

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

(2021年1月1日—2021年12月31日)

示范中心名称：华西医学基础国家级实验教学示范中心（四川大学）

示范中心主任：梁伟波

示范中心联系人及联系电话：李婉宜/13540313364

所在学校名称：四川大学

所在学校联系人及联系电话：何柳/028-85405143

2023年5月30日填报

# 第一部分 年度报告编写提纲（限 3000 字以内）

## 一、人才培养工作和成效

### （一）人才培养基本情况

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，不断完善理论-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，借助基础实验平台、教科融合平台、创新创业平台、资源共享平台等，为推进“华西医学率先实现一流”提供支撑。

本年度，面向全校文、理、工、医 29 个不同专业、不同层次本科生开设了 39 门实验课程(独立设课 23 门),488 项实验项目数,完成实验教学工作量 256884 人学时。并开设视频公开课 1 门及研究生实验课程 18 门,受益学生人数达 5000 余人次。

### （二）人才培养成效评价

#### 1. 创新创业训练体系不断完善

通过实践+科研、研究生+本科生、大创+教师科研课题,加强学生科研训练。2021 年度,基础医学和法医学专业本科生科研训练率分别达 100%及 90%以上。

#### 2. 学生创新创业能力显著提升

##### （1）项目申报及完成

指导本科生完成“大学生创新训练项目”43 项,5 项“优秀”;指导申报并获批 74 项,含 5 项国家级、7 项省级。

##### （2）其它成果

指导本科生获国家级竞赛一等奖 2 项、二等奖 1 项,省级一等奖 1 项;指导发表科研论文 16 篇,含 5 篇 SCI 论文;指导完成本科毕业设计 34 篇,3 篇被推荐为校级“优秀论文”,3 名本科生被评为省级优秀毕业生;本科生就业率 92.34%,继续深造率 61.12%。

## 二、人才队伍建设

### （一）队伍建设基本情况

拥有固定人员 119 人,流动人员 45 人。其中高级职称 99 人、博导 27 人、博士 115 人。实验教学队伍结构合理、骨干力量稳定。

### （二）队伍建设的举措与成效

#### 1. 建设举措

坚持以“水平一流,结构合理,爱岗敬业,创新进取”为建设目标,以“专职与兼职结合,引进与培养互补,激励与竞争并举”为指导思想,坚持“传帮带”制度,鼓励教师将知识传授与价值引领相结合,加强体制机制建设,完善规章制

度，以提高工作效率，保障工作质量。

## 2. 建设成效

2021 年度，引进专职及兼职教师各 4 人；中心教师共承担教改项目 33 项；支持教师以不同方式参加国内外学术交流 42 人次，做大会报告 3 人次，参加线上培训学习 280 人次；获省部级奖励 6 人次及校级各种奖励 48 人次；黄灿华教授入选年度爱思唯尔“中国高被引学者”榜单。

## 三、教学改革与科学研究

### （一）教学改革

#### 1. 教改项目及成果

新获批校级教改项目 15 项，院级教改项目 15 项；承担省级重点教改项目 2 项，教育部项目 1 项；获校级教改成果奖 5 项，含特等奖和一等奖各 1 项；获“国家级实验教学示范中心创新实验教学基地”称号；获批“四川省基础医学虚拟仿真实验教学中心”建设单位。

#### 2. 课程建设

7 门实践课程及 3 个虚拟仿真实验项目被认定为省级“一流本科课程”，3 门课程被评为校级“课程思政榜样课程”；录制英文配音双语字幕实操视频 8 个；以线上公开课形式开设医工结合通识实践课程 1 门；组织学生参加“我与实验动物的故事”征文并获优秀作品奖 1 项。

#### 3. 教材建设

中心教师主编的 2 本教材获“全国优秀教材奖”；主编实验教材 2 部，参编 7 部。所用实验教材 60% 为国家级规划教材。

### （二）科学研究

#### 1. 学术氛围好

重视学生科研思维训练与科研兴趣的培养。2021 年度，举办“高水平论坛”3 次，邀请国内外知名专家做高水平学术报告 5 次。

#### 2. 科研产出丰

本年度，中心教师共承担省部级以上科研项目 59 项，新获批国自然项目 7 项；获发明专利 9 项；发表论文 155 篇（含 90 篇 SCI 论文及 13 篇 IF $\geq$ 15 的高水平论文）。

## 四、信息化建设、开放运行和示范辐射

### （一）信息化资源及平台建设

设专人定期维护和更新中心信息化平台，确保网站的正常使用。2021 年度，

中心实验教学网站(含所属基础医学虚拟仿真实验教学信息化云平台网站)访问量 24834 人次,信息资源总量 5125Mb,年度更新量 563Mb。所属基础医学虚拟仿真实验教学信息化云平台现有虚拟仿真实验项目 249 个(含英文配音项目 32 个),信息化资源总量 17899Mb,年度更新 491Mb。

## (二) 开放及安全运行

### 1. 实验室开放运行

中心建筑面积 6600 m<sup>2</sup>,拥有仪器设备 5926 台件,总值 7505.02 万元,能较好满足本科实验教学和科研训练所需。实验室对校内外学生有序开放,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,24 小时智能化管理。各实验室设安全员,每月进行 1 次安全检查。2021 年度,中心完善了实验室安全管理制度、应急处理预案等,更新了消防灭火器材,进行了 6 次中心范围的联合安全检查,举办了 3 次实验室安全与环保教育培训。

## (三) 交流合作与示范辐射

### 1. 对外合作交流,拓宽国际视野

2021 年度,承办大型会议 4 次,参加大会特邀发言 3 次,基层单位参加教学会议 10 人次、全国学术会议 32 人次。通过视频公开课、青年教师学术沙龙、学术会议实操展示等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,发挥示范辐射作用

(1) 以线上形式主办公益继教项目“第 22 届机能骨干教师培训班”,来自国内 100 多所高校的 6588 位同仁在线参加学习。

(2) 《人卫 3D 系统解剖学》数字化软件,已推广到全国 100 多所高校使用。

(3) 以线上线下结合形式开展公益讲座“医学虚拟仿真实验创新作品的构思与完成”,受益学生 200 余人。

(4) 接待中国科协举办的“中学生进高校夏令营”学生 160 人次参观学习。

(5) 接受国内同行参观学习 21 人次,校外进修人员 3 人次。

## 五、示范中心大事记

### (一) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明

2021 年 5 月 24 日,中国教科文卫体工会教育工作部部长刘飞一行,到我院调研,并参观了中心实验室(图 1)。



图 1. 刘飞部长到中心实验室考察并与青年教师交流

## (二) 其它对示范中心发展有重大影响的活动

### 1. 搭建高水平学术交流平台，推进学科发展

2021 年 10 月，学院/中心采用线上与线下结合方式举办了“第五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 9 位专家分享了多个领域最新研究成果。在线观看量超 5000 人次（图 2）。



图 2 第四届国际应激医学前沿论坛

### 2. 以赛促创，提升本科生创新创业能力

2021 年 10 月，获第七届“互联网+”大赛 1 国金 1 省金；2021 年 12 月，获“第七届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛”1 国金 1 国银。见图 3。



图 3 学科竞赛获佳绩

### 3. 探索“大-中融合”创新人才培养新模式

2021 年 6 月，中心承接了中国科协举办的“中学生进高校夏令营”活动，

160 余名中学生分次参观了中心的人体解剖学科技馆、组织与胚胎陈列室，认识生命起源（图 4）。



图 4 “中学生进高校夏令营”活动

#### 4. 立足本科师资培养，促进实验教学质量提升

2021 年 9 月~12 月，机能学实验室举办了为期 12 周的“华西机能实验教学骨干教师培训班”线上讲座。每周在线 500 人以上，部分高校还将其作为常规教研活动（图 5）



图 5 “华西机能实验教学骨干教师培训班”

## 六、示范中心存在的主要问题

1. 部分实验室设备条件与“一流学科”建设尚存在差距。
2. 专职实验技术人员陆续退休，特色实验技术存在失传风险。
3. 试剂耗材价格上涨，学校按政策划拨的实验材料费有限，影响部分新实验项目的开设。
4. 实验室的信息化、智能化管理还需建设完善。

## 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

四川大学成立有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

2021 年度，学校共投入总经费 1108.92 万元，支持中心实验室改造、设备更新、教学改革及日常运行。

### **3. 教改项目上支持**

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 30 余项，为中心的教学改革和技术创新提供了有力支撑。

#### **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。

## 第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2021 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(四川大学)				
所在学校名称	四川大学				
主管部门名称	教育部				
示范中心门户网址	<a href="http://hxpcfm.lab.scu.edu.cn/">http://hxpcfm.lab.scu.edu.cn/</a>				
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	6600 m <sup>2</sup>	设备 总值	7505.02 万 元	设备台数	5926 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		所在学校年度经费投入	1108.92 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	姓名	性	出生	职称	职务	工作	学位	备注
---	----	---	----	----	----	----	----	----



号		别	年份			性质		
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 2019年
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 2014年
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 2019年
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 2015年
9	黄飞骏	男	1960	正高级	法医学专业实 验室主任	教学	硕士	
10	左凤琼	女	1972	副高级	无	教学	博士	
11	刘菽秋	女	1969	副高级	无	教学	学士	
12	杨泽宏	男	1972	副高级	无	教学	博士	
13	刘荣韬	男	1970	中级	无	教学	博士	
14	邝玉	女	1973	副高级	无	教学	博士	
15	魏玲	女	1971	副高级	无	教学	博士	
16	陈红	女	1971	中级	无	技术	其它	
17	马巨辉	男	1968	中级	无	技术	其它	
18	田元	男	1970	中级	无	技术	其它	
19	刘宇	女	1967	中级	无	技术	学士	
20	干蓉	女	1970	中级	无	技术	学士	
21	廖诗平	男	1968	中级	无	技术	其它	
22	郑焱江	男	1988	中级	无	教学	硕士	
23	植茂辉	男	1966	中级	无	技术	其它	
24	郑翔	男	1981	副高级	无	教学	硕士	
25	潘倩	女	1988	中级	无	教学	硕士	
26	王世春	男	1965	中级	无	技术	学士	
27	杨林	女	1973	中级	无	技术	学士	

