

关于“非对称中空纤维超/微滤膜的规模化制备与工程应用” 国家科学技术进步奖提名的公示

根据《国家科学技术奖励工作办公室关于 2025 年度国家科学技术奖提名工作的通知》有关要求，现将浙江大学作为牵头单位的成果“非对称中空纤维超/微滤膜的规模化制备与工程应用”相关内容予以公示。

公示时间：2025 年 5 月 30 日-2025 年 6 月 3 日。

对公示的成果、候选人持有异议的，在公示期内，应当以真实身份书面向科研院提出。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。为方便核实、查证，保证实事求是、公正处理，匿名异议不予受理。我公司将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：宋佳美

联系电话：13588116283

E-mail: songjm@zjkchb.com

附件：公示材料-非对称中空纤维超/微滤膜的规模化制备与工程应用

浙江开创环保科技股份有限公司

2025 年 5 月 30 日



附件

2025 年度国家科学技术进步奖提名项目 公示内容

(一) 项目名称

非对称中空纤维超/微滤膜的规模化制备与工程应用

(二) 提名者

浙江省科学技术厅

(三) 主要知识产权和标准规范等目录 (不超过 10 件)

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 发布)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
发明专利	一种高效过滤 水中微污染物 的复合膜制备 方法	中国	ZL2018110 38688.7	2021/4/3	4390794	浙江大学	朱利平; 张斌; 方 传杰; 王章慧; 徐 又一	有效
发明专利	内表面亲水改 性中空纤维膜 及其制备方法 和应用	中国	ZL201810 199905.4	2020/9/8	3976694	浙江大学	徐志康; 陈志雄; 林福文; 李浩南; 杨熙	有效
发明专利	一种阴离子型 含氯两亲聚合 物及其制备方 法	中国	ZL2018110 62838.8	2021/04/30	4390798	浙江大学	朱宝库; 王纳川; 陈彦臣; 章鹏; 周 名勇; 孙创超; 方 立峰; 沈宇杰; 袁 佳佳; 朱利平	有效
发明专利	一种增强型中 空纤维膜的生 产方法及装置	中国	ZL201210 160504.0	2014/8/13	1460312	北京碧水 源膜科技 有限公司	陈亦力; 彭兴峰; 李锁定; 代攀; 文 剑平	有效
发明专利	一种基于层间 共价作用增强 的荷负电型含 氯聚合物基复 合膜及其制备 方法	中国	ZL201810 191903.0	2021/7/6	4531958	海南立昇 净水科技 实业有限 公司	朱宝库、赵斌、王 纳川、肖玲、王俊、 陈良刚、陈清、陈 忱	有效
发明专利	一种聚合物分 离膜的亲水化 改性方法	中国	ZL201610 936257.7	2019/3/19	3298890	宁波水艺 膜科技发 展有限公 司	沈立强; 计根良; 刘富; 叶建荣	有效

发明专利	带单丝支撑材料的聚偏氟乙烯中空纤维膜的制备方法	中国	ZL201110119197.7	2013/4/3	1169277	浙江开创环保科技有限公司	包进锋; 张星星; 李芸芳; 赵辉; 王树源	有效
发明专利	一种聚偏氟乙烯中空纤维膜及其制备方法	中国	ZL201710422260.1	2021/7/9	4536028	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘富; 林海波	有效
发明专利	一种超亲水梯度孔中空纤维膜及其制备方法	中国	ZL201410081610.9	2015/12/09	1874444	江苏巨之澜科技有限公司	黄小军; 王礼伟; 张兰兰; 高巧灵	有效
论文	Hollow Fiber Membranes with Janus Surfaces for Continuous Deemulsification and Separation of Oil-in-Water Emulsions	中国	2020, 602, 117964	2020/2/14	J. Membr. Sci.	浙江大学	Hao-Nan Li; Jing Yang; Zhi-Kang Xu	公开发表

(四) 主要完成人

朱利平、徐志康、陈忱、代攀、刘富、包进锋、朱宝库、计根良、黄小军、方传杰

(五) 主要完成单位

浙江大学

北京碧水源膜科技有限公司

海南立昇净水科技实业有限公司

宁波水艺膜科技发展有限公司

浙江开创环保科技股份有限公司

中国科学院宁波材料技术与工程研究所

江苏巨之澜科技有限公司

