

附件 1

| | |
|--------|------|
| 批准立项年份 | 2007 |
| 通过验收年份 | 2012 |

国家级实验教学示范中心年度报告

(2017 年 1 月——2017 年 12 月)

实验教学中心名称：华西口腔医学基础国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：叶玲

实验教学中心联系人/联系电话：项涛/028-85501436

实验教学中心联系人电子邮箱：hxxkqb@126.com

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

2018 年 1 月 15 日填报

第一部分 年度报告

一、人才培养工作和成效

四川大学华西口腔医学院作为中国高等口腔医学教育的发源地，拥有“百年华西，金牌口腔”的美誉。作为学院的重要实践教学基地，华西口腔医学基础实验教学中心始终将全力服务新时代“五大建设”和“四个全面”作为中心建设的第一要务和发展的第一准则，致力于将中心建成国际化口腔医学专业卓越拔尖人才培养的实践教学高地。在此目标的引领下，中心作为学院实践教学的重要平台，支撑学院在2017年获第四轮教育部学科评估口腔医学A+专业，充分体现了中心在全国口腔医学领域的**排头兵、领头雁**作用。

华西口腔医学实验教学中心2007年评为教育部首个口腔医学类国家级实验教学示范中心建设单位，并于2012年以全省评分第一通过验收。2014年评为教育部首个口腔医学类国家级虚拟仿真实验教学中心。2016年中心成为学校首批国家级“双创”基地四川大学大学生智能化自主实验平台建设的重要组成部分。中心依托国内唯一的口腔疾病研究国家重点实验室与规模最大的三甲口腔专科医院——华西口腔医院的优质资源，不断深化医教协同，实现了管理体制先进，教学定位明确，办学思路清晰，教学改革成果显著。

（一）人才培养基本情况

1. 实践教学贯穿本科生培养全过程，覆盖学生人数全国第一

中心面向口腔医学、口腔医学技术两个专业五个年级共**1140**名本科生开设**20**余门实验课（其中独立开设实验课程**6**门），拥有实验项目总数**305**余项。2017年度开设实验项目**194**个，总学时**125080**人学时，涵盖所有专业基础和专业主干课程。

2. 创新性构建三级智能口腔实践教学新模式

持续推进虚拟仿真课程群建设，构建虚拟现实-人体仿真-机器人三位一体的全新教学模式，目前已建成并开展虚拟仿真口腔技能训练系列实验项目**26**项。“数字化口腔修复方案设计与制作”获**四川省高等学校省级创新创业示范课程**。

3. 推动本科生早期进入科研，参与覆盖率达100%。

鼓励和吸引大学生参加不同层次的科学实践活动，倡导并实施了大学生提前进入科研计划。2017年共申报获批大学生双创项目**116**项，其中国家级项目**13**项、省级项目**13**项、校级重点项目**22**项、其它校级项目**68**项，共计**477**人次参与，参与人次数比例达**100%**。

4. 立足双创示范基地，探索构建“1+2+N”的创新创业教育模式
依托1个平台：大学生创新创业实践平台（智造梦工厂）—3D创“医”工坊；突出2个抓手：模拟诊所大赛和启航创就社学术型社团；培育N个创新创业实践品牌活动：例如“创意设计大赛”、“创意点子秀”、“创客分享会”等。构建第一课堂与第二课堂互补的双创教育体系，营造以文化涵育与品牌活动相结合的双创文化氛围。

（二）人才培养成效评价

1. 执业医师考试通过率逐年提升，远超全国平均水平

中心坚持以学生“综合素质提升为基础、专业知识技能掌握为中心、早接触反复接触临床为补充，胜任力培养为核心”的方针，在实验教学中针对国家执业医师实践考试的考点要求，不断改进实验项目，提高实验教学质量。我院毕业生参加2016年口腔执业医师考试一次性通过率92.55%，较当年的全国平均水平高出近20个百分点。

2. 学生科研产出成果形式多样

(1) 共有不同层次的大学生创新创业训练项目结题58项，其中14项评为优秀项目。

(2) 学生第一作者发表论文20篇，其中SCI收录12篇，另有2篇英文论文已投稿。

(3) 张曼玲同学获得实用新型专利授权1项(ZL201621300831.1)。

3. 学生创新创业成果显著

2017年度在各类学科竞赛中学生共荣获151项奖励。其中：

(1) 在合成生物学领域最高级别的国际性学术竞赛—国际遗传工程机器设计大赛(iGEM)中，王铮、马清格、郭久思等作为核心成员参与的项目喜获金奖。

(2) 在第三届全国互联网+大学生创新创业大赛中，杨阳同学作为核心成员参与的项目喜获金奖。

(3) 在口腔医学技术专业顶级学科竞赛—亚洲磁粉大赛中，刘春煦和余忠钰同学荣获国际二等奖。

二、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况

1. 积极参加各类教学改革

在实验教学项目的改革创新上，中心教师获批四川大学2017年实验技术立项9项；本科生获得四川大学2017年大学生创新创业实验项目20项。

2. 教学改革项目进展顺利，完成质量高

2017年中心教师完成校级本科生实验课程教改项目14项，总经

费 44 万元。

3. 教学改革成果丰硕，覆盖口腔全专业，教师屡获国家级奖项

(1) 在国内外学术期刊上共发表教改论文 9 篇，其中 SCI 收录 2 篇。

(2) “口腔医学本科‘双创’人才培养模式的构建与实践”教改项目，获 2017 年四川省教学成果一等奖。

(3) “整合多学科优势，建设数字化口腔医学技术创新型本科实践教学平台”教改项目，获 2017 年四川省教学成果三等奖。

(4) 李春杰老师荣获“中华口腔医学会 2017 年全国口腔医学院校青年教师授课技能竞赛一等奖”，何利邦老师荣获“中华口腔医学会 2017 年全国口腔医学院校青年教师操作技能竞赛三等奖”；10 名教师被评为“四川大学大学生创新创业教育优秀指导教师”。



我中心李春杰老师荣获“中华口腔医学会 2017 年全国口腔医学院校青年教师授课技能竞赛一等奖”

(二) 教师科研能力强，主持参与多项科研项目，成果显著

中心教师主持和参与省级以上科研基金项目 91 项，共计获得科研基金 10173.5 万元，其中国家级项目 73 项；获得发明专利 4 项；在国内外刊物上发表学术论文 64 篇；出版中英文专著 10 部。

三、人才队伍建设

(一) 师资队伍高学历比例高，职称分布合理

中心现有教职工 74 人。其中专职人员 60 人，专职人员具有博士学位 48 人，正高职称 9 人；兼职人员 14 人，均具有博士学位，其中正高职称 11 人、副高职称 3 人。

(二) 实施各类举措加强队伍建设，教师团队获优异成绩

中心建立和完善实验教学人才队伍培养机制。

1. 中心在在学院的支持下，探索新进人员的工作安排兼顾实验教学、实验教学准备和临床医疗服务三方面，以稳定高学历的专职人员队伍。

2. 每学期担任实验教学的任课教师在科室的工作安排上以实验

教学为主、临床工作为辅，保障参与实验教学人员足够的教学和备课时间，通过集体备课的形式保证教学要求的一致性。



教研室定期开展教学会议，集体备课

3. 充分发挥老教师在教学活动中的传帮带作用，促进青年教师成长，也积极鼓励支持青年教师出国深造，充分调动各级医、教、研人员参加实验教学的积极性。



中心骨干教师指导青年教师参加操作比赛



中心教学督导教师为青年教师参加讲课比赛做现场指导

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

1. 建成了亚洲最大的口腔虚拟仿真实验教学实验室

由学校“双创”建设经费支持，新增 28 台 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统和 2 套 Simroid 牙科教育用机器人患者模拟系统安装到位，并投入使用。



新建成的虚拟仿真实验室含 4 套 Simroid 牙科教育用机器人，为世界最大规模之一



新建成的虚拟仿真实验室含 40 套 Simodont 数字化虚拟仿真牙医培训系统，为亚洲最大规模

2. 启动双创基地—“口腔智能化创新创意分中心”信息化建设

由学院配套经费参与建设的大学生“双创”平台之一的“口腔智

能化创新创意分中心”完成了内部设计和空间改造，启动设备设施的招标采购，并加强了信息化硬件建设。

3. 加强队伍信息化培训

结合口腔虚拟仿真实验教学分中心的信息化建设，分两期对参与教学的教师和实验技术人员进行专题培训，以确保虚拟仿真实验教学内容的开展和信息化教学的普及使用。

（二）开放运行、安全运行等情况

中心所有教学资源全部面向口腔医学和口腔医学技术专业学生开放。通过加强对教师、教辅人员和学生的安全教育，严格执行学校的各项实验室安全规定，强化各种安全措施，遵循四川大学及学院的各项安全规定和要求，保证了中心的全面安全运行，无任何安全事故发生。

（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. 承办国际口腔医学本科生技能操作大赛，打造华西口腔医学国际名片

（1）来自中国、荷兰、美国、日本、泰国等6个国家36所高等院校的75名口腔医学本科生参加了大赛。大赛共设口腔临床技能相关的六个比赛项目，来自国内外六所院校的16位评审专家分别对比赛进行了点评指导。

（2）通过举办操作技能竞赛，增进了海内外口腔学子的文化交流，促进大学生主动提高自身的实践和创新能力，对我国培养更具竞争力的一流拔尖创新人才起到重要推动和引领作用，也增强了我院口腔医学的国际影响力。



国际口腔医学本科生技能大赛心肺复苏比赛



国际口腔医学本科生技能大赛打绷带比赛

2. 指导兄弟院校创办口腔医学教学实验室，推动我国口腔医学专业建设

在厦门大学和深圳大学设立口腔医学专业的申报过程中派出学术骨干多次现场调研、指导，积极协助申报；结合两校的具体情况，为其制定教学实验室建设方案，对两校的申报和建设高水平的口腔医

学专业起了很大的推动作用。

3. 长期承担西部地区教育培训支援工作，引领示范辐射

对口支援新疆医科大学、石河子医学院、西藏大学、宁夏医科大学、西北民族大学、遵义医学院等，通过派出教师、接收师资培训、接收交换生等途径，充分发挥华西口腔专业技术的传帮带作用、支援西部少数民族发展。2017年接受西藏大学、宁夏医科大学和西北民族大学本科生各2名，山东大学本科生5人。

