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。我校将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：张潇

联系电话：0571-88981082

E-mail：zhangxiao67@zju.edu.cn

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

浙江大学

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

（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 | ZL201811038688.7 | 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 | ZL201810199905.4 | 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 | ZL201811062838.8 | 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 | ZL201210160504.0 | 2014/8/13 | 1460312 | 北京碧水源膜科技有限公司 | 陈亦力; 彭兴峥; 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 | ZL201810191903.0 | 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 | ZL201610936257.7 | 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 | ZL 201110119197.7 | 2013/4/3 | 1169277 | 浙江开创环保科技股份有限公司 | **包进锋**; 张星星; 李芸芳; 赵辉; 王树源 | 有效 |
| 发明专刊 | 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