28	李焱	男	1967	中级	无	技术	学士	
29	廖森	男	1977	中级	无	技术	学士	
30	刘少文	男	1963	初级	无	技术	其它	
31	代号	男	1987	中级	无	技术	硕士	
32	朱磊	男	1968	中级	无	技术	其它	
33	陈骏	男	1982	初级	无	技术	学士	
34	唐建明	男	1962	初级	无	技术	其它	
35	李昌龙	男	1964	正高级	学院党委书记	教学	博士	博士生导师 2008年
36	黄灿华	男	1968	正高级	学院院长	教学	博士	博士生导师 2006年
37	方定志	男	1963	正高级	学院副院长	教学	博士	博士生导师 2004年
38	张林	男	1961	正高级	学校副校长	教学	博士	博士生导师 2003年
39	刘肖珩	男	1968	正高级	教授委员会主任/ 学院副院长	教学	博士	博士生导师 2004年
40	黄宁	男	1963	正高级	无	教学	博士	博士生导师 2006年
41	黄英	女	1968	正高级	党支部书记	教学	博士	博士生导师 2013年
42	岳利民	女	1958	正高级	无	教学	博士	博士生导师 2006年
43	陈建平	男	1962	正高级	无	教学	博士	博士生导师 2001年
44	周黎明	女	1963	正高级	无	教学	博士	博士生导师 2008年
45	廖林川	男	1964	正高级	无	教学	博士	博士生导师 2008年
46	胡泽卿	男	1957	正高级	无	教学	博士	
47	胡峻梅	女	1962	正高级	无	教学	博士	博士生

								导师 2014年
48	王霞	女	1971	正高级	室主任	教学	博士	博士生 导师 2013年
49	覃扬	女	1958	正高级	无	教学	博士	博士生 导师 2006年
50	高秀峰	女	1960	正高级	无	教学	博士	博士生 导师 2005年
51	陈尧	女	1962	正高级	无	教学	博士	博士生 导师 2013年
52	齐建国	男	1957	正高级	无	教学	博士	
53	张霁	男	1972	正高级	无	教学	博士	博士生 导师 2018年
54	李华	女	1969	正高级	学校教务处副 处长	教学	博士	
55	沈阳	男	1979	正高级	室主任	教学	博士	博士生 导师 2021年
56	张舒羽	男	1983	正高级	党支部书记	教学	博士	博士生 导师 2021年
57	赵玉华	女	1970	正高级	无	教学	博士	
58	陈达丽	女	1978	正高级	党支部书记	教学	博士	博士生 导师 2021年
59	朱玲	女	1971	正高级	室主任	教学	博士	
60	万莉红	女	1976	正高级	无	教学	博士	
61	邓振华	男	1963	正高级	无	教学	硕士	博士生 导师 2020年
62	周华	女	1965	正高级	无	教学	博士	
63	朱彤波	女	1972	副高级	无	教学	博士	
64	王晓樱	女	1972	副高级	无	教学	博士	
65	李婧瑜	女	1987	副高级	无	教学	博士	

66	王祎	男	1983	副高级	无	教学	博士	
67	王保宁	男	1972	副高级	无	教学	博士	
68	杨远	女	1977	副高级	无	教学	博士	
69	胡丽娟	女	1975	副高级	无	教学	博士	
70	吕梅励	女	1978	副高级	无	教学	博士	
71	傅强	男	1971	副高级	无	教学	博士	
72	周鸿鹰	女	1975	副高级	无	教学	博士	
73	董立华	女	1976	副高级	无	教学	博士	
74	彭谨	男	1978	副高级	无	教学	硕士	
75	冯颖	女	1981	副高级	室主任	教学	博士	
76	陈丽	女	1976	副高级	无	教学	博士	
77	袁东智	男	1985	副高级	无	教学	博士	
78	熊文碧	女	1971	副高级	无	教学	博士	
79	张媛媛	女	1979	副高级	无	教学	博士	
80	赵健蕾	女	1980	副高级	无	教学	博士	
81	孙晓东	男	1981	副高级	无	教学	博士	
82	罗涛	男	1984	副高级	室主任	教学	博士	
83	叶懿	男	1981	副高级	室主任	教学	博士	
84	顾艳	女	1981	副高级	室主任	教学	博士	
85	罗海玻	男	1981	副高级	室主任	教学	博士	博士生导师 2021年
86	云利兵	男	1978	副高级	党支部书记	教学	博士	
87	张奎	男	1981	副高级	无	教学	博士	
88	陈晓刚	男	1976	副高级	室主任	教学	博士	
89	王正	男	1984	副高级	无	教学	博士	
90	谢娜	女	1987	副高级	无	其他	博士	
91	王魁	男	1988	副高级	无	其他	博士	
92	江舟	男	1977	副高级	无	其他	博士	
93	姜楠	女	1987	正高级	无	其他	博士	
94	杨文星	男	1981	副高级	室主任	教学	博士	
95	曾烨	男	1984	副高级	无	其他	博士	
96	童吉宇	男	1987	正高级	无	其他	博士	博士生导师 2021年
97	何威宏	男	1986	副高级	无	教学	博士	
98	林瑶	女	1990	副高级	无	教学	博士	
99	应国量	男	1985	副高级	无	其他	博士	
100	成姝婷	女	1983	中级	无	教学	博士	
101	陈军利	女	1981	中级	无	教学	博士	
102	王红仁	男	1982	中级	无	教学	博士	

103	周琳琳	女	1983	中级	无	教学	博士	
104	陈利弘	女	1980	中级	无	教学	博士	
105	林佳	女	1982	中级	无	教学	博士	
106	陈华华	女	1979	中级	无	教学	博士	
107	朱敏佳	女	1979	中级	无	教学	博士	
108	李浇	女	1988	中级	无	教学	博士	
109	田汉文	男	1968	中级	无	教学	博士	
110	袁冬梅	女	1989	中级	无	教学	博士	
111	张淑鑫	女	1985	中级	无	教学	博士	
112	李钢琴	女	1986	中级	无	教学	博士	
113	何金蕾	女	1990	中级	无	教学	博士	
114	宋凤	女	1989	中级	无	教学	博士	
115	湛霞灿	女	1985	中级	无	教学	博士	
116	陈夏梦	女	1990	中级	无	其他	博士	
117	范飞	女	1991	中级	无	其他	博士	
118	余泓池	男	1989	中级	无	其他	博士	
119	张德茂	男	1985	中级	无	其他	博士	

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期 2 年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（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	王蕾	女	1963	正高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01 至 2023-12-31
2	吴琦	男	1963	正高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01 至 2023-12-31
3	吴谨	女	1963	正高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01 至 2023-12-31
4	刘敏	男	1962	正高级	中国	四川大学华西基础医学	校内兼职人员	2020-01-01 至

						与法医学院		2022-12-31
5	李良	女	1957	正高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2022-12-31
6	杨志梅	女	1963	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2023-12-31
7	李蓉晖	女	1963	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2023-12-31
8	刘皓	女	1973	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
9	何亚萍	女	1963	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2023-12-31
10	刘小康	男	1962	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2022-12-31
11	刘寅	男	1986	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
12	颜静	女	1973	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
13	易旭夫	男	1963	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2023-12-31
14	何桂琼	女	1963	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2023-12-31

15	田玉	女	1972	副高级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
16	曾蔚	女	1972	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2027-12-31
17	高放	女	1970	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2025-12-31
18	黎光	男	1969	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2029-12-31
19	董薇	女	1975	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
20	邱明均	男	1963	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2023-12-31
21	刘英辉	女	1974	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2029-12-31
22	程伟	男	1967	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2027-12-31
23	熊丽莉	女	1977	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
24	曹霞	女	1978	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
25	陆长青	女	1978	中级	中国	四川大学华西基础医学	校内兼职人员	2020-01-01至

						与法医学院		2030-12-31
26	冀珍妮	女	1978	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
27	赵佳	女	1977	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
28	丁艳	女	1978	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
29	宋晓红	女	1970	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2025-12-31
30	金泽明	男	1963	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2023-12-31
31	刘渊	女	1973	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2028-12-31
32	张金虎	男	1969	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2029-12-31
33	张会东	男	1973	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
34	李轩漾	男	1982	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
35	聂莉	女	1991	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31



36	郑之璇	男	1990	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
37	刘京	女	1993	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
38	王佩佩	女	1990	中级	中国	四川大学华西基础医学与法医学院	校内兼职人员	2020-01-01至2030-12-31
39	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	2017-01-01至2027-12-31
40	杜宏	男	1972	正高级	中国	四川省公安厅刑侦局	海内外合作教学人员	2017-01-01至2027-12-31
41	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	2017-01-01至2027-12-31
41	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	2017-01-01至2027-12-31
43	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	2017-01-01至2027-12-31
44	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	2017-01-01至2027-12-31
45	吴智文	男	1981	中级	中国	四川省司法厅	海内外合作教学人员	2017-01-01至2027-12-31

注：（1）流动人员包括校内兼职人员、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。

### (三) 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	外校专家	1
2	郭晓奎	男	1964	正高级	委员	中国	上海交通大学	外校专家	1
3	龚永生	男	1961	正高级	委员	中国	温州医科大学	外校专家	1
4	董为人	男	1966	正高级	委员	中国	南方医科大学	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	1
6	李英碧	男	1963	正高级	委员	中国	四川大学	校内专家	1
7	项涛	男	1964	正高级	委员	中国	四川大学	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	法医学	2016	42	4032
2	法医学	2018	35	12600
3	法医学	2019	37	3552
4	法医学	2020	42	7644
5	基础医学（基地班）	2017	46	5888
6	基础医学（基地班）	2018	40	1760
7	基础医学（基地班）	2019	40	9600
8	基础医学（基地班）	2020	25	3750
9	基础医学（拔尖计划）	2019	15	3600
10	基础医学（拔尖计划）	2020	15	2250
11	法医学与法学双学士学位	2020	20	2680