4. 举办全国优秀大学生夏令营、国际交流营，促进海内外人才交流

全国的优秀大学生和国外学生切身感受金牌华西口腔的百年魅力，近距离了解华西口腔医学院，亲身体会华西口腔医学院浓郁的学术氛围和优雅的学习环境。

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等。

科技部领导视察我中心，肯定了中心虚拟仿真教学系统的先进性，并指出未来可继续推进虚拟仿真技术等高科技手段在口腔教学上的应用，还可与国内新进的科技技术公司联合研发，改进虚拟仿真教学设备，以适应于国内教育。

(二) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等

1. 全国第四轮学科评估 A+学科

根据教育部学位与研究生教育发展中心公布全国第四轮学科评估结果，四川大学口腔医学被评为 A+学科。

2. 内容丰富的实践与国际课程周

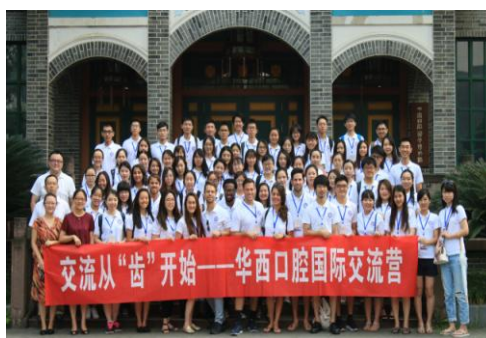
(1) 2017年7月3日-7月15日，中心作为四川大学华西口腔医学院开展的国际实践周活动的实践平台，接收了来自5个国家8所国际高校的近30名留学生进行了为期2周的实践交流活动，并接待了兄弟学院的留学生参观交流。

(2) 7月13日，中心开展了国际口腔医学本科生技能大赛，来自8所国际高校与30余所国内高校的70多名口腔医学本科生同台竞技，展示了我中心的强大影响力。

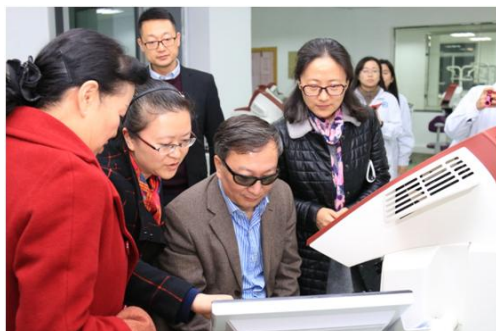
(3) 19-20日，中心承办全国青少年科技夏令营四川大学分营、四川省青少年科技夏令营部分活动，中心在硬件建设和教学成果和各类活动上都发挥了强大的示范辐射作用。



2017 全国青少年科技夏令营华西口腔分营活动



2017 年我中心开展了国际交流营的实践交流活动



四川大学校长李言荣院士莅临我中心调研



中心主任在全国教育年会上发言

六、示范中心存在的主要问题

1. 中心资源的开放共享和信息化运行仍然存在一定局限性，要达到全天候所有资源的开放共享，还需加强硬件条件的支持和人员配置。

2. 高学历人才在中心的稳定性还需加强，中心固定人员的职称还需要持续提高。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

口腔医学作为全国学科排名第一的学科，一贯受到学校的重视和支持。

（一）健全和落实示范中心运行管理机制

学校按照教育部办公厅关于印发《国家级实验教学示范中心管理办法》的通知（教高厅〔2016〕3号）要求，进行如下的建设工作。

1. 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

该委员会由校级领导牵头，人事处、教务处、双一流办、实验室及设备管理处、国有资产管理处处、财务处等管理部门参与，负责落实条件保障、日常监督管理和年度考核工作，协调解决示范中心发展中的重大问题。

2. 改组了华西口腔医学基础实验教学示范中心教学指导委员会

教育部高等学校口腔专业教学指导委员会委员、南京医科大学副校长王林教授担任主任委员，委员包含了国内外专家和企业专家六人。

（二）各项经费支持保障中心建设

1. 得到教育部改善办学条件专项资金资助 385 万元，建设了国内第一个口腔颌面外科专业实验室。

2. 获得学校本科生实验教学教改项目资助经费 44 万元，用于实验教学改革。

3. 华西口腔医学院按学校的统一部署，在 2017 年投入大学生“双创”实验教学基地的建设配套经费 1200 万元，完成了两个分中心的空间改造和部分设备设施的采购。

八、下一年发展思路

2018 年，中心拟在以下方面做好建设工作：

1. 凝心聚力投入“双一流”学科建设，努力办好中国特色、世界水平、能够支撑和引领中国口腔医学事业发展的、体系完备的口腔医学专业；

2. 充分发挥示范中心教学指导委员会的作用，在教学中强调职业道德教育与专业教育相结合，保证思政教育贯穿专业教育始终；

3. 继续坚持以学生为本的实验教学理念，培育具有扎实实践技能、强烈创新意识、高尚医风医德口腔医学人才；

4. 继续加强实验教学人才队伍建设；

5. 强化实验室管理保证实验教学中心的开放运行和安全运行

6. 进一步丰富信息化教学资源。

7. 集中精力搞好大学生“双创”实验教学基地的建设，确保在 2018 年建成“口腔虚拟仿真实验教学分中心”和“智能化创新创意分中心”。

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具有示范中心的署名。

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 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

| | | | | | |
|------------------------|---|------------|---------|------|--------|
| 示范中心名称 | 华西口腔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://www.hxkq.org/Html/News/Main/102.html | | | | |
| 示范中心详细地址 | 四川省成都市人民南路三段 14 号 华西口腔医学院教学楼 | 邮政编码 | 610041 | | |
| 固定资产情况 | | | | | |
| 建筑面积 | 6467 m ² | 设备总值 | 5500 万元 | 设备台数 | 1200 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 | 1729 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 | 口腔医学 | 2017 级 | 221 | 3536 |
| 2 | 口腔医学 | 2016 级 | 207 | 3312 |
| 3 | 口腔医学 | 2015 级 | 224 | 14336 |
| 4 | 口腔医学 | 2014 级 | 219 | 35916 |
| 5 | 口腔医学 | 2013 级 | 193 | 54040 |
| 6 | 口腔医学技术 | 2017 级 | 14 | 224 |
| 7 | 口腔医学技术 | 2016 级 | 17 | 272 |
| 8 | 口腔医学技术 | 2015 级 | 25 | 10100 |
| 9 | 口腔医学技术 | 2014 级 | 19 | 3344 |

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 | 305 个 |
| 年度开设实验项目数 | 194 个 |
| 年度独立设课的实验课程 | 6 门 |
| 实验教材总数 | 9 种 |
| 年度新增实验教材 | 1 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 | 128 人 |
| 学生发表论文数 | 20 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。

三、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 | 校级实验教改项目/数字化托槽粘接序列教学模式探索 | 川大教[2016]183号074 | 白丁 | 田野#、徐晖#、薛超然#、徐黎# | 2016.12-2017.12 | 4 | a |
| 2 | 校级实验教改项目/开展“免疫组织化学技术”的应用培训 | 川大教[2016]183号075 | 耿宁 | 姚莉洪# | 2016.12-2017.12 | 4 | a |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|--------------------------|-----|------------------------|-----------------|---|---|
| 3 | 校级实验教改项目/三阶窝洞设计与制备的训练体系 | 川大教 [2016]18 3号076 | 柳茜 | 郑庆华、薛超然#、程磊、申道南、江璐、王诗达 | 2016.12-2017.12 | 4 | a |
| 4 | 校级实验教改项目/自定义齿显微制作 | 川大教 [2016]18 3号078 | 岳莉 | 任薇、董博、杨兴强 | 2016.12-2017.12 | 4 | a |
| 5 | 校级实验教改项目/纤维桩在口腔修复实验教学中的应用研究 | 川大教 [2016]18 3号079 | 王剑 | 万乾炳#、裴锡波、胡杉杉* | 2016.12-2017.12 | 4 | a |
| 6 | 校级实验教改项目/三维数字化牙颌模型制作与分析教学探索 | 川大教 [2016]18 3号082 | 郭永文 | 王娅婷、何瑶#、陈甜#、王曼怡# | 2016.12-2017.12 | 4 | a |
| 7 | 校级实验教改项目/显微镜下牙体预备及雕刻蜡牙的实验训练 | 川大教 [2016]18 3号083 | 王亚 | 张凌琳、郑庆华、郑巧、刘孝宇、王诗达 | 2016.12-2017.12 | 4 | a |
| 8 | 校级实验教改项目/咬合板制作实验开发 | 川大教 [2016]18 3号086 | 李晓箐 | 刘洋、余丽霞 | 2016.12-2017.12 | 4 | a |
| 9 | 校级实验技术项目/应用带透明牙根的塑料牙进行桩道预备和桩核制作 | 20170185 | 王亚 | | 2017-2018 | 2 | a |
| 10 | 校级实验技术项目/新型树脂成型技术演示与训练 | 20170188 | 柳茜 | | 2017-2018 | 2 | a |
| 11 | 校级实验技术项目/口腔医学技术创意实验 | 20170189 | 岳莉 | | 2017-2018 | 2 | a |
| 12 | 校级实验技术项目/牙髓血运重建技术示教及演练 | 20170190 | 郑庆华 | | 2017-2018 | 2 | a |
| 13 | 校级实验技术项目/基于数据共享平台的口腔预防医学社区实验教学项目研究 | 20170192 | 程立 | | 2017-2018 | 2 | a |
| 14 | 校级实验技术项目/个 | 20170193 | 尹伟 | | 2017-2018 | 2 | a |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|
| 体水平的多因素龋风险评估 | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目（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：必须是中心固定人员。(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为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

