

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	功能化纳米纤维素定向脱除海产品中有害物质的关键技术
提名等级	科学技术进步奖(社会公益)二等奖
提名书 相关内容	<p>提名书的主要知识产权和标准规范目录：</p> <p>(1) 欧阳小琨，刘超，金如娜，杨立业，王南，一种吸附蛋白酶解液中重金属铬的工艺， 授权发明专利号：ZL2016102954117，授权日期：2018.01.09，权利人：浙江海洋大学。</p> <p>(2) 欧阳小琨，王南，金如娜，刘超，杨立业，一种吸附蛋白酶解液中重金属镉的工艺，授权发明专利号：ZL2016102954102，授权日期：2018.03.27，权利人：浙江海洋大学。</p> <p>(3) 欧阳小琨，金如娜，杨立业，刘超，王南，一种纳晶纤维素磁性粒子的制备方法， 授权发明专利号：ZL 2016103013356，授权日期：2019.03.26，权利人：浙江海洋大学。</p> <p>(4) 欧阳小琨，金如娜，杨立业，王阳光，王艳飞，卢娇， 一种羧基化纳晶纤维素磁性粒子吸附溶液中重金属的方法， 授权发明专利号：ZL 2016103036540，授权日期：2019.03.26，权利人：浙江海洋大学。</p> <p>(5) 欧阳小琨，金如娜，杨立业，刘超，王南，一种纳晶纤维素磁性粒子吸附剂的制备方法， 授权发明专利号：ZL2016103022124，授权日期：2018.11.06，权利人：浙江海洋大学。</p> <p>(6) 杨立业， 欧阳小琨，金火喜，徐银峰，一种脱除鱼粉氨基酸液中重金属的方法， 授权发明专利号： ZL 2016105312615，授权日期：2018.06.15，权利人：浙江海洋大学。</p> <p>(7) 欧阳小琨， 金如娜，杨立业，王阳光，王艳飞，卢娇，一种纳晶纤维素磁性粒子吸附溶液中铅离子的方法， 授权发明专利号： ZL 2016103040461，授权日期：2018.11.06，权利人：浙江海洋大学。</p> <p>(8) 欧阳小琨，王南，金如娜，杨立业，刘超， 一种聚乙烯亚胺改性羧基化纳晶纤维素的制备方法，授权发明专利号：ZL2016102954136，授权日期：2018.07.17，权利人：浙江海洋大学。</p>

	<p>(9) 欧阳小琨, 王南, 金如娜, 杨立业, 刘超, 一种柠檬酸改性羧基化纳晶纤维素的制备方法, 授权发明专利号: ZL 2016102954121, 授权日期: 2018.06.12, 权利人: 浙江海洋大学。</p> <p>代表性论文(专著)目录:</p> <p>(1) Wang N, Jin RN, Omer AM, Ouyang XK(*), Adsorption of Pb(II) from fish sauce using carboxylated cellulose nanocrystal: Isotherm, kinetics, and thermodynamic studies. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>, 2017, 102:232-240</p>
主要完成人	<p>欧阳小琨, 排名 1, 教授, 浙江海洋大学;</p> <p>杨立业, 排名 2, 副教授, 浙江海洋大学;</p> <p>王南, 排名 3, 其他, 浙江海洋大学;</p> <p>王阳光, 排名 4, 教授, 浙江海洋大学;</p> <p>金火喜, 排名 5, 讲师, 浙江海洋大学;</p> <p>徐银峰, 排名 6, 高级实验师, 浙江海洋大学</p>
主要完成单位	浙江海洋大学
提名单位	浙江省教育厅
提名意见	<p>项目围绕我省水产品加工废弃物和低值鱼类高值化利用的重大需求, 研发了系列功能纳米纤维素吸附剂材料及其应用集成技术, 突破了海产品中有害物质去除的关键技术瓶颈, 项目共获授权发明专利 10 件, 发表高水平论文 4 篇, 论文总被引 227 次, 其中他引 162 次。项目在多家企业成功进行了技术推广, 累计新增销售额 690 万元, 成果还以培训班和学术报告的形式进行了推广应用, 近三年累计培训企业人员 265 名, 新增企业就业人员 65 名, 取得了显著的社会效益, 并有广阔的推广应用前景。同意推荐浙江省科学技术进步奖(社会公益)二等奖。</p>