12	基础医学（强基计划）	2020	20	3000
13	康复治疗学（物理治疗方向）	2019	20	960
14	康复治疗学（物理治疗方向）	2021	34	1088
15	康复治疗学（作业治疗方向）	2019	2	96
16	康复治疗学（作业治疗方向）	2021	37	1184
17	康复治疗学（呼吸治疗方向）	2019	25	1200
18	康复治疗学（听力与言语康复方向）	2019	21	1008
19	临床医学（八年制）	2018	33	2640
20	临床医学（八年制）	2019	65	7280
21	临床医学（八年制）	2020	73	9344
22	临床医学（八年制创新班）	2017	20	1600
23	临床医学（八年制创新班）	2018	20	2240
24	临床医学（八年制创新班）	2019	20	2560
25	医学影像技术	2019	25	800
26	医学影像技术	2021	30	960
27	医学影像技术（放射治疗技术方向）	2019	8	256
28	医学影像技术（放射治疗技术方向）	2021	16	512
29	眼视光学	2021	35	1120
30	眼视光学	2019	28	1344
31	医学检验技术	2019	35	1680
32	医学影像技术（超声医学技术方向）	2019	19	608
33	医学技术类（医学技术与智能制造双学士学位）	2021	19	608
34	临床医学	2020	222	42180
35	临床医学	2019	207	6624
36	护理学	2019	80	3840
37	护理学	2021	71	4544
38	口腔医学	2019	201	14472
39	口腔医学	2020	192	36480
40	临床医学（口腔医学方向）	2019	30	2160
41	临床医学（口腔医学方向）	2020	30	23700
42	口腔数字化技术双学士学位	2020	10	640
43	口腔医学技术	2020	11	704

44	食品卫生与营养学	2021	41	1312
45	食品卫生与营养学	2020	40	1920
46	预防医学	2021	118	3776
47	预防医学	2020	120	5760
48	卫生检验与检疫	2021	56	2688
49	卫生检验与检疫	2020	43	2064
50	预防医学与软件工程双学士学位	2021	25	800
51	临床药学	2021	30	480
52	生物医学工程	2020	103	3296

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	489 个
年度开设实验项目数	448 个
年度独立设课的实验课程	23 门
实验教材总数	20 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	23 人
学生发表论文数	16 篇
学生获得专利数	0 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-博贯通式基础医学拔尖创新人才培养平台建设	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, 洪玫, 林江莉, 何丹#, 文锦琼#, 青思含#, 肖世维#	2018-01-01 至 2022-12-31	2	a
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	JG2018-17	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#, 罗海波, 叶懿, 肖世维#	2018-01-01 至 -2022-12-31	2	a
3	法医学关节活动度检验虚拟仿真实验教学	202002086001	代号	梁伟波, 陈晓刚, 张奎	2020-01-01 至 -2021-12-31	5	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）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	一种扩增短串联重复序列的方法、引物组及试剂盒	ZL2021105205313	中国	张霖, 王玉芳	发明专利	合作完成-第一人
2	miR#4 脂质体药物及其制备方法	ZL201910866815.0	中国	王祎, 邵丹, 沈晓飞, 杨小龙	发明专利	合作完成-第一人
3	一种自助式可移	CN202021418	中国	王保宁, 李响,	其他	合作

	动防交叉污染病原检测采样仓	528.8		潘毅, 赵辉, 姚金		完成-第一人
4	一种富集高活性脂肪颗粒细胞和脂肪干细胞的脂肪移植物及其制备方法和应用	ZL201910335 598.2	中国	杨远, 袁祥, 徐子林, 潘红伟, 韩飞, 陈俊杰	发明专利	合作完成-第一人
5	负载雷帕霉素的CTSK响应性纳米粒、制备方法、应用及药物组合物	ZL202110412 0962	中国	刘肖珩, 沈阳, 房飞, 倪英皓, 余泓池	发明专利	合作完成-第一人
6	一种体外模拟肿瘤细胞侵袭的力学实验装置	ZL202110142 805.X	中国	余泓池, 沈阳, 张卓, 何佳, 刘肖珩, 陈宇	发明专利	合作完成-第一人
7	具有选择性抑制平滑肌细胞表型转化的基因洗脱涂层材料及其制备方法	ZL202110114 443.3	中国	余泓池, 向茂龙, 刘肖珩, 马佳, 罗日方, 曹成建, 沈阳	发明专利	合作完成-第一人
8	可抑制炎症反应的基因洗脱涂层材料及其制备方法	ZL202110114 415.1	中国	余泓池, 马佳, 刘肖珩, 向茂龙, 罗日方, 曹成建, 沈阳	发明专利	合作完成-第一人
9	具有氧化应激损伤修复的基因洗脱涂层材料及其制备方法	ZL202110114 433.X	中国	余泓池, 刘肖珩, 向茂龙, 马佳, 罗日方, 曹成建, 沈阳	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	Screening of the HBx transactivation domain interacting proteins and the function of interactor Pin1 in HBV replication	Zhou, Qiaoxia; Yan, Libo; Xu, Baofu; Wang, Xue'er; Sun, Xuehong; Han, Ning; Tang, Hong; Huang, Feijun	SCIENTIFIC REPORTS	2021, 11 (1) : 14176	SCI (E)	合作完成-第一人
2	Association between monoamine oxidase A promoter polymorphism and the risk of sudden infant death syndrome: a meta-analysis	Zhou, Qiaoxia; Gong, Daoyin; Zhang, Yu; Huang, Feijun	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (4) : 1179-1190	SCI (E)	合作完成-第一人
3	Cellular Mechanism of Gene Mutations and Potential Therapeutic Targets in Ovarian Cancer	Guo, Tao; Dong, Xue; Xie, Shanli; Zhang, Ling; Zeng, Peibin; Zhang, Lin	CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH	2021, 13: 3081-3100	SCI (E)	合作完成-第一人
4	Contribution of high-fat diet-induced PCSK9 upregulation to a mouse model of PCOS is mediated partly by SREBP2	Guo, Wen-Jing; Wang, Yi-Cheng; Ma, Yong-Dan; Cui, Zhi-Hui; Zhang, Li-Xue; Nie, Li; Zhang, Xue-Qin; Wang, Mei-Jiao; Zhang, Jin-Hu; Yuan, Dong-Zhi; Yue, Li-Min	REPRODUCTION	2021, 162 (6) : 397-410	SCI (E)	合作完成-第一人
5	Application of Machine Vision in Classifying Gait Frailty Among Older Adults	Liu, Yixin; He, Xiaohai; Wang, Renjie; Teng, Qizhi; Hu, Rui; Qing, Linbo; Wang, Zhengyong; He, Xuan; Yin, Biao; Mou, Yi; Du, Yanping; Li, Xinyi; Wang, Hui; Liu, Xiaolei; Zhou, Lixing; Deng, Linghui; Xu, Ziqi; Xiao, Chun; Ge, Meiling; Sun, Xuelian; Jiang, Junshan; Chen, Jiaoyang; Lin, Xinyi; Xia, Ling; Gong, Haoran; Yu, Haopeng; Dong, Birong	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2021, 13: 757823	SCI (E)	合作完成-第一人
6	Anti-inflammation treatment for protection of hepatocytes and amelioration of hepatic fibrosis in rats	Feng, Shi; Tong, Huan; Gao, Jin-Hang; Tang, Shi-Hang; Yang, Wen-Juan; Wang, Gui-Ming; Zhou, Hong-Ying; Wen, Shi-Lei	EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE	2021, 22 (5) : 1213	SCI (E)	合作完成-第一人
7	Synthesis optimization of rich-urea carbon-dots	Wen, Rong; Li, Qiao-Hui; Li, Yong-Sheng; Luo, Ya-Xiong; Zhao, Xia;	ANALYSIS	2021, 146 (24) :	SCI (E)	合作完成-第一人

	and application in the determination of H <sub>2</sub> S in rich- and barren-liquids of desulphurizing solutions	Gao, Xiu-Feng		7635-7644		一人
8	MANF: A Novel Endoplasmic Reticulum Stress Response Protein-The Role in Neurological and Metabolic Disorders	Yu, Yang; Liu, Dan-yang; Chen, Xue-shen; Zhu, Ling; Wan, Li-hong	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2021, 6467679	SCI (E)	合作完成-第一人
9	Epidemiology of norovirus gastroenteritis in hospitalized children under five years old in western China, 2015-2019	Cao, Ran-Ran; Ma, Xiao-Zhen; Li, Wan-Yi; Wang, Bao-Ning; Yang, Yuan; Wang, Hong-Ren; Kuang, Yu; You, Jiang-Zhou; Zhao, Zhong-Yi; Ren, Min; Zhou, Lin-Lin; Li, Ming-Yuan	JOURNAL OF MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY AND INFECTION	2021, 54(5): 918-925	SCI (E)	合作完成-第一人
10	Association study between genetic variants and the risk of schizophrenia in the Chinese population based on GWAS-implicated 6p21.3-23.1 human genome region: a case-control study	Li, Gangqin; Dai, Jie; Liu, Hao; Lin, Yushan; Liu, Qiaoni; Zheng, Kaiyuan; Li, Suyu; Chen, Siyu; Ye, Yi	BMC PSYCHIATRY	2021, 21(1): 483	SCI (E)	合作完成-第一人
11	Sexual Assault Against Women: A Retrospective Study of 292 Cases in Fujian Province, China	Shi, Lei; Lu, Ting; Li, Yuan; Deng, Zhen-hua	JOURNAL OF FORENSIC NURSING	2021, 17(4): 210-218	SCI (E)	合作完成-第一人
12	Study on the preparation and function of regulatory T cells from human peripheral blood	Zuo, Fengqiong; Chen, Yongjun; Chen, Yuzuo; Gao, Fang; Su, Yonglin; Liao, Zaibo; Wang, Baoning	ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE	2021, 9(20): 1521	SCI (E)	合作完成-第一人
13	Acrylamide impairs the developmental potential of germinal vesicle oocytes by inducing mitochondrial dysfunction and autophagy/apoptosis in mice	Gao, Ji-Guang; Yang, Jian-Ke; Zhu, Lei; Xu, Cheng; Nie, Liu-Wang	HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY	2021, 40(12): S370-S380	SCI (E)	合作完成-第一人
14	Emerging nanomaterials applied for tackling	Yang, Xi; You, Jia; Wei, Yuanfeng; Li, Huawei; Gao, Ling; Guo, Qing;	JOURNAL OF MATERIA	2021, 9(39):	SCI (E)	合作完成