(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 | 863 计划子课题/胚胎干细胞和成体干细胞表面特异性标识与应用 | 2015AA020306 | 叶玲 | 胡建昆、林莘、孟文彤 | 2015-2017 | 45 | b |
| 2 | 国家科技支撑计划子课题/数字口腔诊疗规范及知识服务应用系统研发及示范 | 2015BAH13F02 | 沈劫飞 | 刘福祥、周学东、包崇云、罗云、杨征等 | 2015-2017 | 1080 | b |
| 3 | 国家重点研发计划/新型牙种植体研发及其工程化技术研究 | 2016YFC1102700 | 周学东 | 于海洋、包崇云、满毅等 | 2016-2020 | 4000 | b |
| 4 | 国家重点研发计划子课题/双向引导硬软组织再生梯度纳米杂化材料构建-多因子参与引导口腔软组织再生 | 2016YFA0201703 | 屈依丽 | 孔祥丽、向琳等 | 2016-2021 | 30 | b |
| 5 | 国自然创新研究群体项目/口腔黏膜癌前损害的发生发展与防治 | 81621062 | 陈谦明 | 林云锋、叶玲等 | 2017-2019 | 525 | b |
| 6 | 国自然重点项目/口腔菌斑性疾病“核心微生物组”的遗传本质及致病机制 | 81430011 | 周学东 | 程磊、施文元、李继遥、李凌云、何金枝等 | 2015-2019 | 320 | b |

| | | | | | | | |
|----|--|--------------|-----|-----------------|---------------|-----|---|
| 7 | 国自然面上项目/胞外力学信号偶联调控间充质干细胞成软骨分化的机制研究 | 313709 92 | 李娟 | 廖生、王娅婷等 | 2014- 2017 | 85 | b |
| 8 | 国自然面上项目/近日钟基因核心成分与经典 Wnt 通路在 BMSCs 增龄性改变中的交互作用和机制 | 813711 13 | 赵青 | 陈扬熙、谭震、杨璞、何姝姝等 | 2014- 2017 | 70 | b |
| 9 | 国自然面上项目/RhoA 对骨髓干细胞迁移过程中干性维持的调控机制研究 | 813711 34 | 胡涛 | 程然、杨英明等 | 2014- 2017 | 70 | b |
| 10 | 国自然面上项目/变异链球菌致龋毒力关键转录调节因子的鉴定及作用机制研究 | 813711 35 | 李继遥 | 徐欣、李雨庆、王人可、李明云等 | 2014- 2017 | 70 | b |
| 11 | 国自然面上项目/ microRNA-17-5p 对骨髓间充质干细胞成骨向分化调控及修复根尖周骨的研究 | 813711 36 | 周学东 | 郑黎薇、徐欣、高波、孙建勋等 | 2014- 2017 | 70 | b |
| 12 | 国自然面上项目/BMPs 调控 Mef2C-ECR5-SOST 转录轴的分子机制研究 | 813711 71 | 白丁 | 陈建伟、李敬、舒睿、田野等 | 2014- 2017 | 70 | b |
| 13 | 国自然面上项目/ Dickkopf1 调控血管形成的分子机制研究 | 813711 72 | 韩向龙 | 李敬、蔡潇潇等 | 2014- 2017 | 70 | b |
| 14 | 国自然面上项目/以 FGF23 为靶点增强慢性肾病患者牙种植体骨整合的研究 | 813711 73 | 袁泉 | 宫苹、蔡潇潇、姚洋等 | 2014- 2017 | 80 | b |
| 15 | 国自然面上项目/材料骨组织诱导中的蛋白质组学研究 | 813711 81 | 包崇云 | 李运峰、刘显、薛晶、周京琳等 | 2014- 2017 | 70 | b |
| 16 | 国自然面上项目/口腔生物膜与肿瘤干细胞分化及肿瘤转移相互作用机制的研究 | 813728 89 | 程磊 | 何利邦、刘显、黄雪莲等 | 2014- 2017 | 70 | b |
| 17 | 国自然面上项目/IKK-NF- κ B 与 Wnt/ β -catenin 信号通路在咬合创伤调控根尖周骨代谢中的作用机制 | 114721 83 | 黄定明 | 张岚、郑庆华等 | 2015- 2018 | 100 | b |

| | | | | | | | |
|----|---|--------------|-----|-----------------------|---------------|----|---|
| 18 | 国自然面上项目/ microRNA-224 在牙釉质发育中的作用及机制研究 | 814707 11 | 郑黎薇 | 孙建勋、高波 等 | 2015- 2018 | 73 | b |
| 19 | 国自然面上项目/骨诱导性 钙磷陶瓷与宿主局部微环境 间交互应答机制及骨再生效 应的研究 | 814707 20 | 李继华 | 李运峰等 | 2015- 2018 | 73 | b |
| 20 | 国自然面上项目/基于 P3HB4HB 静电纺织材料及脂 肪干细胞的软骨再生研究 | 814707 21 | 林云锋 | 彭强、杨醒 眉、李果、姚 洋等 | 2015- 2018 | 73 | b |
| 21 | 国自然面上项目/牙体硬组 织仿生矿化功能多肽构建及 其原位修复牙体龋损组织的 实验研究 | 814707 34 | 张凌琳 | 李伟、郝玉 庆、薛晶等 | 2015- 2018 | 73 | b |
| 22 | 国自然面上项目/下颌髁突 软骨干细胞的特性及其促进 骨关节炎状态下关节软骨修 复再生的研究 | 814707 63 | 祝颂松 | 刘洋、冯戈等 | 2015- 2018 | 73 | b |
| 23 | 国自然面上项目/甲状旁腺 激素对正畸牙移动所致牙根 吸收的影响及其分子机制研 究 | 814707 77 | 邹淑娟 | 李运峰、陈建 伟等 | 2015- 2018 | 73 | b |
| 24 | 国自然面上项目/Notch 信 号通路调控外周细胞与内皮 细胞形成功能性血管的机制 研究 | 814718 03 | 蔡潇潇 | 彭强、杨醒 眉、姚洋等 | 2015- 2018 | 70 | b |
| 25 | 国自然面上项目/ASH1L 调 控牙髓干细胞命运选择的机 制研究 | 815709 70 | 叶玲 | 汪成林、杨静 等 | 2015- 2019 | 57 | b |
| 26 | 国自然面上项目/GDF11 逆 转老龄骨髓干细胞衰老并促 进种植体骨结合和骨缺损修 复的研究 | 815710 01 | 袁泉 | 伍颖颖等 | 2015- 2019 | 57 | b |

| | | | | | | | |
|----|---|--------------|-----|----------------|---------------|----|---|
| 27 | 国自然面上项目/牙移动疼痛中 CGRP 介导的三叉神经节神经元和卫星胶质细胞间相互作用的机制研究 | 815710 04 | 赖文莉 | 王艳、龙虎、 廖丽娜等 | 2015- 2019 | 57 | b |
| 28 | 国自然面上项目/牙种植体中央螺丝螺旋副的微动疲劳机理研究 | 815710 06 | 于海洋 | 高姗姗、刘洋 等 | 2015- 2019 | 57 | b |
| 29 | 国自然面上项目/CGRP 对牙种植体周骨结合中微循环改建的作用及机制研究 | 815710 08 | 宫莘 | 项涛、张朝良 等 | 2015- 2019 | 57 | b |
| 30 | 国自然面上项目/应力微环境下 YAP/TAZ 介导牙周膜肌成纤维细胞的分化机制 | 815710 09 | 白丁 | 何姝姝等 | 2015- 2019 | 57 | b |
| 31 | 国自然面上项目/HIF-Wnt 在低氧微环境下协同调控老龄 BMSCs 成骨的机制研究 | 815713 66 | 敬伟 | 杨波等 | 2015- 2019 | 57 | b |
| 32 | 国自然面上项目/领导细胞 EMT 不同状态时空转换调控涎腺腺样囊性癌集体侵袭的分子机制 | 815726 50 | 汤亚玲 | 蒋健等 | 2015- 2019 | 65 | b |
| 33 | 国自然面上项目/牙周膜干细胞结合细胞因子含量渐变的纳米纤维复合支架合成牙周韧带-骨界面的研究 | 316709 92 | 赵立星 | 廖文、经典等 | 2017- 2020 | 57 | b |
| 34 | 国自然面上项目/MAPK 与 JAK/STAT 信号通路对正畸力信号转导及牙槽骨塑建调控机制的研究 | 816710 21 | 陈嵩 | 赵青、何姝姝 等 | 2017- 2020 | 58 | b |
| 35 | 国自然面上项目/应力微环境下 Twist1 调控牙槽骨-牙周膜界面组织改建的转录机制 | 816710 24 | 韩向龙 | 舒睿、何瑶等 | 2017- 2020 | 58 | b |
| 36 | 国自然面上项目/PAMAM-多肽复合体介导口腔微环境中牙体硬组织仿生矿化的研究 | 816709 77 | 李继遥 | 梁坤能、丁春 梅等 | 2017- 2020 | 58 | b |

| | | | | | | | |
|----|--|----------|-----|-----------------|-----------|----|---|
| 37 | 国自然面上项目/婴幼儿口腔与肠道微生物群生物相关性研究 | 81670978 | 周学东 | 徐欣、王艳等 | 2017-2020 | 56 | b |
| 38 | 国自然面上项目/牙菌斑生物膜胞外多糖中间体结构的转换模式及其调控机制研究 | 81670980 | 胡涛 | 雷蕾、杨英明等 | 2017-2020 | 58 | b |
| 39 | 国自然面上项目/ miR-450a通过转录后沉默和去甲基化双重调控细胞周期和凋亡促进口腔白斑发展的作用研究 | 81670998 | 江潞 | 周瑜、孙崇奎等 | 2017-2020 | 62 | b |
| 40 | 国自然面上项目/DNA四面体纳米材料对细胞生物学行为的调控研究 | 81671031 | 林云锋 | 张陶、张舒等 | 2017-2020 | 57 | b |
| 41 | 国自然面上项目/PA28 γ 通过 CCL-2/IL-6 调节 TAM 重塑肿瘤微环境调控口腔鳞癌转移的机制与意义 | 81672675 | 李敬 | 吴兰雁、邵彬等 | 2017-2020 | 55 | b |
| 42 | 国自然青年科学基金项目/牙根纵裂发生机理的力学研究 | 11402154 | 郑庆华 | 李文等 | 2015-2017 | 28 | b |
| 43 | 国自然青年科学基金项目/线粒体分裂蛋白 Drp1 在成骨细胞氧化应激损伤中的调控机制研究 | 81400483 | 甘雪琦 | 陈悦、杨醒眉、刘洋等 | 2015-2017 | 23 | b |
| 44 | 国自然青年科学基金项目/Beta-catenin/Cadherins, EphBs 在平衡颅神经嵴细胞的粘附和迁徙机制的研究 | 81400494 | 刘人恺 | 李小兵、王娅婷、彭怡然等 | 2015-2017 | 23 | b |
| 45 | 国自然青年科学基金项目/尼古丁对变异链球菌糖代谢信号通路的调控作用研究 | 81400501 | 李多云 | 李雨庆、王诗达、何金枝、郭强等 | 2015-2017 | 23 | b |
| 46 | 国自然青年科学基金项目/基于葡萄糖基转移酶 C 结构的变异链球菌生物膜小分子抑制剂的筛选 | 81400502 | 张琼 | 杨燃等 | 2015-2017 | 23 | b |

