**公示内容**

**2024年安徽省科学技术奖提名项目公示**

**（科学技术进步奖）**

（一）项目名称：

医用3D打印设备关键技术研究及其在医用诊疗器件制造中的应用

（二）提名者：安徽医科大学

（三）主要知识产权和标准规范等目录

1.一种光催化复合微驱动器的制备方法, 杨润怀;陈引;李明亮。ZL202111204894.2，申请日 2021.10.15，授权日：2023.5.26，发明专利，中国，（已授权）

2.基于透明生物材料的柔性力触觉传感器、敏感元件及其制备方法，杨润怀;缪安琦。专利号：ZL 2018 1 0020358.9，批准日期：2020年6月12日，发明专利，中国

3.一种控制微纳复合材料局部原位生长的系统和方法，杨润怀、姚蔚、李迪迪、冯非凡、李明亮。申请号：ZL201910590829.4 申请日：2019-07-02，批准日期：2022年6月24日，发明专利，中国，微型载药机器人，专利号：ZL201821747362.7,实用新型专利，（已授权）

4.一种抗菌的3D打印鞋垫机，合肥中健三维科技有限公司，张存柱、谭戟、杨坤濛，CN202121681020.1，2022.1.28

（四）主要完成人

杨润怀，隋聪，罗婷婷，冯小军，刘光丽，张存柱，丁呈彪，李键，李迪迪

（五）主要完成单位

安徽医科大学，合肥中健三维科技有限公司

（六）论证专家

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 工作单位 | 职称 | 学科专业 |
| 张磊 | 安徽医科大学 | 教授 | 药学 |
| 高杉 | 安徽医科大学 | 教授 | 中药学 |
| 朱华庆 | 安徽医科大学 | 教授 | 生化与分子生物学 |
| 王学富 | 安徽医科大学 | 教授 | 免疫学 |
| 黄芬 | 安徽医科大学 | 教授 | 流行病与卫生统计学 |
| 朱鹏 | 安徽医科大学 | 教授 | 儿少卫生与妇幼保健学 |