# **2021年度广东省精准医学科学技术奖公示表**

# **（自然科学奖）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **骨质疏松条件下促进植入物骨整合的方法和机制研究** |
| **拟提名奖项及等级** | 广东省精准医学科学技术奖自然科学奖\_\_二\_\_等奖 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1.陈柏龄（职称：主任医师、完成单位：中山大学附属第一医院、工作单位：中山大学附属第一医院、主要贡献：代表性论文1/2/3/4/5、项目第一完成人） |
| 2.黎艺强（职称：主治医师、完成单位：中山大学附属第一医院、工作单位：广州市妇女儿童医疗中心、主要贡献：代表性论文1/2/4、项目第二完成人） |
| 3.谢登辉（职称：副主任医师、完成单位：中山大学附属第一医院、工作单位：南方医科大学第三附属医院、主要贡献：代表性论文1/2/5、项目第三完成人） |
| 4.林焘（职称：医师、完成单位：中山大学附属第一医院、工作单位：南方医科大学珠江医院、主要贡献：代表性论文3、项目第四完成人） |
| 5.廖威明（职称：主任医师、完成单位：中山大学附属第一医院、工作单位：中山大学附属第一医院、主要贡献：代表性论文5、项目第五完成人） |
| 6.宁成云（职称：教授、完成单位：华南理工大学、工作单位：华南理工大学、主要贡献：代表性论文5、项目第六完成人） |
| **代表性论文**  **专著目录** | 论文1：<名称：Zoledronic acid enhances bone-implant osseointegration more than alendronate and strontium ranelate in ovariectomized rats、期刊：Osteoporos Int、年卷：2013; 24、第一作者：陈柏龄/黎艺强、通讯作者：陈柏龄> |
| 论文2：<名称：Low-magnitude high-frequency loading via whole body vibration enhances bone-implant osseointegration in ovariectomized rats、期刊：J Orthop Res、年卷：2012; 30、第一作者：陈柏龄/黎艺强、通讯作者：陈柏龄> |
| 论文3：<名称：Intermittent parathyroid hormone (1-34) application regulates cAMP-response element binding protein activity to promote the proliferation and osteogenic differentiation of bone mesenchymal stromal cells, via the cAMP/PKA signaling pathway、期刊：Exp Ther Med、年卷：2016; 11、第一作者：陈柏龄/林焘、通讯作者：陈柏龄> |
| 论文4：<名称：Femoral metaphysis bending test of rat: introduction and validation of a novel biomechanical testing protocol for osteoporosis、期刊：J Orthop Sci、年卷：2012; 17、第一作者：陈柏龄/黎艺强、通讯作者：陈柏龄> |
| 论文5：<名称：阿仑膦酸钠和鲑鱼降钙素对骨质疏松骨床中假体骨整合影响的对比研究、期刊：中华关节外科杂志(电子版)、年卷：2010; 4、第一作者：陈柏龄、通讯作者：陈柏龄> |
| **知识产权名称** | 无 |