| | | | | | | | |
|----|--|--------------|-----|------------------|---------------|----|---|
| 47 | 国自然青年科学基金项目/ β-catenin“核浆穿梭效应” 在牙髓干细胞多种应激防御 修复反应中的作用及机制研 究 | 814005 04 | 邵美瑛 | 杨惠、程立等 | 2015- 2017 | 23 | b |
| 48 | 国自然青年科学基金项目 /msRNAs 介导 rnc 基因调控 变异链球菌胞外多糖合成代 谢的机制研究 | 814005 07 | 杨英明 | 刘娅玲、洪潇 等 | 2015- 2017 | 23 | b |
| 49 | 国自然青年科学基金项目 /Klotho 在糖尿病中调控牙 周膜成纤维细胞凋亡的机制 | 814005 22 | 叶瑞 | 王娅婷、金樱 等 | 2015- 2017 | 23 | b |
| 50 | 国自然青年科学基金项目/ 组织蛋白酶 K 作为骨免疫基 因在牙周病伴发关节炎疾病 中功能的研究 | 814005 23 | 郝亮 | 魏娜、高波、 张琼等 | 2015- 2017 | 23 | b |
| 51 | 国自然青年科学基金项目 /WDFY4 基因在口腔扁平苔 藓进程中的作用和机制研究 | 814005 25 | 王甲一 | 耿宁、游梦、 郝丽英等 | 2015- 2017 | 23 | b |
| 52 | 国自然青年科学基金项目 /TMD 患者应激状态下大脑 与神经内分泌通路的功能变 化及影响因素研究 | 814005 48 | 何姝姝 | 陈嵩、唐甜、 陈建伟 | 2015- 2017 | 23 | b |
| 53 | 国自然青年科学基金项目/ 三叉神经节低阈值机械感受 神经元对牙移动疼痛的调控 机制 | 814005 49 | 简繁 | 王艳、龙虎等 | 2015- 2017 | 23 | b |
| 54 | 国自然青年科学基金项目 /FGF19/SIRT7 信号级联调 控口腔鳞癌发生发展的生物 学功能及潜在临床意义 | 814022 45 | 刘锐 | 王诗达、王甲 一、郝丽英等 | 2015- 2017 | 25 | b |
| 55 | 国自然青年科学基金项目 /PGE2 在拔牙创愈合骨改建 中的作用及机理研究 | 315007 80 | 王娅婷 | 叶瑞、舒睿等 | 2015- 2018 | 20 | b |

| | | | | | | | |
|----|---|--------------|-----|--------------------------------|---------------|----|---|
| 56 | 国自然青年科学基金项目/ 仿牙周组织结构的多相支架 构建及其诱导牙周再生的机 制研究 | 315007 89 | 张曦木 | 张伟、尹伟等 | 2015- 2018 | 20 | b |
| 57 | 国自然青年科学基金项目/ 恒磨牙玻璃离子窝沟封闭质 量与继发龋关系的队列研究 及微生态机制探讨 | 815008 41 | 尹伟 | 李雪、张曦 木、钟亦思、 瞿星、刘媛媛 等 | 2015- 2018 | 18 | b |
| 58 | 国自然青年科学基金项目/ 三叉神经节酸敏感离子通道 ASIC3 对大鼠牙移动疼痛的 调控机制 | 815008 84 | 龙虎 | 赖文莉、简繁 等 | 2015- 2018 | 18 | b |
| 59 | 国自然青年科学基金项目 /Sclerostin 通过 WNT 与 MAPK 信号通路调控牙周炎 症破坏与修复的机制研究 | 815008 85 | 舒睿 | 叶瑞、田野等 | 2015- 2018 | 18 | b |
| 60 | 国自然青年科学基金项目 /DKC1 调控口腔鳞癌程序性 细胞死亡的分子机制及其临 床意义研究 | 815023 51 | 孙崇奎 | 刘锐、冯晓 东、吉宁、刘 济远等 | 2015- 2018 | 20 | b |
| 61 | 国自然青年科学基金项目/ YAP/TAZ 与 β -catenin 信号 交联在纳米拓扑结构介导的 牙周膜干细胞成骨分化中的 机制研究 | 316007 52 | 廖文 | 刘壮、万凌云 等 | 2017- 2019 | 20 | b |
| 62 | 国自然青年科学基金项目 /Wnt 信号通过激活 YAP/TAZ 和 β -catenin 调控雌激素 受体表达的机制研究 | 816008 96 | 郭永文 | 苏睿、徐晖等 | 2017- 2019 | 18 | b |
| 63 | 国自然青年科学基金项目/ 基于药物缓释及仿骨基质的 高生物响应性纳米复合 GBR 膜的制备及成骨机制初探 | 816016 13 | 裴锡波 | 万乾炳、王剑 等 | 2017- 2019 | 18 | b |
| 64 | 国自然青年科学基金项目/ 基于宏基因组学的微生物菌 群在伴 2 型糖尿病牙周炎中 | 316004 00 | 游梦 | 王人可、叶畅 畅等 | 2017- 2019 | 20 | b |

| | | | | | | | |
|----|---|-----------------|-----|--|---------------|-----|---|
| | 的作用研究 | | | | | | |
| 65 | 国自然青年科学基金项目/ 新型脱细胞牙周膜片用于牙 周组织再生相关研究 | 316007 89 | 杨波 | 谢利、段沛沛 等 | 2017- 2019 | 20 | b |
| 66 | 国自然青年科学基金项目/ 口腔微生态失衡在放化疗所 致口腔黏膜炎发生发展中的 作用及机制研究 | 816008 64 | 王艳 | 何金枝、王建 涛 | 2017- 2019 | 16 | b |
| 67 | 国自然青年科学基金项目 /FoxO1 介导 Ptk1 调控牙龈 卟啉单胞菌侵袭血管内皮屏 障的作用及机制 | 816008 71 | 刘程程 | 任彪、申道南 等 | 2017- 2019 | 18 | b |
| 68 | 国自然青年科学基金项目/ 味觉受体基因多态性与糖尿 病患者牙周炎易感性的关联 及分子机制研究 | 816008 74 | 何金枝 | 王艳、李云明 等 | 2017- 2019 | 20 | b |
| 69 | 国自然青年科学基金项目/ 牙周病原菌及 APS 相关抗体 对早产低体重儿的影响及机 制研究 | 816008 75 | 叶畅畅 | 黄萍、游梦等 | 2017- 2019 | 17 | b |
| 70 | 国自然青年科学基金项目/ 白假丝酵母菌与变异链球菌 在龋齿发生中相互作用的机 制研究 | 816008 58 | 任彪 | 郭强、黄睿洁 等 | 2017- 2019 | 18 | b |
| 71 | 国自然青年科学基金项目/ 通过调控羟基含量构建梯度 渐变润湿性钛表面及其生物 学效应研究 | 816008 95 | 谢利 | 杨波、孙晶晶 等 | 2017- 2019 | 17 | b |
| 72 | 国家卫计委公益性行业科研 专项/第四次全国口腔健康 流行病学调查 | 201502 002 | 胡涛 | 尹伟、李雪、 杨英明、程 然、程立等 | 2015- 2017 | 102 | b |
| 73 | 国家卫生和计划生育委员会 公益性行业科研专项/口腔 黏膜潜在恶性疾患癌变早期 诊断新体系多中心协同研究 | 2015SQ 00096 | 陈谦明 | 林梅、周红 梅、曾昕、李 龙江、江璐、 周瑜、葛林、 李一等 | 2015- 2017 | 620 | b |

| | | | | | | | |
|----|--|------------------------------------|-----|-----------------------|---------------|-----|---|
| 74 | 省级项目/TLR受体在高血压大鼠牙周病发生发展过程中对骨吸收的影响及作用机制 | 2016FZ 0074 | 王敏 | 杨征、郝亮、李津乐等 | 2016- 2019 | 20 | b |
| 75 | 省级项目/基于3D仿生打印的个性化下颌骨缺损修复重建研究 | 2016RZ 0035 | 孙建勋 | 皮彩霞等 | 2016- 2018 | 10 | b |
| 76 | 省级项目/间充质干细胞向牙髓归巢及失巢凋亡机制研究 | 2015HH 0035 | 程然 | 胡涛、邵美英等 | 2015- 2017 | 20 | b |
| 77 | 省级项目/SIRT1调控牙周骨重塑的机制 | 2015FZ 0074 | 王艳民 | 韩向龙、舒睿等 | 2015- 2017 | 20 | b |
| 78 | 省级项目/以壳聚糖凝胶/石墨烯制备具有促进软硬组织再生双重功效的GBR膜的研究 | 2015SZ 0078 | 万乾炳 | 王剑、裴锡波等 | 2015- 2017 | 20 | b |
| 79 | 省级项目/可控释生长因子的形状记忆支架修复颌面肿瘤切除术后骨缺损 | 2015SZ 0127 | 罗恩 | 包崇云、刘显、李云峰、张朝良、刘莉等 | 2015- 2017 | 20 | b |
| 80 | 省级项目/援助克拉玛依市中心医院口腔重点专业学科建设 | 2015FZ 0099-4 | 杨征 | 沈颀飞、刘福祥、罗云、黄定明、王军、罗恩等 | 2015- 2018 | 100 | b |
| 81 | 省级项目/3D生物打印装置和材料研发及临床应用 | 2015KJ T0003- 2015SZ 0028 | 刘磊 | 汤炜、龙洁、郑晓辉、王杭、敬伟、任家银等 | 2015- 2016 | 50 | b |
| 82 | 省级项目/具有促进骨结合及血管生成的种植体表面金属-有机骨架MOFs涂层的制备及生物活性研究 | 2016FZ 0085 | 裴锡波 | 万乾炳、王剑等 | 2016- 2019 | 20 | b |
| 83 | 省级项目/富血小板血浆(PRP)促进牙种植体周围微结构再生及重建的研究 | 2016SZ 0010 | 黄炎 | 宫莘、张亮、王诗达等 | 2016- 2018 | 20 | b |

