

拟提名 2022 年度上海市科学技术奖科技进步一等奖项目

公示公告

按照上海市科学技术委员会《关于开展 2022 年度上海市科学技术奖提名工作的通知》（沪科〔2022〕157 号）的有关规定，现将我单位提名 2022 年上海市科技进步奖一等奖项目：**基于纳米分散技术的高效抗菌抗病毒涂层及应用**予以公示，公示日期为 2022 年 7 月 22 日- 2022 年 7 月 28 日。

任何单位和个人若对拟提名项目有异议，可在公示期内以书面形式联系科技管理办公室。异议应当签署真实姓名或加盖单位公章，并注明联系方式，否则不予受理。

联系电话： 021-34291125

联系人： 胡雅萍

联系地址： 上海市闵行区江川东路 28 号

邮政编码： 200241

附件 1：拟提名 2022 年度科技进步奖一等奖项目公示内容

上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司

2022 年 7 月 22 日



拟提名 2022 年度科技进步奖一等奖项目公示内容

项目名称：基于纳米分散技术的高效抗菌抗病毒涂层及应用

知识产权情况：

国别	知识产权类别	授权号	名称	发明人
中国	授权发明专利	ZL201811371852.6	一种原位合成高浓度强杀菌 ZnO 复合水性分散液的制备方法	张春明，黄会琼，李杰
中国	授权发明专利	ZL201811325776.5	用于抗菌剂的二氧化钛分散液的制备方法及其产品和应用	何丹农，葛美英，徐磊，尹桂林，孙健武，卢静，张芳，金彩虹
中国	授权发明专利	ZL201110352185.9	一种氧化锌/二氧化钛复合纳米棒的制备方法	林琳，赵斌，殷天惠，何丹农
中国	授权发明专利	ZL201110203329.4	在纳米二氧化钛表面负载金属纳米粒子的制备方法	赵斌，焦艳超，杨红云，张鹏，金彩虹，何丹农
中国	授权发明专利	ZL201410661961.7	一种片状石墨烯单/多负载贵金属纳米粒子的制备方法	何丹农，林琳，冉伟，许晓玉，王蒙
中国	授权发明专利	ZL202010658986.7	一种多孔石墨烯负载弱光光触媒-纳米银复合抗病毒粉体的制备	张春明，冉伟
中国	授权发明专利	ZL201610553406.1	一种具有光催化能力的耐磨涂层的制备方法	何丹农，陈超，林琳，张春明，金彩虹
中国	授权发明专利	ZL201811623000.1	一种抗菌玻璃及其制备方法	吴永鑫，钟元杰，胡必忠，康朝晖，林文端，洪志发，李芳
中国	授权发明专利	ZL202011632251.3	一种水性涂料涂层的制备方法	崔大祥，陈超，王敬锋，林琳，金彩虹
中国	授权发明专利	ZL201710641790.5	一种粉末涂料涂层的制备方法及其产品和应用	何丹农，陈超，林琳，金彩虹



发表论文著作情况:

序号	论文著作	通讯作者	引用次数
1	猫须草纳米分散液的制备及其降尿酸活性研究	朱君	0
2	Low Concentrations of zinc oxide nanoparticles cause severe cytotoxicity through increased intracellular reactive oxygen species	朱君, 何丹农	0
3	Preparation of Ti doped nano-ZnO dispersion and their application in deodorization and antibiosis	朱君, 吴永鑫	0
4	Vacancy-enhanced Mo-N2 interaction in MoSe2 nanosheets enables efficient electrocatalytic NH3 synthesis	刘一涛	0
5	ZnO-assisted coating of tetracalcium phosphate/gelatin on the polyethylene terephthalate woven nets by atomic layer deposition	朱君, 何丹农	0
6	“物体免疫力”及其产业实践的意义	张春明	0

主要完成单位:

上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司, 聚治(苏州)纳米科技有限公司, 上海应用技术大学, 晋大纳米科技(厦门)有限公司, 上海聚治新材料科技有限公司, 上海莹通照明工程有限公司, 上海可佑纳米科技有限公司

主要完成人:

朱君, 林琳, 邬淑红, 张春明, 何丹农, 陈超, 吴永鑫, 陈海荣, 葛美英, 罗超, 陈春山, 金彩虹, 冉伟, 朱正, 吴晓燕

提名者: 闵行区科委

提名等级: 一等奖

