


一、基本情况

| | | | | |
|----------------|---|--------|------|---|
| 姓名 | 性别 | 出生年月 | 招生专业 |  |
| 赵艳红 | 女 | 197908 | | |
| 专业技术职务 | 行政职务 | | | |
| 副主任医师 | 无 | | | |
| 最后学历及学位 | | | | |
| 毕业院校 | 毕业时间 | 所学专业 | 所获学位 | |
| 山东大学 | 200807 | 口腔正畸学 | 博士 | |
| E-mail (常用邮箱) | 科学研究主要方向 (限 20 字以内) 硕士研究生网报时将根据此研究方向选择导师 | | | |
| leafzh@126.com | 口腔正畸生物力学、骨软骨组织工程研究 | | | |

二、目前承担科研课题情况 (在研项目, 不填写视为无)

| 项目名称 (级别最高 3-5 项) | 项目来源 | 本人排名 | 本人可支配经费 (万) | 项目起止时间 |
|------------------------------------|--------------|------|-------------|-----------------|
| 1 带界面结构的一体化仿生骨软骨支架的研制及修复骨软骨缺损的实验研究 | 国家自然科学基金 | 1 | 25 | 2014.1- 2016.12 |
| 2 趋化诱导骨软骨支架修复骨软骨缺损 | 天津市卫生局科技攻关基金 | 4 | 5 万 | 2015.1-2017.12 |
| 3 | | | | |
| | | | | |

三、发表论文论著情况 (近三年, 不填写视为无)

| 题目 | 刊物或出版社 | 本人排名 | 发表时间 | 影响因子 | 收录情况 (SCI、EI) |
|--|------------------------------|------|------|-------|---------------|
| In vitro cartilage production using an extracellular matrix-derived scaffold and bone marrow-derived mesenchymal stem cells | Chin Med J | 第一 | 2013 | 1.016 | SCI |
| Xenoimplantation of an extracellular matrix-derived, biphasic, cell-scaffold construct for repairing a large femoral-head high-load-bearing osteochondral defect in a canine model | The Scientific World Journal | 共同第一 | 2014 | 1.219 | SCI |

| | | | | | |
|---|---------------------------|------|------|-----|-----|
| 人重组骨形成蛋白 2 作用下人牙周膜细胞 Osterix 的表达变化研究 | 中华医学杂志 | 第一 | 2013 | | |
| Osterix 过表达对人牙周膜细胞成骨分化的影响 | 华西口腔医学 | 第一 | 2013 | | |
| 实验性牙齿移动过程中 Osterix 在牙周膜的表达 | 中华口腔正畸学杂志 | 第一 | 2013 | | |
| Novel cartilage-derived biomimetic scaffold for human nucleus pulpous regeneration: a promising therapeutic strategy for symptomatic disc degeneration diseases | Orthop Surg | 共同第一 | 2013 | | |
| 新型脱细胞骨基质材料的组织学结构及其细胞相容性观察 | 中国修复重建外科杂志 | 第一 | 2013 | | |
| Integrated trilayered silk fibroin scaffold for osteochondral differentiation of adipose-derived stem cells | ACS Appl Mater Interfaces | 第五 | 2014 | 6.2 | SCI |
| 模拟体液仿生矿化法制备的羟磷灰石-壳聚糖支架的性能研究 | 华西口腔医学杂志 | 第二 | 2016 | | |

四、主要业绩（200 字以内）

本人主要研究方向为口腔生物力学以及骨软骨组织工程和再生治疗研究，在口腔、骨科相关组织工程以及生物力学方面做了系列的工作。主持国家自然科学基金项目 1 项、天津医科大学科研基金 1 项，参与天津市卫生局、教委、天津医科大学科技基金等多项研究，近年发表 SCI 收录、中文核心期刊 10 余篇，参与申请专利 1 项，并多次参加国内外学术交流。