| | | | | | | | |
|----|--|------------|-----|---|-----------|-----|---|
| 84 | 省级项目/蛋白酶体抑制剂 carfilzomib (CFZ) 上调口腔癌细胞 DR5 表达的分子机制研究 | 2016SZ0063 | 韩波 | 张壮、李一、夏辉等 | 2016-2018 | 20 | b |
| 85 | 省级项目/口腔感染性疾病防治及修复研究四川省青年科技创新研究团队 | 2015TD0011 | 叶玲 | 周学东、黄定明、程磊、彭栗、郑黎薇、李燕、汪成林、高波、孙建勋、张岚、徐欣、郑庆华、孙飞飞、杨静等 | 2015-2017 | 130 | b |
| 86 | 省级项目/显微精准牙体预备术的关键临床技术研究 | 16ZD020 | 于海洋 | 甘雪琦、李俊颖等 | 2017-2018 | 2 | b |
| 87 | 省级项目/颌骨畸形三维数字化诊疗技术的应用研究及数据库建立 | 16PJ262 | 罗恩 | 罗恩 | 2017-2018 | 0.5 | b |
| 88 | 省级项目/成都地区替牙期及恒牙合初期儿童牙弓发育情况分析 | 16PJ263 | 李小兵 | 李小兵 | 2017-2018 | 0.5 | b |
| 89 | 省级项目/壳聚糖智能凝胶/三维石墨烯复合 GBR 膜的构建与评价 | 16PJ265 | 王剑 | 王剑 | 2017-2018 | 0.5 | b |
| 90 | 省级项目/基于个体口腔微生物群落预警系统的临床研究(重大前沿) | 2016JY0006 | 周学东 | 徐欣、李继遥、程磊等 | 2016-2019 | 50 | b |
| 91 | 省级项目/数字化外科技术和三维打印手术导板在正颌外科手术中的应用研究 | 2015JY0258 | 祝颂松 | 李运峰、叶斌等 | 2015-2017 | 10 | b |

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（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 | 用于正颌手术的数字化导板及其制作方法 | ZL201510626450.6 | 中国 | 罗恩 | 发明专利 | 独立完成 |
| 2 | 槽沟长度可调的牙齿正畸自锁托槽 | ZL201410432289.4 | 中国 | 韩向龙 | 发明专利 | 独立完成 |
| 3 | 双槽沟牙齿正畸自锁托槽 | ZL201410433317.4 | 中国 | 韩向龙 | 发明专利 | 独立完成 |
| 4 | 变异链球菌 rnc 基因突变株及其应用 | ZL201410082324.4 | 中国 | 胡涛 | 发明专利 | 独立完成 |
| 5 | 注射器针头保护障 | ZL201621300831.1 | 中国 | 张曼玲* | 实用新型 | 独立完成 |

