

2025 年度湖北省科学技术奖公示表（技术发明）

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人（完成单位）

项目名称		新一代高活性钙磷生物材料关键技术及应用							
提名单位		华中科技大学			提名等级		一等奖		
主要完成人 (完成单位)		张胜民（华中科技大学），李世普（武汉理工大学），王秀梅（清华大学），杜莹莹（华中科技大学），仇志烨（奥精医疗科技股份有限公司），舒茂（武汉亚洲生物材料有限公司）							
		主要知识产权和标准规范等目录							
序号	知识产权 (标准) 类别	知识产权（标准） 具体名称	国家 (地区)	授权号（标 准编号）	授权（标准 实施）日期	证书编号（标准 批准发布部门）	权利人（标准 起草单位）	发明人（标准 起草人）	发明专利（标准） 有效状态
1	发明专利	Selenium-doped hydroxyapatite and preparation method thereof	美国	US 10525166 B2	2020-01-07	US 10525166 B2	华中科技大学	张胜民 李 艳 郝 颜	有效
2	发明专利	一种掺硒的羟基磷灰石及其制备方法	中国	ZL 201110127119.1	2013-02-20	1140304	武汉亚洲生物材料有限公司	张胜民 刘咏辉	有效
3	发明专利	一种硒掺杂羟基磷灰石及其制备方法	中国	ZL 201711249751.7	2020-03-10	3714408	华中科技大学	张胜民 李 艳 郝 颜	有效
4	发明专利	Bio-artificial Periosteum Based on Micropatterning Calcium-Phosphorus Nanoparticles and Method for Manufacturing the same	美国	US 9821087 B2	2017-11-21	US 9821087 B2	华中科技大学	张胜民 杨高洁 刘浩明 刘 昱	有效

5	发明专利	一种模板介导合成含硅羟基磷灰石材料及其制备方法	中国	ZL 201610212667.7	2019-12-10	3625281	武汉亚洲生物材料有限公司	杨 琴 杜莹莹 王江林	有效
6	发明专利	透析分离纯化法制备钙磷生物材料的生产装置	中国	ZL 200710051993.5	2009-11-04	566979	转让至：湖北中部医疗科技有限公司	张胜民 仇志烨	有效
7	发明专利	高强度胶原基人工骨修复材料	中国	ZL 201210488483.5	2017-05-17	2485913	奥精医疗科技股份有限公司	王昶明 崔 菡 仇志烨	有效
8	发明专利	一种多级仿生矿化胶原基颅骨修复植入体及其制备方法	中国	ZL 201910397520.3	2020-07-03	3872158	清华大学	王 硕 杨永栋 王秀梅 仇志烨 宋天喜 崔福斋	有效
9	发明专利	一种基于微球选择性激光烧结的梯度叠层多孔支架的制备方法	中国	ZL 201210399447.1	2016-01-06	1908788	武汉亚洲生物材料有限公司	张胜民 杜莹莹 刘浩明	有效
10	发明专利	一种介孔羟基磷灰石粉体的制备方法	中国	ZL 201410580055.4	2016-06-22	2119287	武汉理工大学	戴红莲 黄 岸 杨 冬 韩颖超 陆小龙 李世普	有效