	the COVID-19 cytokine storm	Huang, Ying; Gong, Changyang; Yi, Cheng	LS CHEMISTRY B	8185-8201	)	-第一人
15	A double-edged sword: The Kelch-like ECH-associated protein 1-nuclear factor erythroid-derived 2-related factor 2-antioxidant response element pathway targeted pharmacological modulation in nonalcoholic fatty liver disease	Wang, Yong-Lun; Wu, Jiao; Li, Rui-Xi; Sun, Yu-Ting; Ma, Yi-Jia; Zhao, Chen-Yu; Zou, Jie; Zhang, Yuan-Yuan; Sun, Xiao-Dong	CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY	2021, 60: 281-290	SCI (E)	合作完成-第一人
16	Feasibility of using probabilistic methods to analyse microRNA quantitative data in forensically relevant body fluids: a proof-of-principle study	Li, Zhilong; Lv, Meili; Peng, Duo; Xiao, Xiao; Fang, Zhuangyan; Wang, Qian; Tian, Huan; Zha, Lagabaiyila; Wang, Li; Tan, Yu; Liang, Weibo; Zhang, Lin	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (6) : 2247-2261	SCI (E)	合作完成-第一人
17	Transplantation of the Stromal Vascular Fraction (SVF) Mitigates Severe Radiation-Induced Skin Injury	Yu, Daojiang; Zhang, Shuaijun; Mo, Wei; Jiang, Zhiqiang; Wang, Min; An, Lu; Wang, Youyou; Liu, Yulong; Jiang, Sheng; Wu, Ailing; Cao, Jianping; Zhang, Shuyu	RADIATION RESEARCH	2021, 196 (3) : 250-260	SCI (E)	合作完成-第一人
18	Expression of SGLT1 in the Mouse Endometrial Epithelium and its Role in Early Embryonic Development and Implantation	Zhang, Li-xue; Song, Jia-wei; Ma, Yong-dan; Wang, Yi-cheng; Cui, Zhi-hui; Long, Yun; Yuan, Dong-zhi; Zhang, Jin-hu; Hu, Ying; Yu, Lin-lin; Nie, Li; Yue, Li-min	REPRODUCTIVE SCIENCES	2021, 28 (11) : 3094-3108	SCI (E)	合作完成-第一人
19	The Critical Role of Tetrahydrobiopterin (BH4) Metabolism in Modulating Radiosensitivity: BH4/NOS Axis as an Angel or a Devil	Feng, Yang; Feng, Yahui; Gu, Liming; Liu, Pengfei; Cao, Jianping; Zhang, Shuyu	FRONTIERS IN ONCOLOGY	2021, 11 : 720632	SCI (E)	合作完成-第一人
20	The First Case of COVID-19 by an A.27 Lineage Variant Detected in a Returning Employee - Sichuan Province, China, January 7, 2021	Liu, Li; Luo, Tao; Lei, Gaopeng; Feng, Yuliang; Zhao, Xiang; Yang, Huiping; Xu, Jianan; Pan, Ming; Zhou, Linlin	CHINA CDC WEEKLY	2021, 3 (34) : 725-727	SCI (E)	合作完成-第一人
21	Activated invariant	Miao, Tianyu; Wang,	IMMUNO	2021,	SCI	合作

	natural killer T cells infiltrate aortic tissue as key participants in abdominal aortic aneurysm pathology	Tiehao; Feng, Ting; Yuan, Ding; Guo, Qiang; Xiong, Fei; Yang, Yi; Liu, Lihua; He, Zhangyu; Huang, Bin; Zhao, Jichun	LOGY	164 (4) : 792-802	(E)	完成-第一人
22	Validation of the Microreader 28A ID System: A 6-dye multiplex amplification assay for forensic application	Yin, Lu; Zhu, Jing; Qu, Shengqiu; Li, Yifan; Liu, Yuqing; Yu, Zailiang; Yang, Fan; Zhang, Ranran; Xue, Jiaming; Huang, Sicheng; Liang, Weibo	ELECTROPHORESIS	2021, 42 (19) : 1928-1935	SCI (E)	合作完成-第一人
23	mRNA and microRNA stability validation of blood samples under different environmental conditions	Li, Zhilong; Chen, Dezhi; Wang, Qian; Tian, Huan; Tan, Mengyu; Peng, Duo; Tan, Yu; Zhu, Jing; Liang, Weibo; Zhang, Lin	FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS	2021, 55: 102567	SCI (E)	合作完成-第一人
24	Comparative Transcriptomic Analysis Reveals the Immunosuppressive Targets of Mesalazine in Dextran Sulfate Sodium-Induced Ulcerative Colitis	Li, Rong; Cheng, Lin; Wang, Qi; Zhou, Liming	FRONTIERS IN GENETICS	2021, 12: 698983	SCI (E)	合作完成-第一人
25	Fluid shear stress activates YAP to promote epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma	Yu, Hongchi; He, Jia; Su, Guanyue; Wang, Yuelong; Fang, Fei; Yang, Wenxing; Gu, Kaiyun; Fu, Naiyang; Wang, Yunbing; Shen, Yang; Liu, Xiaoheng	MOLECULAR ONCOLOGY	2021, 15 (11) : 3164-3183	SCI (E)	合作完成-第一人
26	Anti-bacterial and anti-viral effects of Fengreqing oral liquid in vitro and in vivo	Liu Jie; Chen Yuzuo; Ou Kaixi; Wang Baoning; Peng Fu; Yu Chenghao	JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE	2021, 41 (4) : 530-538	SCI (E)	合作完成-第一人
27	Genetic insights into the paternal admixture history of Chinese Mongolians via high-resolution customized Y-SNP SNApshot panels	Wang, Mengge; He, Guanglin; Zou, Xing; Liu, Jing; Ye, Ziwei; Ming, Tianyue; Du, Weian; Wang, Zheng; Hou, Yiping	FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS	2021, 54 : 102565	SCI (E)	合作完成-第一人
28	The effect of metformin on mortality and severity in COVID-19 patients with diabetes mellitus	Yang, Wenxing; Sun, Xuehong; Zhang, Jun; Zhang, Kui	DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE	2021, 178 : 108977	SCI (E)	合作完成-第一人

29	Enzyme-free fluorescence determination of uric acid and trace Hg(II) in serum using Si/N doped carbon dots	Cao, Dan; Luo, Ya-Xiong; Liu, Wei-Ping; Li, Yong-Sheng; Gao, Xiu-Feng	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2021, 263: 120182	SCI (E)	合作完成-第一人
30	The effect of infertile semen on the mRNA-based body fluid identification	Tian, Huan; Huang, Sicheng; Bai, Peng; Xiao, Xiao; Peng, Duo; Zhao, Huan; Liu, Yuqing; Feng, Qian; Liao, Miao; Li, Fuping; Liang, Weibo	ELECTROPHORESIS	2021, 42 (16) : 1614-1622	SCI (E)	合作完成-第一人
31	The regulatory effect of acetylation of HMGN2 and H3K27 on pyocyanin-induced autophagy in macrophages by affecting Ulk1 transcription	Du, Yu; Guo, Hongjun; Guo, Lijuan; Miao, Junming; Ren, Hongyu; Liu, Keyun; Ren, Laibin; He, Jinchen; Wang, Xiaoying; Chen, Junli; Li, Jingyu; Wang, Yi; Wang, Ji; Huang, Ning	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	2021, 25 (15) : 7524-7537	SCI (E)	合作完成-第一人
32	Molecular epidemiology and drug-resistance of tuberculosis in Luodian revealed by whole genome sequencing	Liu, Mei; Xu, Peng; Liao, Xingwei; Li, Qing; Chen, Wei; Gao, Qian; Li, Nana; Luo, Tao; Chen, Ling	INFECTION GENETICS AND EVOLUTION	2021, 93: 104979	SCI (E)	合作完成-第一人
33	Paternal genetic structure of Kyrgyz ethnic group in China revealed by high-resolution Y-chromosome STRs and SNPs	Song, Feng; Song, Mengyuan; Luo, Haibo; Xie, Mingkun; Wang, Xindi; Dai, Hao; Hou, Yiping	ELECTROPHORESIS	2021, 42 (19) : 1892-1899	SCI (E)	合作完成-第一人
34	Forensic age estimation based on magnetic resonance imaging of the proximal humeral epiphysis in Chinese living individuals	Lu, Ting; Qiu, Li-rong; Ren, Bo; Shi, Lei; Fan, Fei; Deng, Zhen-hua	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (6) : 2437-2446	SCI (E)	合作完成-第一人
35	Prediction of a Potential Mechanism of Intervertebral Disc Degeneration Based on a Novel Competitive Endogenous RNA Network	Huang, Junshen; Li, Yuxi; Ye, Ziwei; Cheng, Ziyang; Huang, Jiajun; Lu, Shixin; Su, Kaihui; Liang, Yuwei; Li, Ming; Huang, Lin	BIOMEDICAL RESEARCH INTERNATIONAL	2021, 6618834	SCI (E)	合作完成-第一人
36	EGCG synergizes the therapeutic effect of	Wu, Wenbing; Dong, Jingying; Gou, Hui; Geng,	JOURNAL OF	2021, 25	SCI (E)	合作