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：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其它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—其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成—其它。(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 | Practice-based preclinical instruction for gingival displacement with animal models. | He Cai, Shuying Yang, Xibo Pei, Hai Qing, Jian Wang* | Journal of Prosthetic Dentistry | 2017;117(3):405-409 | 国外刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|--------------------------|------|----|
| 2 | Survey of student attitudes towards digital simulation technologies at a dental school in China | Q. Ren, Y. Wang, Q. Zheng, L. Ye, X. D. Zhou and L. L. Zhang* | European Journal of Dental Education | 2017, 21 (3) : 180-186 | 国外刊物 | 论文 |
| 3 | Synthesis of an ethyleneimine/tetrahedral DNA nanostructure complex and its potential application as a multi-functional delivery vehicle | Tian, Taoran; Zhang, Tao; Zhou, Tengfei; Lin, Shiyu; Shi, Sirong; Lin, Yunfeng | NANOSCALE | 2017;9(46) : 18402-18412 | 国外刊物 | 论文 |
| 4 | Electrospun Poly(3-hydroxybutyrate-co-4-hydroxybutyrate)/Graphene Oxide Scaffold: Enhanced Properties and Promoted in Vivo Bone Repair in Rats | Zhou, Tengfei; Li, Guo; Lin, Shiyu; Tian, Taoran; Ma, Quanquan; Zhang, Qi; Shi, Sirong; Xue, Changyue; Ma, Wenjuan; Cai, Xiaoxiao; Lin, Yunfeng | ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES | 2017;9(49) : 42589-42600 | 国外刊物 | 论文 |
| 5 | Treated dentin matrix paste as a novel pulp capping agent for dentin regeneration | Chen, Jinlong; Cui, Caiyun; Qiao, Xiangchen; Yang, Bo; Yu, Mei; Guo, Weihua; Tian, Weidong | JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE | 2017;11(12) : 3428-3436 | 国外刊物 | 论文 |
| 6 | Bioinspired | Yang, Xiao; | ACS | 2017;3(12) : | 国外 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|--------------------------|------|----|
| | Peptide-Decorated Tannic Acid for in Situ Remineralization of Tooth Enamel: In Vitro and in Vivo Evaluation | Yang, Bo; He, Libang; Li, Ruiqi; Liao, Yixue; Zhang, Shuhui; Yang, Yinxin; Xu, Xinyuan; Zhang, Dongyue; Tan, Hong; Li, Jiyao; Li, Jianshu | BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING | 3553-3562 | 刊物 | |
| 7 | Association between integrin-linked kinase and hyperthermia in oral squamous cell carcinoma | Zhao, Jun; Liu, Na; Hao, Xinhe; Que, Lin; Liu, Jiyuan; Tang, Xiufa | ONCOLOGY LETTERS | 2017;14(6) : 7705-7714 | 国外刊物 | 论文 |
| 8 | Temporal dynamics of cardiac hypertrophic growth in response to pressure overload | Wang, Yuan; Zhang, Yuannyu; Ding, Guanqiao; May, Herman I.; Xu, Jian; Gillette, Thomas G.; Wang, Hang; Wang, Zhao V. | AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY | 2017;313(6) :H1119-H1129 | 国外刊物 | 论文 |
| 9 | A comparative study on the wear behavior of a polymer infiltrated ceramic network (PICN) material and tooth enamel | Xu, Zhou; Yu, Ping; Arola, Dwayne D.; Min, Jie; Gao, Shanshan | DENTAL MATERIALS | 2017;33(12) :1351-1361 | 国外刊物 | 论文 |
| 10 | ERBIUM LASER | Tao, Siying; | JOURNAL OF | 2017;17(4) : | 国外 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|---|---|----------------------------------|-----------------------|------|----|
| | TECHNOLOGY VS TRADITIONAL DRILLING FOR CARIES REMOVAL: A SYSTEMATIC REVIEW WITH META-ANALYSIS | Li, Lan; Yuan, He; Tao, Sibe; Cheng, Yiming; He, Libang; Li, Jiyao | EVIDENCE-BASED DENTAL PRACTICE | 324-334 | 刊物 | |
| 11 | Evaluation of tooth root surface area using a three-dimensional scanning technique and cone beam computed tomographic reconstruction in vitro | Wang, Tong; Pei, Xibo; Luo, Feng; Jia, Lingling; Qin, Han; Cheng, Xinting; Xue, Yiyuan; Wang, Jian; Wan, Qianbing | ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY | 2017;84:13-18 | 国外刊物 | 论文 |
| 12 | Smoking May Lead to Marginal Bone Loss Around Non-Submerged Implants During Bone Healing by Altering Salivary Microbiome: A Prospective Study | Duan, Xiaobo; Wu, Tingxi; Xu, Xin; Chen, Demeng; Mo, Anchun; Lei, Yiling; Cheng, Lei; Man, Yi; Zhou, Xuedong; Wang, Yongyue; Yuan, Quan | JOURNAL OF PERIODONTOLOGY | 2017;88(12):1297-1308 | 国外刊物 | 论文 |
| 13 | Advanced glycation end products induced IL-6 and VEGF-A production and apoptosis in osteocyte-like MLO-Y4 cells by activating RAGE and ERK1/2, P38 and STAT3 signalling | Chen, Helin; Liu, Wenjia; Wu, Xiangnan; Gou, Min; Shen, Jiefei; Wang, Hang | INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY | 2017;52:143-149 | 国外刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|---|--|---|-----------------------|------|----|
| | pathways | | | | | |
| 14 | Intermittent administration of parathyroid hormone ameliorated alveolar bone loss in experimental periodontitis in streptozotocin-induced diabetic rats | Chen, Helin; Fu, Taozi; Ma, Yuanyuan; Wu, Xiangnan; Li, Xianxian; Li, Xinyi; Shen, Jiefei; Wang, Hang | ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY | 2017;83:76-84 | 国外刊物 | 论文 |
| 15 | Reconstruction of Mandibular Segmental Defects Using Transport Disk Distraction Osteogenesis | Li, Tao; Man, Yi; Bi, Ruiye; Jiang, Nan; Li, Yunfeng; Zhu, Songsong | JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY | 2017;28(8):2088-2092 | 国外刊物 | 论文 |
| 16 | Observations on association between third molar agenesis and craniofacial morphology | Huang, Yi; Yan, Yinqiu; Cao, Jing; Xie, Bingjie; Xiao, Xueling; Luo, Mengqi; Bai, Ding; Han, Xianglong | JOURNAL OF OROFACIAL ORTHOPEDICS -FORTSCHRITTE DER KIEFERORTHOPÄDIE | 2017;78(6):504-510 | 国外刊物 | 论文 |
| 17 | NF- κ B-miR15a-bFGF/VEGFA axis contributes to the impaired angiogenic capacity of BM-MSCs in high fat diet-fed mice | Zhu, Zhuoli; Gan, Xueqi; Yu, Haiyang | MOLECULAR MEDICINE REPORTS | 2017;16(5):7609-7616 | 国外刊物 | 论文 |
| 18 | Effect of osteoporosis on fixation of osseointegrated implants in rats | Li, Yunfeng; He, Sheng; Hua, Yunwei; Hu, Jing | JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART | 2017;105(8):2426-2432 | 国外刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|---------------------------------|----------|----|
| | | | B-APPLIED BIOMATERIAL S | | | |
| 19 | Aptamer-Modified Tetrahedral DNA Nanostructure for Tumor-Targeted Drug Delivery | Li, Qianshun; Zhao, Dan; Shao, Xiaoru; Lin, Shiyu; Xie, Xueping; Liu, Mengting; Ma, Wenjuan; Shi, Sirong; Lin, Yunfeng | ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES | 2017;9(42) : 36695-36701 | 国外 刊物 | 论文 |
| 20 | Green and High-Efficiency Reduction of Graphene Oxide for Highly Loading Drug to Enhance Cancer Therapy | Hao, Liying; Gai, Kuo; Huang, Qian; Liu, Mengting; Sun, Ke; Fu, Na; Lin, Yunfeng | JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOL OGY | 2017;13(10) :1210-1220 | 国外 刊物 | 论文 |
| 21 | Substrate stiffness regulates arterial-venous differentiation of endothelial progenitor cells via the Ras/Mek pathway | Xue, Changyue; Zhang, Tao; Xie, Xueping; Zhang, Qi; Zhang, Shu; Zhu, Bofeng; Lin, Yunfeng; Cai, Xiaoxiao | BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECU LAR CELL RESEARCH | 2017;1864(1 0):1799-180 8 | 国外 刊物 | 论文 |
| 22 | SEMA3A suspended in matrigel improves titanium implant fixation in ovariectomized rats | Li, Yunfeng; He, Dongming; Liu, Biao; Hu, Jing | JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIAL S | 2017;105(7) :2060-2065 | 国外 刊物 | 论文 |
| 23 | Novel hiPSC-based | Zhang, Chi; Hu, | MATERIALS | 2017;79:296 | 国外 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|--|--|---|--------------------------|------|----|
| | tri-culture for pre-vascularization of calcium phosphate scaffold to enhance bone and vessel formation | Kevin; Liu, Xian; Reynolds, Mark A.; Bao, Chongyun; Wang, Ping; Zhao, Liang; Xu, Hockin H. K. | SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS | -304 | 刊物 | |
| 24 | Fabrication of Calcium Phosphate Microflowers and Their Extended Application in Bone Regeneration | Tian, Taoran; Liao, Jinfeng; Zhou, Tengfei; Lin, Shiyu; Zhang, Tao; Shi, Si-Rong; Cai, Xiaoxiao; Lin, Yunfeng | ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES | 2017;9 (36): 30437-30447 | 国外刊物 | 论文 |
| 25 | Application of Bidirectional Distraction Osteogenesis for the Treatment of Mandibular Micrognathia Caused by Temporomandibular Joint Ankylosis | Zhang, Chi; Li, Yunfeng; Ye, Bin; Liu, Yao; Bao, Chongyun; Zhu, Songsong | JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY | 2017;28(6): 1502-1507 | 国外刊物 | 论文 |
| 26 | Bio-inspired peptide decorated dendrimers for a robust antibacterial coating on hydroxyapatite | Gou, Yaping; Yang, Xiao; He, Libang; Xu, Xinyuan; Liu, Yanpeng; Liu, Yuebo; Gao, Yuan; Huang, Qin; Liang, Kunneng; Ding, | POLYMER CHEMISTRY | 2017;8(29): 4264-4279 | 国外刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|------------------------|------|----|
| | | 27Chunmei; Li, Jiyao; Zhao, Changsheng; Li, Jianshu | | | | |
| 28 | Effects of Intermittent Low-Dose Parathyroid Hormone Treatment on Rapid Mandibular Distraction Osteogenesis in Rabbits | Ye, Bin; Li, Yunfeng; Zhu, Songsong; Sun, Shengjun; Hu, Jing; Zou, Shujuan | JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY | 2017;75(8) : 1722-1731 | 国外刊物 | 论文 |
| 29 | Impact of Implant Surface Micropatterns on Epithelial Cell Behavior | Tong, Yiping; Yang, Zhengyu; Du, Ruoxi; Wang, Siqian; Zhou, Qiaozhen; Bao, Chongyun; Ma, Jianfeng | IMPLANT DENTISTRY | 2017;26(4) : 600-606 | 国外刊物 | 论文 |
| 30 | Fabrication of Electrospun 3D Nanofibrous Poly(3-Hydroxybutyrate-Co-4-Hydroxybutyrate)/Graphene Scaffolds for Potential Bone Tissue Engineering: Effects of Graphene on Scaffold Properties and Cellular Behaviors | Zhou, Tengfei; Li, Guo; Lin, Shiyu; Shi, Sirong; Liao, Jinfeng; Tian, Taoran; Huang, Qian; Lin, Yunfeng | JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY | 2017;13(7) : 822-834 | 国外刊物 | 论文 |
| 31 | Efficacy of piezocision on | Yi, Jianru; Xiao, Jiani; | ANGLE ORTHODONTIS | 2017;87(4) : 491-498 | 国外刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|---|---|--------------------------------------|----------------------|------|----|
| | accelerating orthodontic tooth movement: A systematic review | Li, Yu; Li, Xiaobing; Zhao, Zhihe | T | | | |
| 32 | Poly(amido amine) and calcium phosphate nanocomposite remineralization of dentin in acidic solution without calcium phosphate ions | Liang, Kunneng; Zhou, Han; Weir, Michael D. ; Bao, Chongyun; Reynolds, Mark A. ; Zhou, Xuedong; Li, Jiyao; Xu, Hockin H. K. | DENTAL MATERIALS | 2017;33(7) : 818-829 | 国外刊物 | 论文 |
| 33 | Enhancement of Physicochemical Properties and Biocompatibility of Shape Memory Polymers by the Addition of Graphene Oxide | Huang, Qian; Hao, Liying; Gong, Tao; Liu, Mengting; Lin, Yunfeng | JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY | 2017;13(6) : 678-687 | 国外刊物 | 论文 |
| 34 | Comparison of the success rate between self-drilling and self-tapping miniscrews: a systematic review and meta-analysis | Yi, Jianru; Ge, Mengke; Li, Meile; Li, Chunjie; Li, Yu; Li, Xiaobing; Zhao, Zhihe | EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS | 2017;39(3) : 287-293 | 国外刊物 | 论文 |
| 35 | Co-Seeding Human Endothelial Cells with Human-Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Mesenchymal Stem Cells on Calcium | Liu, Xian; Chen, Wenchuan; Zhang, Chi; Thein-Han, Wahwah; Hu, Kevin; | TISSUE ENGINEERING PART A | 2017;23:546-555 | 国外刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|--|--|--------------------------------|-----------------------|------|----|
| | Phosphate Scaffold Enhances Osteogenesis and Vascularization in Rats | Reynolds, Mark A.; Bao, Chongyun; Wang, Ping; Zhao, Liang; Xu, Hockin H. K. | | | | |
| 36 | Notch Signaling Pathway Regulates Angiogenesis via Endothelial Cell in 3D Co-Culture Model | Zhao, Dan; Xue, Changyue; Lin, Shiyu; Shi, Sirong; Li, Qianshun; Liu, Mengting; Cai, Xiaoxiao; Lin, Yunfeng | JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY | 2017;232(6):1548-1558 | 国外刊物 | 论文 |
| 37 | Wnt3 alpha and transforming growth factor-beta induce myofibroblast differentiation from periodontal ligament cells via different pathways | Xu, Hui; He, Yao; Feng, Jian Q.; Shu, Rui; Liu, Zhe; Li, Jingyu; Wang, Yating; Xu, Yang; Zeng, Huan; Xu, Xin; Xiang, Zichao; Xue, Chaoran; Bai, Ding; Han, Xianglong | EXPERIMENTAL CELL RESEARCH | 2017;353(2):55-62 | 国外刊物 | 论文 |
| 38 | WNT6 Promotes the Migration and Differentiation of Human Dental Pulp Cells Partly through c-Jun N-terminal Kinase Signaling Pathway (vol 40, pg 943, 2014) | Li, Ruimin; Wang, Chenglin; Tong, Juan; Su, Yingying; Lin, Yunfeng; Zhou, Xuedong; Ye, Ling | JOURNAL OF ENDODONTICS | 2017;43(4):661-661 | 国外刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|----------------------|------|----|
| 39 | Differences between active and passive self-ligating brackets for orthodontic treatment | Yang, Xianrui; He, Yiruo; Chen, Tian; Zhao, Mengyuan; Yan, Yinqiu; Wang, Hongzhe; Bai, Ding | JOURNAL OF OROFACIAL ORTHOPEDICS -FORTSCHRITTE DER KIEFERORTHOPADIE | 2017;78(2) : 121-128 | 国外刊物 | 论文 |
| 40 | Cone-beam computed tomography versus periapical radiograph for diagnosing external root resorption: A systematic review and meta-analysis | Yi, Jianru; Sun, Yimin; Li, Yu; Li, Chunjie; Li, Xiaobing; Zhao, Zhihe | ANGLE ORTHODONTIST | 2017;87(2) : 328-337 | 国外刊物 | 论文 |
| 41 | The effect of osteoprotegerin on implant osseointegration in ovariectomized rats | Liu, Yiming; Hu, Jing; Liu, Biao; Jiang, Xiliang; Li, Yunfeng | ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE | 2017;13(2) : 489-495 | 国外刊物 | 论文 |
| 42 | Poly (amido amine) and nano-calcium phosphate bonding agent to remineralize tooth dentin in cyclic artificial saliva/lactic acid | Liang, Kunneng; Weir, Michael D.; Reynolds, Mark A.; Zhou, Xuedong; Li, Jiyao; Xu, Hockin H. K. | MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS | 2017;72:7-17 | 国外刊物 | 论文 |
| 43 | Advances in polymeric materials for dental applications | Xu, Xinyuan; He, Libang; Zhu, Bengao; Li, Jiyao; Li, Jianshu | POLYMER CHEMISTRY | 2017;8(5) :807-823 | 国外刊物 | 论文 |
| 44 | Preparation and Evaluations of | Li, Hao; Liao, Hongbing; Bao, | AAPS PHARMSCI TEC | 2017;18(2) : 529-538 | 国外刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|--|--|---|-------------------------|----------|----|
| | Mangiferin-Loaded PLGA Scaffolds for Alveolar Bone Repair Treatment Under the Diabetic Condition | Chongyun; Xiao, Yu; Wang, Qi | H | | | |
| 45 | Comparative effect of a stannous fluoride toothpaste and a sodium fluoride toothpaste on a multispecies biofilm | Cheng, Xingqun; Liu, Jinman; Li, Jiyao; Zhou, Xuedong; Wang, Lijiang; Liu, Jiquan; Xu, Xin | ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY | 2017;74:5-1 1 | 国外 刊物 | 论文 |
| 46 | The effects of SOST on implant osseointegration in ovariectomy osteoporotic mice | Shu, Rui; Ai, Dongqing; Bai, Ding; Song, Jinlin; Zhao, Mengyuan; Han, Xianglong | ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY | 2017;74:82- 91 | 国外 刊物 | 论文 |
| 47 | The cyclophilin D/Drp1 axis regulates mitochondrial fission contributing to oxidative stress-induced mitochondrial dysfunctions in SH-SY5Y cells | Xiao, Anqi; Gan, Xueqi; Chen, Ruiqi; Ren, Yanming; Yu, Haiyang; You, Chao | BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATI ONS | 2017;483(1) :765-771 | 国外 刊物 | 论文 |
| 48 | Variation of the bone forming ability with the physicochemical properties of calcium phosphate bone substitutes | Duan, Rongquan; Barbieri, Davide; Luo, Xiaoman; Wang, Jie; Bao, Chongyun; de | BIOMATERIAL S SCIENCE | 2017;6(1):1 36-145 | 国外 刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|-------------------------|------|----|
| | | Bruijn, Joost D.; Yuan, Huipin | | | | |
| 49 | The remineralization effectiveness of PAMAM dendrimer with different terminal groups on demineralized dentin in vitro | Tao, Siying; Fan, Menglin; Xu, Hockin H. K.; Li, Jianshu; He, Libang; Zhou, Xuedong; Liang, Kunneng; Li, Jiyao | RSC ADVANCES | 2017;7(87): 54947-54955 | 国外刊物 | 论文 |
| 50 | Comparison of Composition and Anticaries Effect of Galla Chinensis Extracts with Different Isolation Methods | Huang, Xuelian; Deng, Meng; Liu, Mingdong; Cheng, Lei; Exterkate, R. A. M.; Li, Jiyao; Zhou, Xuedong; Ten Cate, Jacob. M. | OPEN DENTISTRY JOURNAL | 2017;11:447-459 | 国外刊物 | 论文 |
| 51 | Evaluation of dental implant fatigue performance under loading conditions in two kinds of physiological environment | Fan, Hongyi; Gan, Xueqi; Zhu, Zhuoli | INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE | 2017;10(4): 6369-6377 | 国外刊物 | 论文 |
| 52 | The Effect of Uniaxial Mechanical Stretch on Wnt/beta-Catenin Pathway in Bone Mesenchymal Stem | Zhao, Chuang; Li, Yunfeng; Wang, Xuemei; Zou, Shujuan; Hu, Jing; Luo, En | JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY | 2017;28(1): 113-117 | 国外刊物 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------|--------|----|
| | Cells | | | | | |
| 53 | 数字化切片在口腔组织病理学教学中的应用 | 耿宁, 刘君瑜, 汤亚玲, 项涛, 刘孝宇, 王亚, 郑巧, 陈宇. | 基础医学教育 | 2017, 19(10):783-786 | 国内重要刊物 | 论文 |
| 54 | 思维导图引入口腔医学知识管理的研究 | 郑庆华, 高波, 柳茜, 韩国华, 孙建勋, 姚燕. | 实验科学与技术 | 2017, 15(05):118-121+138. | 国内重要刊物 | 论文 |
| 55 | 显微外科手术教学方法改进的探讨 | 谢懿旭 李龙江 | 四川生理科学杂志 | 2017, 39(1):53-54 | 国内重要刊物 | 论文 |
| 56 | 结合手机 APP 与局域网的教学在口腔颌面影像诊断教学改革中的应用 | 任家银、宋宇、刘媛媛、游梦、刘莉、王虎、郑广宁、吴红兵 | 高等教育发展研究 | 2017, 34(3):26-28 | 国内重要刊物 | 论文 |
| 57 | 定深孔牙体预备技术在前牙修复操作教学中的应用 | 李靖麟、张玲、何雨婷、栗智、朱卓立、于海洋、甘雪琦 | 华西口腔医学杂志 | | 国内重要刊物 | 论文 |
| 58 | 叠加校验法在可摘局部义齿设计中的应用 | 徐舟, 余萍, 闵婕, 高姗姗 | 华西口腔医学院杂志 | 2017, 35(s):370-2 | 国内重要刊物 | 论文 |
| 59 | 健康信念模式在牙列缺损病人健康教育中的应用 | 果雨, 李晓琪 | 中国组织化学与细胞化学杂志 | 2017. 26:345 | 国内重要刊物 | 论文 |
| 60 | 健康信念模式在全口义齿修复患者护理中的应用 | 文静, 左素琴 | 中国组织化学与细胞化学杂志 | 2017; 26:444 | 国内重要刊物 | 论文 |
| 61 | 健康信念模式在口腔卫生教育中的应用 | 唐霞, 汪秀兰 | 中国组织化学与细胞化学杂志 | 2017; 26:541-542 | 国内重要刊物 | 论文 |
| 62 | 健康信念模式在正确树立口腔患者健康信念意识中的应用 | 周颖, 张艳 | 中国组织化学与细胞化学杂志 | 2017; 26:543 | 国内重要刊物 | 论文 |
| 63 | 健康教育模式在口腔种植病人术后健康教 | 罗玲, 鲁喆 | 中国组织化学与细胞化 | 2017; 26:546 | 国内重要 | 论文 |

