5	2019.4.18	100	军事科学院军事医学研究院杨晓研究员、慕尼黑工业大学 Johannes Buchner 教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/2871.htm
6	2019.4.28	100	广安中学师生参观中心的“人体解剖学科技馆”及“组织与胚胎陈列室” http://www.scsgazx.com/ContentList.aspx?id=18&menuid=1801
7	2019.5.21	100	美国俄亥俄州立大学 Abhay R. Satoskar 教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3011.htm
8	2019.6.6	80	科罗拉多大学 (University of Colorado) 医学院黄桦教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3098.htm
9	2019.7.4	150	美国国家科学院院士、美国国家艺术与科学院院士、美国国家医学院院士、美国癌症研究院首批一级院士、意大利国家科学院外籍院士、美国俄亥俄州立大学杰出教授 Carlo M. Croce 教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3170.htm
10	2019.7.11	300	石室中学师生参观中心的“人体解剖学科技馆”及“组织与胚胎陈列室” http://www.cdshishi.net/news.aspx?mid=18&page=14
11	2019.7.16	80	美国梅奥医学中心 (Mayo Clinic) 凌堃教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3228.htm
12	2019.8.5	100	大连医科大学副校长刘强教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3258.htm
13	2019.9.9	300	中南大学基础医学院管茶香教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3320.htm
14	2019.9.20	150	美国国家科学院院士、美国科学艺术研究院院士、美国华盛顿大学杰出教授 Everett Peter Greenberg 学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3358.htm
15	2019.10.19	240	七中育才中学师生参观中心的“人体解剖学科技馆”及“组织与胚胎陈列室” http://www.scedu123.com/schoolspace/1269186716891
16	2019.10.19	200	美国圣约翰大学陈哲生教授中国科学院上海生命科学研究院陈洛南教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3488.htm
17	2019.10.21	150	复旦大学于文强教授中国医学科学院放射医学研究所樊赛军教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3512.htm
18	2019.11.11	110	温江中学师生参观中心的“人体解剖学科技馆”及“组织与胚胎陈列室” http://wang66614.honpu.com
19	2019.11.18	450	大邑中学师生参观中心的“人体解剖学科技馆”及“组织与胚胎陈列室” http://wang66614.honpu.com
20	2019.11.18	200	中山大学肿瘤防治中心曾木圣教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3620.htm

21	2019.11.20	180	北师大成都实验中学师生参观中心的“人体解剖学科技馆”及“组织与胚胎陈列室” http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3620.htm
22	2019.11.20	100	哥本哈根大学生物信息学系副教授 Anders Albrechtsen 学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3621.htm
23	2019.12.2-2019.12.3	500	大邑中学（高中）师生参观中心的“人体解剖学科技馆”及“组织与胚胎陈列室” http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3620.htm
24	2019.12.4	60	双流中学师生参观中心的“人体解剖学科技馆”及“组织与胚胎陈列室” http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3620.htm
25	2019.12.17	100	西南大学崔红娟教授学术报告 http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/3708.htm

6. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费（万元）
1	第二十一届机能实验教学骨干教师培训班	119	王玉芳	正高级	2019.7.8-2019.7.12	7

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

（三）安全工作情况

安全教育培训情况		6050 人次（教师 150 人次，学生 5900 人次）
是否发生安全责任事故		
伤亡人数（人）		未发生
伤	亡	
0	0	

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。)

2019 年度，中心进一步完善了组织框架，为更好推进中心运行与管理提供了有力保障。加大了实验教师的全面培养力度，鼓励教师参加教学竞赛、出国交流、教研教学会议、进修学习等，并积极引进高层次具有医学背景的实验教师，为人才培养奠定坚实的基础。

中心重视学生的科研思维训练与科研兴趣培养，不断改进实验教学内容，将理论-实践、教学-科研、实践-虚拟、基础-临床无缝结合的实验教学体系贯穿始终。同时加强医学-人文、医学-工学的交融，为培养贯通式医学研究人才奠定基础。为推进“华西医学率先实现一流”、打造医学+交叉发展模式，我中心将不遗余力地加强硬件设施建设、体制机制改革、实现实验室全天候智能化管理、开放共享、师资队伍建设和一流拔尖人才培养，助力“双一流”建设的推进工作。

中心承诺以上年度报告内容属实，数据准确可靠

数据审核人：潘倩

示范中心主任：[Signature]

(单位公章)

2020 年 1 月 20 日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见：

2019 年度，中心面向全校 23 个不同专业开设了 33 门实验课程，实验项目数 422 项，完成实验教学工作量 28.8 万人学时，受益学生人数达 5907 人次。申请“大学生创新训练项目”44 项，其中国家级 4 项；获得国家级竞赛一等奖和二等奖各 1 项；发表 SCI 收录论文 1 篇，获得专利 1 项。中心将“立德树人”贯穿于实验教学全过程，新增实验项目 71 项，实验更新率达 16.8%；基础医学、法医学专业获批省级一流学科建设点，入选国家级虚拟实验建设项目 1 项，省级 2 项，出版的《人卫 3D 人体解剖图谱》被誉为数字技术应用解剖学出版的“里程碑”。中心通过承办大型国际会议、华西坝院士大讲堂等活动，很好地发挥了示范辐射和社会服务作用。教育部医学教育专家委员会主任委员、教育部原副部长林蕙青一行实地考察了中心实验室，对中心建设和取得的各项成果给予了充分肯定。

专家组通过认真查阅资料、现场问辩，独立评分，一致同意华西医学基础国家级实验教学示范中心通过 2019 年年度考核。

下一步学校国家级实验教学示范中心建设和运行管理委员会将围绕“双一流”和一流本科建设目标，从政策支持、资金投入、日常监管和年度考核等多层面对示范中心建设及运行工作加强指导和管理。

所在学校负责人签字：[Signature]

(单位公章)

2020 年 2 月 18 日