

高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术） 提名项目公示内容

奖种：技术发明奖

- 1、项目名称：饮用水新型消毒副产物的分析识别与协同控制关键技术及应用
- 2、提名单位：同济大学
- 3、主要完成人情况（包括：排名、姓名、技术职称、工作单位、完成单位、对本项目主要技术发明的贡献）

| 排名 | 姓名 | 技术职称 | 工作单位 | 完成单位 | 对本项目主要技术发明的贡献 |
|----|-----|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1 | 楚文海 | 教授 | 同济大学 | 同济大学 | 对本项目第一、二、三、四、五发明点均做出创造性贡献。 |
| 2 | 徐斌 | 教授 | 同济大学 | 同济大学 | 对本项目第一、二、四、五发明点做出创造性贡献 |
| 3 | 王盼盼 | 副研究员 | 哈尔滨工业大学 | 哈尔滨工业大学 | 对本项目第三、五发明点做出创造性贡献 |
| 4 | 白晓慧 | 教授 | 上海交通大学 | 上海交通大学 | 对本项目第二、三、四发明点做出创造性贡献 |
| 5 | 舒诗湖 | 教授级高工 | 上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司 | 上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司 | 对本项目第四、五发明点做出创造性贡献 |

- 4、主要完成单位

同济大学、上海交通大学、上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司

- 5、主要知识产权和标准规范等目录

| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家 | 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） |
|----|------------|-------------------------------|----|------------------|------------|----------------|-------------|--------------------------|
| 1 | 发明专利 | 一种测定饮用水中新型含氮消毒副产物三氯乙酰胺生成潜能的方法 | 中国 | ZL201110426338.X | 2014年7月16日 | 1441224 | 同济大学 | 楚文海;高乃云;尹大强;安娜;蒋金;谢苗苗;杨帆 |
| 2 | 发明专利 | 一种测定水中低浓度溶解性有机氮浓度的方法 | 中国 | ZL201010022653.1 | 2014年6月15日 | 1428397 | 同济大学 | 李伟;徐斌;高乃云;夏圣骥;李大鹏;田富箱 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|--------------------------|----|------------------|------------|----------|---------------------|-----------------------|
| 3 | 发明专利 | 一种控制水中氯代含氮消毒副产物的方法 | 中国 | ZL201610107612.X | 2018年6月26日 | 2977463 | 同济大学 | 楚文海;李冬梅;高乃云;丁顺克 |
| 4 | 发明专利 | 饮用水中消毒副产物三氯硝基甲烷的快速分析方法 | 中国 | 200910046377.X | 2011年9月14日 | 840165 | 同济大学 | 楚文海;李冬梅;高乃云;丁顺克 |
| 5 | 发明专利 | 一种饮用水中消毒副产物二溴乙腈的快速分析方法 | 中国 | 200910051007.5 | 2011年7月27日 | 814472 | 同济大学 | 楚文海;高乃云;段友丽;赵世焜;胡澄澄; |
| 6 | 发明专利 | 基于碱催化水解间接测定消毒副产物TCAN的方法 | 中国 | 200910247362.X | 2012年11月7日 | 1073136 | 同济大学 | 楚文海;高乃云;周超;刘欣然 |
| 7 | 发明专利 | 基于取水口人工造流改善湖泊水源水质的方法 | 中国 | ZL201310393668.2 | 2016年2月10日 | 1950278 | 上海交通大学 | 白晓慧 |
| 8 | 计算机软件著作权 | 供水管网系统不确定性分析软件 | 中国 | 2012SR039771 | 2012年5月1日 | 00113790 | 上海市水源开发利用国家工程中心有限公司 | 舒诗湖 |
| 9 | 发明专利 | 一种去除水中二甲基亚硝胺的方法 | 中国 | ZL201010546453.6 | 2012年3月21日 | 923064 | 同济大学 | 沈开源;徐斌;严烈;夏圣骥;李大鹏;田富箱 |
| 10 | 发明专利 | 一种纳米银有机框架超滤膜的制备方法及其净水的方法 | 中国 | ZL201710031453.4 | 2019年3月29日 | 3310274 | 哈尔滨工业大学 | 王盼盼;马军;孙志强;宋丹;林茹 |