| | | | | | | |
|----|---|---------|--|--------------|--------|----|
| | 育中的应用 | | 学杂志 | | 刊物 | |
| 64 | 探讨应用健康信念模式指导口腔修复科患者正确刷牙的护理体会 | 张宗骊, 董敏 | 中国组织化学与细胞化学杂志 | 2017; 26:442 | 国内重要刊物 | 论文 |
| 65 | Cartilage Regeneration | 林云锋 | Springer Nature International Publishing AG. | 主编 | 外文专著 | 专著 |
| 66 | Adipose-Derived Stem Cells (ASCs): Clinical Applications, Biological Characteristics and Therapeutic Potential in Regenerative Medicine | 林云锋 | Nova Science Publishers. | 主编 | 外文专著 | 专著 |
| 67 | 口腔疾病就医指南丛书 | 石冰 | 科学出版社 | 主编 | 中文专著 | 专著 |
| 68 | 正畸驱动的骨皮质切开术 | 赖文莉, 房兵 | 江苏凤凰科技出版社 | 副主编 | 中文专著 | 专著 |
| 69 | 眼耳鼻喉口腔科护理学 | 鲁喆, 赵佛容 | 人民卫生出版社 | 编委 | 中文专著 | 专著 |
| 70 | 全国县级医院系列实用手册——口腔科医生手册 | 周学东 | 人民卫生出版社 | 主编 | 中文专著 | 专著 |
| 71 | 唇鼻裂畸形整复石冰2017 观点 | 石冰 | 科学技术文献出版社 | 主编 | 中文专著 | 专著 |
| 72 | 唇腭裂影像学 | 王虎 | 人民卫生出版社 | 主编 | 中文专著 | 专著 |
| 73 | 哥伦布桥治疗方案即刻负载桥 | 王敏 | 人民军医出版社 | 主编 | 中文专著 | 专著 |

| | | | | | | |
|----|-------------|----|-------|----|----------|----|
| 74 | 口腔颌面部肿瘤就医指南 | 李一 | 科学出版社 | 主编 | 中文 专著 | 专著 |
|----|-------------|----|-------|----|----------|----|

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、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，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称CSCD)核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时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。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 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。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

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 | 儿童牙病学教学实验模具自制 | 自制 | 因儿童牙病学实验课程的改革，加入了新的实验项目，并调整了之前模型上的缺失牙的位置，新增了需要操作的牙位，需要再次对实验模具进行改造，完成后可以用于制作新的学生实验课用的儿童牙病模型，以满足教学改革后的新的教学需求。 | 自制了一套用于满足新的实验教学改革需求的儿童牙病学实验教学模具，可以用其制作学生用的模型，以满足教学改革后的新的教学需求。 | 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 | 4 篇 |
| 国际会议论文数 | 0 篇 |
| 国内一般刊物发表论文数 | 0 篇 |
| 省部委奖数 | 5 项 |
| 其它奖数 | 53 项 |