	irinotecan through enhanced DNA damage in human colorectal cancer cells	Ruiman; Yang, Xiaolong; Chen, Dan; Xiang, Bing; Zhang, Zhengkun; Ren, Sichong; Chen, Lihong; Liu, Ji	CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	(16) : 7913-7921	)	完成-第一人
37	A targeted ancestry informative InDels panel on capillary electrophoresis for ancestry inference in Asian populations	Zhu, Qiang; Cao, Yueyan; Zhang, Shu; Huang, Yuguo; Hu, Yuhan; Zhou, Yijun; Wang, Haoyu; Wang, Yufang; Zhang, Ji	ELECTROPHORESIS	2021, 42 (16) : 1605-1613	SCI (E)	合作完成-第一人
38	A fluorimetric and colorimetric dual-signal sensor for hydrogen peroxide and glucose based on the intrinsic peroxidase-like activity of cobalt and nitrogen co-doped carbon dots and inner filter effect	Zhang, Guo-Qi; Li, Yong-sheng; Liu, Wei-Ping; Gao, Xiu-Feng	ANALYTICAL METHODS	2021, 13 (28) : 3196-3204	SCI (E)	合作完成-第一人
39	Autophagy modulates FSS-induced epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma cells	Su, Guanyue; Feng, Tang; Pei, Tong; Yang, Fan; Sun, Denglian; Yu, Hongchi; Wang, Xiaoli; Gao, Wenbo; He, Jia; Shen, Yang; Liu, Xiaoheng	MOLECULAR CARCINOGENESIS	2021, 60 (9) : 607-619	SCI (E)	合作完成-第一人
40	Bioequivalence of 2 Aripiprazole Orally Disintegrating Tablets in Healthy Chinese Volunteers Under Fasting and Fed Conditions	Xiang, Jin; Xu, Nan; Wang, Xueyan; Li, Songfan; Yu, Qin; Liang, Maozhi; Nan, Feng; Shu, Shiqing; Yan, Rui; Zhu, Yuqi; Liao, Linchuan	CLINICAL PHARMACOLOGY IN DRUG DEVELOPMENT	2021, 10 (8) : 840-849	SCI (E)	合作完成-第一人
41	Naringenin Attenuates Non-Alcoholic Fatty Liver Disease by Enhancing Energy Expenditure and Regulating Autophagy via AMPK	Yang, Ying; Wu, Yue; Zou, Jie; Wang, Yu-Hao; Xu, Meng-Xia; Huang, Wei; Yu, Dao-Jiang; Zhang, Li; Zhang, Yuan-Yuan; Sun, Xiao-Dong	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2021, 12: 687095	SCI (E)	合作完成-第一人
42	ERCC5 quantification for age estimation of peripheral blood in a Chinese Han population	Deng, Xiao-Dong; Qiu, Li-Rong; Zhang, Wei; Zhan, Meng-Jun; Qiu, Shi-Wen; Fan, Fei; Zhang, Kui; Deng, Zhen-Hua; Liu, Yun; Cong, Bin	LEGAL MEDICINE	2021, 52 : 101912	SCI (E)	合作完成-第一人
43	Recombinant protein TRAIL-Mu3 enhances the antitumor effects in pancreatic cancer	Huang, Min; Yi, Cheng; Huang, Xian-Zhou; Yan, Juan; Wei, Li-Jia; Tang, Wei-Ju; Chen, Shou-Chun; Huang, Ying	ONCOLOGY LETTERS	2021, 21 (6) : 438	SCI (E)	合作完成-第一人

	cells by strengthening the apoptotic signaling pathway					
44	Improving Anti-Inflammatory Effect of Luteolin with Nano-Micelles in the Bacteria-Induced Lung Infection	Miao, Junming; Lin, Feng; Huang, Ning; Teng, Yan	JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY	2021, 17 (6) : 1229-1241	SCI (E)	合作完成-第一人
45	Low-dose aspirin use and cancer-specific mortality: a meta-analysis of cohort studies	Wang, Xianmin; Luo, Yupeng; Chen, Tingting; Zhang, Kui	JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	2021, 43 (2) : 308-315	SCI (E)	合作完成-第一人
46	Molecular genetic survey and forensic characterization of Chinese Mongolians via the 47 autosomal insertion/deletion marker	Wang, Mengge; He, Guanglin; Gao, Shuang; Jia, Fuquan; Zou, Xing; Liu, Jing; Wang, Shouyu; Ye, Ziwei; Hou, Yiping; Wang, Zheng	GENOMICS	2021, 113 (4) : 2199-2210	SCI (E)	合作完成-第一人
47	Evaluation of the AGCU Expressmarker 30 Kit composed of 31 loci for forensic application	Zhang, Ke; Song, Feng; Wang, Shuangshuang; Wei, Xiaowen; Gu, Haoyu; Xie, Mingkun; Zhou, Yuxiang; Luo, Haibo	FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL	2021, 324: 110849	SCI (E)	合作完成-第一人
48	Genetic diversity analysis of Chinese Leishmania isolates and development of L. donovani complex-specific markers by RAPD	Yuan, Dongmei; Qin, Hanxiao; Chen, Dali; Chen, Jianping	BMC INFECTIOUS DISEASES	2021, 21 (1) : 464	SCI (E)	合作完成-第一人
49	DNA-based eyelid trait prediction in Chinese Han population	Wang, Qian; Jin, Bo; Liu, Fan; Li, Zhilong; Tan, Yu; Liang, Weibo; Huang, Feijun	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (5) : 1743-1752	SCI (E)	合作完成-第一人
50	Genetic reconstruction and phylogenetic analysis by 193 Y-SNPs and 27 Y-STRs in a Chinese Yi ethnic group	Wang, Fei; Song, Feng; Song, Mengyuan; Li, Jienan; Xie, Mingkun; Hou, Yiping	ELECTROPHORESIS	2021, 42 (14-15) : 1480-1487	SCI (E)	合作完成-第一人
51	Human kidney is a target for novel severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection	Diao, Bo; Wang, Chenhui; Wang, Rongshuai; Feng, Zeqing; Zhang, Ji; Yang, Han; Tan, Yingjun; Wang, Huiming; Wang, Changsong; Liu, Liang; Liu, Ying; Liu, Yueping;	NATURE COMMUNICATIONS	2021, 12 (1) : 2506	SCI (E)	合作完成-第一人

		Wang, Gang; Yuan, Zilin; Hou, Xiaotao; Ren, Liang; Wu, Yuzhang; Chen, Yongwen				
52	Population genomics provides insights into the evolution and adaptation to humans of the waterborne pathogen <i>Mycobacterium kansasii</i>	Luo, Tao; Xu, Peng; Zhang, Yangyi; Porter, Jessica L.; Ghanem, Marwan; Liu, Qingyun; Jiang, Yuan; Li, Jing; Miao, Qing; Hu, Bijie; Howden, Benjamin P.; Fyfe, Janet A. M.; Globan, Maria; He, Wencong; He, Ping; Wang, Yiting; Liu, Houming; Takiff, Howard E.; Zhao, Yanlin; Chen, Xinchun; Pan, Qichao; Behr, Marcel A.; Stinear, Timothy P.; Gao, Qian	NATURE COMMUNICATIONS	2021, 12 (1) : 2491	SCI (E)	合作完成-第一人
53	Icaritin Attenuates Lipid Accumulation by Increasing Energy Expenditure and Autophagy Regulated by Phosphorylating AMPK	Wu, Yue; Yang, Ying; Li, Fang; Zou, Jie; Wang, Yu-Hao; Xu, Meng-Xia; Wang, Yong-Lun; Li, Rui-Xi; Sun, Yu-Ting; Lu, Shun; Zhang, Yuan-Yuan; Sun, Xiao-Dong	JOURNAL OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL HEPATOLOGY	2021, 9 (3) : 373-383	SCI (E)	合作完成-第一人
54	Improvement of the immunogenicity of ESAT-6 via fusion with the dodecameric protein dodecin of <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Zhao, Rongchuan; Luo, Tao; Ma, Pengjiao; Ge, Liang; Chen, Zonghai; Wang, Xinyan; Liao, Wei; Bao, Lang	MICROBIAL PATHOGENESIS	2021, 155: 104890	SCI (E)	合作完成-第一人
55	Tibetan Y-STR trait in the eleven regions of the Qinghai-Tibet Plateau	Li, Gangqin; Lin, Yao; Lan, Shengnan; Zou, Jing; Li, Songfan; Song, Feng; Ye, Yi	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (5) : 1793-1795	SCI (E)	合作完成-第一人
56	Development of dominant epitope-based vaccines encoding Gp63, Kmp-11 and Amastin against visceral leishmaniasis	Zhang, Jianhui; He, Jinlei; Liao, Xuechun; Xiao, Yuying; Liang, Chang; Zhou, Qi; Chen, Han; Zheng, Zhiwan; Qin, Hanxiao; Chen, Dali; Chen, Qiwei; Li, Jiao; Chen, Jianping	IMMUNO BIOLOGY	2021, 226 (3) : 152085	SCI (E)	合作完成-第一人
57	Computer-aided superimposition of the frontal sinus via 3D reconstruction for comparative forensic identification	Li, Yuan; Xu, Chong; Yu, Dong; Xiong, Tu; Zhao, Huan; Xue, Hui; Liang, Wei Bo; Deng, Zhen Hua; Zhang, Lin	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (5) : 1993-2001	SCI (E)	合作完成-第一人

58	Estimation of stature from radiographically determined lower limb bone length in modern Chinese	Zhang, Kui; Zhan, Meng-jun; Cui, Jing-hui; Luo, Ying-zhen; Qiu, Li-rong; Deng, Li-ping; Li, Zhen-lin; Chen, Xiao-gang; Deng, Zhen-hua	JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE	2021 , 79 : 101779	SCI (E)	合作完成-第一人
59	Prognostic factors of nivolumab in advanced hepatocellular carcinoma: a systematic review and meta-analysis	Xiong, Ding; Zhang, Kui; Xu, Mingqing	PANMINE RVA MEDICA	2021	SCI (E)	合作完成-第一人
60	Serum kisspeptin levels in polycystic ovary syndrome: A meta-analysis	Liu, Jing; Qu, Ting; Li, Zhiyi; Yu, Linlin; Zhang, Sujuan; Yuan, Dongzhi; Wu, Haiyan	JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH	2021, 47 (6) : 2157-2165	SCI (E)	合作完成-第一人
61	Awareness on tetrodotoxin of illegal activity: forensic issue from a rare homicide case report and literature review	Li, Juntao; Zhang, Xiangyu; Ye, Yi; Li, Xuewen; Gu, Yan; Yun, Libing	JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE	2021 , 79 : 102152	SCI (E)	合作完成-第一人
62	The Combined Contribution of Vascular Endothelial Cell Migration and Adhesion to Stent Re-endothelialization	Wang, Xiaoli; Fang, Fei; Ni, Yinghao; Yu, Hongchi; Ma, Jia; Deng, Li; Li, Chunli; Shen, Yang; Liu, Xiaoheng	FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	2021, 9: 641382	SCI (E)	合作完成-第一人
63	Records of three mammal tick species parasitizing an atypical host, the multi-ocellated racerunner lizard, in arid regions of Xinjiang, China	Zhou, Qi; Li, Jiao; Guo, Xianguang; Liu, Jinlong; Song, Qi; Gong, Xiong; Chen, Han; Zhang, Jianhui; He, Jinlei; Zheng, Zhiwan; Chen, Dali; Chen, Jianping	PARASITES & VECTORS	2021, 14 (1) : 135	SCI (E)	合作完成-第一人
64	LCANet: Learnable Connected Attention Network for Human Identification Using Dental Images	Lai, Yancun; Fan, Fei; Wu, Qingsong; Ke, Wenchi; Liao, Peixi; Deng, Zhenhua; Chen, Hu; Zhang, Yi	IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING	2021, 40 (3) : 905-915	SCI (E)	合作完成-第一人
65	Detection of cell-free fetal DNA in maternal plasma using two types of compound markers	Tan, Yu; Zhang, Lin; Bai, Peng; Li, Zhilong; Zhang, RanRan; Yang, Fan; Wang, Li; Liang, Weibo	ELECTROPHORESIS	2021, 42 (9-10) : 1158-1167	SCI (E)	合作完成-第一人

66	Detection of SARS-CoV-2 in fecal samples with different pretreatment methods and PCR kits	Cao, Ranran; Bao, Lirong; Pan, Ming; Zhang, Cheng; Liao, Hongyu; Liu, Li; Li, Yan; Li, Mingyuan	BMC MICROBIOLOGY	2021, 21 (1) : 56	SCI (E)	合作完成-第一人
67	Massively parallel sequencing of 165 ancestry-informative SNPs and forensic biogeographical ancestry inference in three southern Chinese Sinitic/Tai-Kadai populations	He, Guanglin; Liu, Jing; Wang, Mengge; Zou, Xing; Ming, Tianyue; Zhu, Sumin; Yeh, Hui-Yuan; Wang, Chuanchao; Wang, Zheng; Hou, Yiping	FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS	2021, 52: 102475	SCI (E)	合作完成-第一人
68	A Novel SNP-STR System Based on a Capillary Electrophoresis Platform	Jian, Hui; Wang, Li; Lv, Meili; Tan, Yu; Zhang, Ranran; Qu, Shengqiu; Wang, Jijun; Zha, Lagabaiyila; Zhang, Lin; Liang, Weibo	FRONTIERS IN GENETICS	2021, 12: 636821	SCI (E)	合作完成-第一人
69	Effect of prenatal cigarette smoke exposure on sevoflurane-induced respiratory suppression in neonatal rats and the protective role of hydrogen sulfide	Wang, Ji; Lei, Fang; Fu, Ya-ting; Zheng, Yu	RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY	2021, 284 : 103582	SCI (E)	合作完成-第一人
70	Metformin and risk of cancer among patients with type 2 diabetes mellitus: A systematic review and meta-analysis	Zhang, Kui; Bai, Peng; Dai, Hao; Deng, Zhenhua	PRIMARY CARE DIABETES	2021, 15 (1) : 52-58	SCI (E)	合作完成-第一人
71	Exploitation of a novel slowly mutating Y-STRs set and evaluation of slowly mutating Y-STRs plus Y-SNPs typing strategy in forensic genetics and evolutionary research	Liu, Jing; Ming, Tianyue; Lang, Min; Liu, Hai; Xie, Minkun; Li, Jienan; Wang, Mengge; Song, Feng; He, Guanglin; Wang, Shouyu; Wang, Zheng; Hou, Yiping	ELECTROPHORESIS	2021, 42 (6) : 774-785	SCI (E)	合作完成-第一人
72	A 9-year retrospective study of poisoning-related deaths in Southwest China (Sichuan)	Xiao, Li; Ye, Yi; Wang, Yanjun; Dai, Xinhua; Fang, Shiyong; Wei, Ying; Zheng, Yuzi; Wu, Hao; Fu, Yinqiang; Liao, Linchuan	FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL	2021, 318: 110558	SCI (E)	合作完成-第一人
73	Depression Augments Plasma APOA4 without Changes of Plasma	Guo, Qi Wei; Si, Yan Jun; Shen, Yi Lin; Chen, Xu; Yang, Mei; Fang, Ding Zhi; Lin, Jia	JOURNAL OF MOLECULAR	2021, 71 (10) : 2060-20	SCI (E)	合作完成-第



	Lipids and Glucose in Female Adolescents Carrying G Allele of APOA4 rs5104		NEUROSCIENCE	70		一人
74	Anti-microbial Effects In Vitro and In Vivo of <i>Alstonia scholaris</i>	Zhao, Yun-Li; Gou, Zhong-Ping; Shang, Jian-Hua; Li, Wan-Yi; Kuang, Yu; Li, Ming-Yuan; Luo, Xiao-Dong	NATURAL PRODUCTS AND BIOPROSPECTING	2021, 11 (1) : 127-135	SCI (E)	合作完成-其他
75	Association Between Anxious Symptom Severity and Olfactory Impairment in Young Adults with Generalized Anxiety Disorder: A Case-Control Study	Chen, Xiayan; Guo, Wanjun; Yu, Liangming; Luo, Dan; Xie, Leling; Xu, Jiajun	NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT	2021:2877-2883	SCI (E)	合作完成-第一人
76	Compensatory effects of <i>M. tuberculosis</i> rpoB mutations outside the rifampicin resistance-determining region	Ma, Pengjiao; Luo, Tao; Ge, Liang; Chen, Zonghai; Wang, Xinyan; Zhao, Rongchuan; Liao, Wei; Bao, Lang	EMERGING MICROBES & INFECTIONS	2021,10 (1) : 743-752	SCI (E)	合作完成-第一人
77	The Antitumor Effects of Icaritin Against Breast Cancer is Related to Estrogen Receptors	Tao, Cheng-Cheng; Wu, Yue; Gao, Xiang; Qiao, Ling; Yang, Ying; Li, Fang; Zou, Jie; Wang, Yu-Hao; Zhang, Shu-Yu; Li, Chang-Long; Zhang, Yuan-Yuan; Sun, Xiao-Dong	CURRENT MOLECULAR MEDICINE	2021, 21 (1) : 73-85	SCI (E)	合作完成-第一人
78	Usnic Acid Inhibits Proliferation and Migration through ATM Mediated DNA Damage Response in RKO Colorectal Cancer Cell	Wu, Wenbing; Gou, Hui; Dong, Jingying; Yang, Xiaolong; Zhao, Yanan; Peng, Heng; Chen, Dan; Geng, Ruiman; Chen, Lihong; Liu, Ji	CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY	2021, 22 (8) : 1129-1138	SCI (E)	合作完成-第一人
79	Fatty acid synthase promotes breast cancer metastasis by mediating changes in fatty acid metabolism	Xu, Shuo; Chen, Tingting; Dong, Lihua; Li, Tao; Xue, Hui; Gao, Bo; Ding, Xiaodong; Wang, Hui; Li, Hua	ONCOLOGY LETTERS	2021, 21 (1) : 27	SCI (E)	合作完成-第一人
80	The role of the renin-angiotensin system inhibitors in malignancy: a review	Yang, Ju; Yang, Xi; Gao, Ling; Zhang, Jie; Yi, Cheng; Huang, Ying	AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH	2021, 11 (3) : 884-897	SCI (E)	合作完成-第一人
81	Rosmarinic acid ameliorates acetaminophen-induced	Yu, Yang; Wu, Yao; Yan, Hao-zheng; Xia, Zi-ru; Wen, Wen; Liu, Dan-yang;	PHARMACEUTICAL	2021, 59 (1) : 1286-12	SCI (E)	合作完成

	ed acute liver injury in mice via RACK1/TNF-alpha mediated antioxidant effect	Wan, Li-hong	BIOLOGY	93	)	-第一人
82	Developmental validation of the Yfiler Platinum PCR Amplification Kit for forensic genetic caseworks and databases	Song, Mengyuan; Song, Feng; Wang, Shuangshuang; Hou, Yiping	ELECTROPHORESIS	2021, 42 (1-2) : 126-133	SCI (E)	合作完成-第一人
83	The Effects of Altered Endometrial Glucose Homeostasis on Embryo Implantation in Type 2 Diabetic Mice	Ma, Yong-dan; Cui, Zhi-hui; Zhao, Dan; Wang, Yi-cheng; Zhang, Li-xue; Zhang, Xue-qin; Guo, Wen-jing; Yuan, Dong-zhi; Zhang, Jin-hu; Yue, Li-min; Nie, Li	REPRODUCTIVE SCIENCES	2021, 28 (3) : 703-714	SCI (E)	合作完成-第一人
84	Vaccine design based on 16 epitopes of SARS-CoV-2 spike protein	He, Jinlei; Huang, Fan; Zhang, Jianhui; Chen, Qiwei; Zheng, Zhiwan; Zhou, Qi; Chen, Dali; Li, Jiao; Chen, Jianping	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2021, 93 (4) : 2115-2131	SCI (E)	合作完成-第一人
85	Morphological analysis of three-dimensionally reconstructed frontal sinuses from Chinese Han population using computed tomography	Zhao, Huan; Li, Yuan; Xue, Hui; Deng, Zhen Hua; Liang, Wei Bo; Zhang, Lin	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (3) : 1015-1023	SCI (E)	合作完成-第一人
86	Profiling the differences of gut microbial structure between schizophrenia patients with and without violent behaviors based on 16S rRNA gene sequencing	Chen, Xiaocan; Xu, Jiajun; Wang, Hongren; Luo, Jiaguo; Wang, Zheng; Chen, Gang; Jiang, Dan; Cao, Ruochen; Huang, Haolan; Luo, Dan; Xiao, Xiao; Hu, Junmei	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (1) : 131-141	SCI (E)	合作完成-第一人
87	Validation of the Microreader 40Y ID System: a Y-STR multiplex for casework and database samples	Liu, Yuqing; Lv, Meili; Bai, Peng; Wang, Li; Tan, Yu; Jian, Hui; Zhang, Ranran; Zhu, Jing; Qu, Shengqiu; Luo, Shuai; Jiang, Linzhi; Nie, Hao; Guo, Dan; Yu, Zailiang; Li, Yifan; Liang, Weibo	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (1) : 23-41	SCI (E)	合作完成-第一人
88	Age estimation in Western Chinese adults by pulp-tooth volume ratios using cone-beam computed tomography	Zhan, Meng-jun; Chen, Xiao-gang; Shi, Lei; Lu, Ting; Fan, Fei; Zhang, Kui; Chen, Yi-jiu; Deng, Zhen-hua	AUSTRALIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCE	2021, 53 (6) : 681-692	SCI (E)	合作完成-第一人