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

四、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 | 叶玲 | 女 | 1975 | 教授 | 示范中心主任 | 管理 | 博士 | 博导/专职 |
| 2 | 张凌琳 | 女 | 1976 | 教授 | 示范中心副主任 | 管理 | 博士 | 博导/专职 |
| 3 | 项涛 | 男 | 1962 | 教授 | | 管理 | 博士 | 专职 |
| 4 | 郑庆华 | 女 | 1984 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 5 | 王诗达 | 男 | 1987 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 6 | 李晓箐 | 女 | 1971 | 副教授 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 7 | 余丽霞 | 女 | 1984 | 实验师 | | 教学 | 硕士 | 专职 |
| 8 | 柳茜 | 女 | 1972 | 正高级实验师 | | 教学 | 硕士 | 专职 |
| 9 | 江潞 | 女 | 1979 | 副教授 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 10 | 申道南 | 女 | 1989 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 11 | 谢璐 | 女 | 1987 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 12 | 李丹雪 | 女 | 1988 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 13 | 郝亮 | 男 | 1983 | 副教授 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 14 | 姚洋 | 女 | 1987 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 15 | 甘雪琦 | 女 | 1987 | 副教授 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 16 | 向琳 | 女 | 1987 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 17 | 陈晨峰 | 女 | 1983 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 18 | 韩波 | 男 | 1974 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |

| | | | | | | | | |
|----|-----|---|------|-----------|--|-------|----|-------|
| 19 | 杨波 | 男 | 1982 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 20 | 李运峰 | 男 | 1982 | 副教授 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 21 | 刘济远 | 男 | 1986 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 22 | 廖丽娜 | 女 | 1986 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 23 | 廖文 | 男 | 1987 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 24 | 郭永文 | 男 | 1986 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 25 | 段沛沛 | 女 | 1986 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 26 | 简繁 | 女 | 1985 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 27 | 何姝姝 | 女 | 1986 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 28 | 钟亦思 | 女 | 1985 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 29 | 程立 | 女 | 1976 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 30 | 杨英明 | 男 | 1985 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 31 | 程然 | 女 | 1981 | 副教授 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 32 | 张琼 | 女 | 1983 | 副教授 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 33 | 杨燃 | 女 | 1980 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 34 | 黄睿洁 | 女 | 1986 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 35 | 周媛 | 女 | 1986 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 36 | 王艳 | 女 | 1981 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 37 | 王娅婷 | 女 | 1985 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 38 | 舒睿 | 男 | 1986 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 39 | 汤亚玲 | 女 | 1976 | 研究员 | | 教学 | 博士 | 博导/专职 |
| 40 | 吴兰雁 | 女 | 1962 | 主任技师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 41 | 王炼 | 女 | 1963 | 副教授 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 42 | 吴红兵 | 男 | 1966 | 副主任 技师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 43 | 游梦 | 女 | 1983 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 44 | 刘媛媛 | 女 | 1984 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 45 | 郑广宁 | 女 | 1961 | 主任技师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 46 | 刘莉 | 女 | 1983 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 47 | 任家银 | 男 | 1986 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 48 | 张杰魁 | 男 | 1962 | 副教授 | | 教学 | 硕士 | 专职 |
| 49 | 叶咏梅 | 女 | 1973 | 讲师 | | 教学 | 博士 | 专职 |
| 50 | 邹静 | 女 | 1970 | 教授 | | 研究/教学 | 博士 | 博导/专职 |
| 51 | 耿宁 | 男 | 1973 | 副主任 | | 研究/教学 | 博士 | 专职 |

| | | | | 技师 | | | | |
|----|-----|---|------|-----------|--|-------|----|-------|
| 52 | 王 虎 | 男 | 1962 | 主任医师 | | 研究/教学 | 硕士 | 专职 |
| 53 | 王 亚 | 女 | 1980 | 实验师 | | 技术 | 硕士 | 专职 |
| 54 | 俞汝敏 | 女 | 1971 | 实验师 | | 技术 | 学士 | 专职 |
| 55 | 姚 燕 | 女 | 1969 | 实验师 | | 技术 | 其它 | 专职 |
| 56 | 黄世林 | 男 | 1968 | 实验师 | | 技术 | 其它 | 专职 |
| 57 | 华庆红 | 女 | 1969 | 实验师 | | 技术 | 其它 | 专职 |
| 58 | 刘孝宇 | 女 | 1986 | 助理实 验师 | | 技术 | 学士 | 专职 |
| 59 | 郑 巧 | 女 | 1988 | 助理实 验师 | | 技术 | 学士 | 专职 |
| 60 | 李继遥 | 女 | 1965 | 教 授 | | 研究 | 博士 | 博导/兼职 |
| 61 | 程 磊 | 男 | 1981 | 教 授 | | 研究 | 博士 | 博导/兼职 |
| 62 | 袁 泉 | 男 | 1980 | 教 授 | | 研究 | 博士 | 博导/兼职 |
| 63 | 王 剑 | 男 | 1980 | 副教授 | | 研究 | 博士 | 兼职 |
| 64 | 罗 恩 | 男 | 1977 | 教 授 | | 研究 | 博士 | 博导/兼职 |
| 65 | 王 杭 | 女 | 1975 | 教 授 | | 研究 | 博士 | 兼职 |
| 66 | 白 丁 | 男 | 1965 | 教 授 | | 研究 | 博士 | 博导/兼职 |
| 67 | 韩向龙 | 男 | 1979 | 副教授 | | 研究 | 博士 | 兼职 |
| 68 | 胡 涛 | 男 | 1967 | 教 授 | | 研究 | 博士 | 博导/兼职 |
| 69 | 尹 伟 | 男 | 1980 | 副教授 | | 研究 | 博士 | 兼职 |
| 70 | 李小兵 | 男 | 1966 | 教 授 | | 研究 | 博士 | 兼职 |
| 71 | 陈 宇 | 女 | 1963 | 主任医师 | | 研究 | 博士 | 博导/兼职 |
| 72 | 包崇云 | 男 | 1967 | 教 授 | | 研究 | 博士 | 博导/兼职 |
| 73 | 林云锋 | 男 | 1977 | 研究员 | | 研究 | 博士 | 博导/兼职 |
| 74 | 孙建勋 | 男 | 1977 | 副教授 | | 研究 | 博士 | 兼职 |

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、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。(4) 学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。(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 | Sahng G. Kim | 男 | 1975 | 副教授 | 韩国 | 哥伦比亚大学牙学院 | 访问学者 | 2017年7月3日-7月7日 |
| 2 | Daewon Haam | 男 | 1967 | 助理教授 | 韩国 | 哥伦比亚大学牙学院 | 访问学者 | 2017年7月10日-7月14日 |
| 3 | 庞春燕 | 女 | 1976 | 副主任医师 | 中国 | 四川省人民医院 | 其他 | 2017年7月-2020年7月 |
| 4 | 李虹 | 女 | 1975 | 行政人事 部主管 | 中国 | 成都口口齿科技 技术有限公司 | 其他 | 2016年7月-2019年7月 |
| 5 | 李虹霞 | 女 | 1979 | 行政主管 | 中国 | 成都登特牙科技 开发有限公司 | 其他 | 2016年7月-2019年7月 |

注：（1）流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。（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（2017年12月31日前没有成立的可以不填）

| 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 | 王林 | 男 | 1960 | 教授 | 主任委员 | 中国 | 南京医科大学 | 外校专家 | 0 |
| 2 | 赵瑚 | 男 | 1975 | 教授 | 委员 | 中国 | 美国南加州大学牙学院 | 外校专家 | 0 |
| 3 | 潘亚萍 | 女 | 1963 | 教授 | 委员 | 中国 | 中国医科大学 | 外校专家 | 0 |
| 4 | 黄正蔚 | 男 | 1975 | 教授 | 委员 | 中国 | 上海交通大学 | 外校专家 | 0 |
| 5 | 王仕锐 | 男 | 1987 | CEO | 委员 | 中国 | 成都医云科技有限公司 | 企业专家 | 1 |
| 6 | 叶玲 | 女 | 1975 | 教授 | 委员 | 中国 | 四川大学华西口腔医学院 | 校内专家 | 1 |
| 7 | 周学东 | 女 | 1957 | 教授 | 委员 | 中国 | 四川大学华西口腔医学院 | 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。

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://www.hxkq.org/Html/News/Main/102.html | |
| 中心网址年度访问总量 | 1500 人次 | |
| 信息化资源总量 | 1200Mb | |
| 信息化资源年度更新量 | 200Mb | |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 26 项 | |
| 中心信息化工作联系人 | 姓名 | 王亚 |
| | 移动电话 | 18683798049 |
| | 电子邮箱 | hxkqjb@126.com |

(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 | 国家级实验教学示范中心联席会基础医学组 |
| 参加活动的人次数 | 10 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 | 《口腔常见及多发病就医指南》系列丛书主编人会议 | 四川大学华西口腔医学院教学实验中心 | 周学东 | 15 | 2017 年 6 月 29 日 | 全国性 |
| 2 | “第八轮全国高等学校五年制本科口腔医学专业教育部、国家卫生计生委‘十三五’规划教材”主编人会议 | 四川大学华西口腔医学院教学实验中心 | 周学东 | 10 | 2017 年 7 月 1 日 | 全国性 |

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 | 虚拟结合, 打造口腔临床技能实训平台 | 叶玲教授 | 2017年中华口腔医学会口腔医学教育专业委员会学术年会 | 2017年11月4日 | 长沙 |

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

| 序号 | 竞赛名称 | 参赛人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费(万元) |
|----|-----------------|------|-----|----|------------|---------|
| 1 | 国际口腔医学本科生操作技能大赛 | 75 | 张凌琳 | 教授 | 2017年7月13日 | 10 |

注：学科竞赛：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 | 2017年6月1日 | 800 | 欢度六一, 从齿开始”华西口腔健康教育博物馆“庆六一”活动圆满举办 http://www.hxkq.org/Html/News/Articles/4279.html |
| 2 | 2017年7月19日-2017年7月20日 | 100 | 2017年青少年高校科学营四川大学分营和山地科学专题营顺利开营 http://www.scu.edu.cn/news2012/cdzc/webinfo/2017/07/1499128446700880.htm |

6. 接受进修人员情况

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称 | 单位名称 | 起止时间 |
|----|----|----|------|--------|----------------------|
| 1 | 董海 | 男 | 讲师 | 西藏大学 | 2017年9月 -2017年12月 |
| 2 | 钟铎 | 男 | 副教授 | 西藏大学 | 2017年4月 -2017年8月 |
| 3 | 蒋琳 | 女 | 主治医师 | 重庆医科大学 | 2017年12月 -2018年5月 |

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7. 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 | 2017年中日笹川医学 合作项目口腔实用技 术培训班 | 42 | 黄定明 | 教授 | 2017年10 月22日至 11月3日 | 14.9 |

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 | | 438 人次 |
| 是否发生安全责任事故 | | |
| 伤亡人数（人） | | 未发生 |
| 伤 | 亡 | |
| | | √ |

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。