			S			
89	Population genetics of 27 Y-STRs for the Yi population from Liangshan Yi Autonomous Prefecture, China	Chen, Dezhi; Lv, Meili; Huang, Yingjian; Hou, Yiping; Yu, Tan; Liang, Weibo	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	2021, 135 (2) : 441-442	SCI (E)	合作完成-第一人
90	Knockdown of Clock gene induces thrombotic potential reduction by inhibiting alpha 1-antitrypsin with promotion of fibronectin	Cheng, Shuting; Qi, Fang; Jiang, Zhou; Peng, Bo; Hou, Wang; Wang, Yuhui; Xiao, Jing; Guo, Huiling; Wang, Zhengrong	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2021, 52 (8) : 1270-1279	SCI (E)	合作完成-第一人
91	幽门螺杆菌重组蛋白 PLGA 微球和 PLGA-壳聚糖复合微球的制备及其释放性能研究	陈昱作,刘人捷,杨露,李茂圆,索朗斯珠,李婉宜,王保宁.	四川大学学报(医学版)	2021,52(5):794-798	CS CD	合作完成-第一人
92	一种基于主流单倍型的家系分类法以及基于贝叶斯理论的家系 Y-STR 容差规律研究	臧正卿,赵永红,蹇慧,郝宏蕾,苏艳佳,梁伟波.	四川大学学报(医学版)	2021,52(4):671-678	CS CD	合作完成-第一人
93	应激反应与糖尿病关系的研究进展	袁克非,石佳艳,彭李缘,李昌龙,张媛媛.	四川大学学报(医学版)	2021,52(1):64-69	CS CD	合作完成-第一人
94	基于 R6G-ddATP/SNaPShot-凝胶荧光法的高危型人乳头瘤病毒基因型微量检测	冯传芮,杨森,王悦琦,刘莹珂,陈修远,曾树树,罗亚雄,高秀峰.	四川大学学报(医学版)	2021,52(1):98-103	CS CD	合作完成-第一人
95	婴儿利什曼原虫 Pepck 和 Gp63 优势表位的真核与原核重组载体的构建与表达	张建辉,王玉洁,何金蕾,李焕卿,陈劲宇,陈达丽,陈建平.	四川大学学报(医学版)	2021,52(2):194-201	CS CD	合作完成-第一人
96	不同海拔区域内牦牛肠道菌群结构组成多样性研究	王保宁,陈昱作,贡嘎,罗润波,周赛赛,李天娇,索朗斯珠.	四川大学学报(自然科学版)	2021,58(5):146-152	CS CD	合作完成-第一人
97	干扰雄性小鼠睾丸 Clock 基因对胎鼠发育的影响及机制研究	梁鑫,宋林江,刘驰,何焯,江舟,陈浩然,成姝婷,王正荣.	四川农业大学学报	2021,39(3):378-384	CS CD	合作完成-第一人
98	一株西藏牦牛源多杀性巴氏杆菌基因分型及 rpoE 基因生物信息学分析	周赛赛,李天娇,武琦,朱家平,罗宗,吕然,赵晓慧,王一飞,罗润波,贡嘎,王保宁,索朗斯珠.	中国农业大学学报	2021,26(5):47-60	CS CD	合作完成-第一人

99	985例HIV抗体确证试验结果分析	王有为,李红霞,赵薇,杨阳,李春花,陈媛玮,王红仁.	中国皮肤性病学杂志	2021,35(7):774-779	CS CD	合作完成-第一人
100	小干扰RNA沉默己糖激酶2对人乳腺癌SK-BR-3细胞增殖、迁移与侵袭的影响	马雪娇,陈璟若,吕思楠,余蓉,赵玉华.	华西药学期刊	2021,36(1):19-22	CS CD	合作完成-第一人
101	支气管Dieulafoy病致失血性休克死亡1例	李俊涛,李林峰,何桂琼,陈晓刚,刘敏,易旭夫,云利兵.	中国法医学杂志	2021,36(1):108-109	CS CD	合作完成-第一人
102	微单倍型遗传标记的法医基因组学研究	李茜,王浩宇,曹悦岩,朱强,舒潘寅,侯婷芸,王雨婷,张霖.	遗传	2021,43(10):962-971	CS CD	合作完成-第一人
103	DNA甲基化推断现场检材组织来源应用1例	夏水秀,田欢,董迎春,孙佳龙,梁伟波,李永生.	中国法医学杂志	2021,36(2):219-220,224	CS CD	合作完成-第一人
104	基于胎脑磁共振测量胎儿颅脑径线推断胎龄	罗帅,何享旺,武娟,张小康,马合丽亚·阿地力,范飞,宁刚,邓振华.	中国法医学杂志	2021,36(5):503-508	CS CD	合作完成-第一人
105	足在法医人类学身高推断中的应用	李春琳,吴畏,占梦军,邱丽蓉,鲁婷,施蕾,范飞,邓振华.	中国法医学杂志	2021,36(4):415-418,422	CS CD	合作完成-第一人
106	基于全基因组数据的AI-SNPs筛选及大陆次级区域内群体遗传结构差异研究	王浩宇,胡渝涵,曹悦岩,朱强,黄雨果,李茜,张霖.	遗传	2021,43(10):938-948	CS CD	合作完成-第一人
107	不同标准听力障碍残疾评定方法比较	范飞,武娟,刘广丰,占梦军,邱丽蓉,刘猛,邓振华.	中国法医学杂志	2021,36(6):585-588	CS CD	合作完成-第一人
108	国内外视野缺损残疾标准及计算方法的比较研究	刘猛,吴雪梅,范飞,占梦军,李媛,施蕾,邱丽蓉,黄玉洁,王丽娜,陈晓刚,邓振华.	中国法医学杂志	2021,36(6):551-556,567	CS CD	合作完成-第一人
109	基于数据挖掘实现成人喉软骨和舌骨CT图像重组的年龄推断	范飞,戴鑫华,占梦军,李媛,张奎,邓振华.	法医学杂志	2021,37(1):15-20	CS CD	合作完成-第一人
110	计算机辅助法医影像学骨骼个体识别的研究进展	李媛,赵欢,梁伟波,邓振华,张林.	法医学杂志	2021,37(2):239-247	CS CD	合作完成-第一人

111	植物物证的法医学应用	张子龙,梁伟波,孙红兵,杨鑫,马丽英,郑志祥.	法医学杂志	2021,37(1):87-90,98	CS CD	合作完成-第一人
112	不明原因心脏性猝死相关分子标志物研究进展及法医学应用	何享旺,李林峰,张付,云利兵.	法医学杂志	2021,37(5):687-693	CS CD	合作完成-第一人
113	利用额窦影像进行个体识别的研究进展	吴畏,李媛,范飞,张奎,邓振华.	法医学杂志	2021,37(1):81-86	CS CD	合作完成-第一人
114	二代测序技术在 Y 染色体遗传标记分型中的法医学应用	杨越,陶瑞暘,李敏,于欢,陈丽琴,王亚丽,李成涛.	法医学杂志	2021,37(1):91-98	CS CD	合作完成-第一人
115	复杂颅颈交界区畸形者非典型挥鞭样损伤 1 例	贾鹏,李洋,魏智彬,丁雨菡,易旭夫.	法医学杂志	2021,37(2):277-279	CS CD	合作完成-第一人
116	乙型肝炎伴淋巴瘤死亡 1 例	杜春春,冯越,代号,张奎,黄飞骏.	法医学杂志	2021,37(3):427-429	CS CD	合作完成-第一人
117	冠状动脉发育异常儿童暴发性心肌炎误诊为急性胆囊炎死亡 1 例	贾鹏,李洋,魏智彬,易旭夫.	法医学杂志	2021,37(6):899-902	CS CD	合作完成-第一人
118	钝性椎动脉损伤的特点及法医学鉴定	卢玫瑰,张更,吴雪梅,易旭夫.	法医学杂志	2021,37(2):233-238,255	CS CD	合作完成-第一人
119	国际法医精神病学专业人才培养体系及其对我国的启示	李钢琴,胡泽卿.	法医学杂志	2021,37(6):877-882	CS CD	合作完成-第一人
120	生皮散对大鼠感染性创面微循环的保护作用	阳梅,廖诗平,郑焱江,植茂辉,何张裕.	西部医学	2021,33(6):818-822	中文专著	合作完成-第一人
121	诺维氏梭菌对小鼠移植性肝癌的抑制作用	黄筱钧,邓昭敏,王红仁,邝玉,李婉宜,李明远.	肿瘤预防与治疗	2021,34(4):279-285	中文专著	合作完成-其他
122	多层螺旋 CT 及后处理技术对肋骨骨折的诊断价值	邱丽蓉,张翠萍,邓振华.	刑事技术	2021,46(4):337-341	中文专著	合作完成-第一人
123	21776 例女性人乳头瘤病毒感染情况及	唐凤祝,简洁,梁开如,罗刘衡,石艳艳,余绍兰,周琳	中国计划生育和妇	2021,13(5):92-96	中文	合作完成

	亚型分布与宫颈细胞病变的相关性分析	琳,左凤琼,李婉宜.	产科		专著	-第一人
124	"新冠肺炎疫情防控期间线上教学实践与分析 ——以四川大学华西基础医学与法医学院为例	肖世维,董晓爱,文锦琼,梁伟波.	高校医学教学研究(电子版)	2021,11(3):35-42	中文专著	合作完成-第一人
125	多肽类辐射防护药物应用的研究进展	杨婷仪,李晓倩,张杰,张舒羽.	国际放射医学核医学杂志	2021,45(12):783-788	中文专著	合作完成-第一人
126	精神发育迟滞患者的性自我防卫能力研究	余美玲,李焱,何勇,胡泽卿.	精神医学杂志	2021,34(6):543-547	中文专著	合作完成-第一人
127	基于互联网+的研究生课程《临床药理学》翻转课堂教学模式初探	万莉红,朱玲,熊文碧,周黎明.	四川生理科学杂志	2021,43(1):123-125	中文专著	合作完成-第一人
128	疫情背景下药理学线上线下混合式课程的策略及效果研究	朱玲,万莉红,马永丹,周黎明.	四川生理科学杂志	2021,43(2):327-329	中文专著	合作完成-第一人
129	药理学课程思政建设与实践	熊文碧,缪世坤,赵健蕾,宋晓红,刘小康.	四川生理科学杂志	2021,43(9):1642-1643,1619	中文专著	合作完成-第一人
130	机能学实验教学中培养学生的自主学习及科研能力的探讨	周华,熊文碧,王玉芳,杨志梅,刘荣韬,廖诗平,唐玉红.	四川生理科学杂志	2021,43(7):1266-1267	中文专著	合作完成-第一人
131	细胞内 COP 囊泡转运调控糖脂代谢的研究进展	李瑞茜,孙钰婷,林雨山,潘珏宇,于梦帆,张媛媛,孙晓东.	四川生理科学杂志	2021,43(4):718-720	中文专著	合作完成-第一人
132	环境因素对新型冠状病毒传播影响的研究现状	贾思凯,潘明,张卫华,罗涛,邝玉,李婉宜,周琳琳,李明远.	四川生理科学杂志	2021,43(6):1079-1084	中文专著	合作完成-其他
133	基于 GEO 数据库的结肠癌差异基因筛选及其生物信息学分析	卫静雯,成妹婷.	四川生理科学杂志	2021,43(6):909-913	中文专著	合作完成-第一人
134	氧化白藜芦醇药理作用及其机制研究进展	邓宇,周黎明.	四川生理科学杂志	2021,43(2):338-341	中文专著	合作完成-第一人

135	SIRT1 作为调控软骨细胞自噬潜在靶点治疗骨关节炎的研究进展	李佳璇,熊文碧.	四川生理科学杂志	2021,43(1):159-163	中文专著	合作完成-第一人
136	生理学教研室电子文档建设与利用	张金虎,朱敏佳,马永丹,岳利民.	四川生理科学杂志	2021,43(4):711-712,612	中文专著	合作完成-第一人
137	基于尿液代谢物质的膀胱癌诊断标志物研究分析	金愈茗,曹力仁,朱玲.	四川生理科学杂志	2021,43(3):522-525,519	中文专著	合作完成-第一人
138	不同剂型艾速平对乙醇致小鼠急性胃溃疡出血模型的保护作用	巫瑶,刘丹阳,于洋,陈雪琴,刘琳玲,万莉红,朱玲,易智慧.	四川生理科学杂志	2021,43(5):721-724	中文专著	合作完成-第一人
139	成年大鼠坐骨神经早期横断后近侧段 proBDNF 的表达和分布	文菊梅,任弘毅,丁有权,齐建国.	四川解剖学杂志	2021,29(4):6-8	中文专著	合作完成-第一人
140	蛋氨酸限制提高内源性 H <sub>2</sub> S 活性延缓衰老的机制研究进展	李欣,吴海燕.	四川生理科学杂志	2021,43(1):144-148	中文专著	合作完成-第一人
141	糖基转移酶 GnT-V 和肿瘤的关系的研究进展	耿直,袁东智.	四川生理科学杂志	2021,43(1):169-172	中文专著	合作完成-第一人
142	疫情防控期间利用腾讯会议平台进行线上讨论课教学的经验	李漫芮,朱玥,齐建国,王蕾.	四川解剖学杂志	2021,29(4):160-163	中文专著	合作完成-第一人
143	RACK1 在苯环利定致精神分裂症模型小鼠脑中的分布特点	钟妍,王劲松,鲁英鹏,蒋礼蓉,黄薪屿,万莉红.	四川生理科学杂志	2021,43(2):177-179	中文专著	合作完成-第一人
144	不同核质蛋白分离条件对研究核转位分子的分布的影响	辜雷燕,郭丽娟,刘晴蓉,李宇豪,李婧瑜,黄宇.	四川生理科学杂志	2021,43(6):917-921	中文专著	合作完成-第一人
145	沉默信息调节因子 1 调控牙周炎发生发展的机制	周丰,陈野,陈晨,张奕宁,耿瑞蔓,刘戟.	国际口腔医学杂志	2021,48(3):341-346	中文专著	合作完成-第一人
146	骨质疏松症动物模型的构建及实验方法研究进展	周静媛,刘肖珩,沈阳,曾焯,陈宇,蒋文涛.	生物医学工程研究	2021,40(1):83-87	中文专著	合作完成-第一人
147	用心做好高校实验室安全管理工作	缪世坤,郑翔.	实验室科学	2021,24(1):194-1	中文	合作完成

				96,200	专著	-第一人
148	小胶质细胞的"非免疫"功能	游奕菲,齐建国.	四川生理科学杂志	2021,43(5):904-907	中文专著	合作完成-第一人
149	细胞因子风暴与病毒性肺炎	李俏琦,杨茜,高玲,易成,黄英.	中国呼吸与危重监护杂志	2021,20(1):70-75	中文专著	合作完成-第一人
150	实时荧光 RNA 恒温扩增技术在沙眼衣原体和淋球菌检测中的临床应用价值评估	王有为,李春花,杨阳,李红霞,赵薇,陈媛玮,王红仁.	中国艾滋病性病	2021,27(6):644-646	中文专著	合作完成-第一人
151	精子膜蛋白质糖基化修饰对精子成熟影响的研究进展	徐子洪,冯颖.	中国科学(生命科学)	2021,51(4):421-426	中文专著	合作完成-第一人
152	乙型肝炎病毒基因组 C 区启动子肝富集转录因子结合位点突变对 HBx 增强乙型肝炎病毒复制的影响	韩宁,严丽波,杜凌遥,黄飞骏,唐红.	中华肝脏病杂志	2021,29(4):350-355	中文专著	合作完成-第一人
153	基于 GC-MS 代谢组学的大鼠肝脏代谢谱时序性变化的性别差异研究	戴鑫华,向瑾,常艳波,范玮豪,杨虹,杨林,叶懿,廖林川.	分析测试学报	2021,40(9):1303-1310	中文专著	合作完成-第一人
154	22 例外伤后牙缺失的伤病关系分析	彭钊,占梦军,范飞,鲁婷,平措桑珠,张奎,邓振华.	中国司法鉴定	2021,4:48-54	中文专著	合作完成-第一人
155	DNA 损伤修复基因 XRCC7 多态性与尘肺病发病风险相关性研究	李娟,高伟,刘云兴,李茜,余江萍,杨卓娅,刘戟,张祖辉.	工业卫生与职业病	2021,47(2):130-132,139	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	一种自助式可移动防交叉污染病原检测采样仓	自制	本采样设备针对疫情防控，解决病人、医护人员及环境采样中的病原体交叉污染问题。设备用途：疫情中的医护人员防护；疫情采样过程对疑似人群的防护；对医疗机构和社区、公共场所进行局部负压净化灭菌，防治交叉污染。	解决了疫情中医护人员及群体暴露，容易造成局部交叉污染引起新疫情的风险问题，为医院，社区和公共场所管理提供生物安全设施。该设备目前已申请并获得专利 CN212743515 U。	本成果已在四川事扬净化工程有限公司订单式生产，应用于成都市第一、第二、第三、第四、第五人民医院和各级疾控中心的采样通道接口，构建了医疗机构和疑似病人之间的安全屏障，也用于病原实验课程中标本采样的示范性教学。
2	解剖实验室标本推车	自制	该设备为三轮支撑式运输车，前两轮位于运输车前三分之一位置，为主要运输轮。后轮靠近运输把手，起支撑与辅助运输的作用。主要用于解剖实验室标本运输。	本自制推车解决了以往标本运输车稳定性不够，易倾斜的问题，为实验室标本运输提供了便利。目前正在专利申请中。	四川大学

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	9 篇
国际会议论文数	2 篇
国内一般刊物发表论文数	36 篇
省部委奖数	6 项
其它奖数	48 项

注：国内一般刊物：除“（二）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	<a href="http://hxpcfm.lab.scu.edu.cn/">http://hxpcfm.lab.scu.edu.cn/</a>
中心网址年度访问总量	24834 人次
虚拟仿真实验教学项目	249 项

### （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	38 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	第五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	黄灿华	70	2021-10-29	全球性
2	华西基础医学论坛	四川大学华西基础医学与法医学院	李昌龙	100	2021-05-08 至 2021-05-09	全国性
3	科学出版社普通高等医学院校“十四五”基础医学类专家委员会会议暨第一届西部医学基础教育高峰论坛	科学出版社, 普通高等医学院校基础医学类专家委员会	李昌龙	60	2021-07-10	全国性

4	四川省生物化学与分子生物学学会2020年学术年会暨四川省抗癌协会肿瘤标志物专委会第三次学术会议	四川省生物化学与分子生物学学会	黄灿华	50	2021-01-09	区域性
---	---	-----------------	-----	----	------------	-----

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	新医科与医工结合框架下医学基础实验教学的思考	梁伟波	“四新”背景下高校实验教学示范中心建设暨创新人才培养能力提升论坛	2021-06-05 至 2021-06-08	银川
2	第七届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛动员	梁伟波	法医学一流专业建设及学科建设研讨会	2021-05-14	成都
3	骨质疏松对成骨细胞释放基质囊泡的影响及其调控机制	刘肖珩	第十三届全国生物力学学术会议	2021-10-05 至 2021-10-09	贵阳

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	2021年青年教师教学竞赛暨青年教师岗位技能大练兵	校级	80	梁伟波	正高级	2021-7-2 至 2021-7-2	2
2	“学习党史诵读经典立德树人不忘初心”朗诵比赛	校级	13	李昌龙	正高级	2021-5-28 至 2021-5-28	2
3	第一届研究生Poster设计大	校级	19	刘肖珩	正高级	2021-12-27 至	2

	赛					2021-12-31	
--	---	--	--	--	--	------------	--

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	2021-01-08	100	中国药科大学王琛教授、电子科技大学刘贻尧教授学术报告 <a href="http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5173.htm">http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5173.htm</a>
2	2021-03-23	80	波士顿大学崔儒涛教授学术报告 <a href="http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5304.htm">http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5304.htm</a>
3	2021-04-10	70	北京医学部基础医学院李婷婷副教授学术报告 <a href="http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5355.htm">http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5355.htm</a>
4	2021-05-18	90	天津医科大学基础医学卓越研究中心石磊教授学术报告 <a href="http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5438.htm">http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5438.htm</a>
5	2021-05-18	90	清华大学生命科学学院李丕龙研究员学术报告 <a href="http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5439.htm">http://jcfy.scu.edu.cn/info/1011/5439.htm</a>

### 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22届机能实验教学骨干教师培训班(1期/周,共12期)	6588	王玉芳	正高级	2021-10-15至2021-12-31	0

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		3042 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。