技术发明奖公示：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 农药残留高灵敏快速检测关键技术及应用 |
| 提 名 者 | 中国科学院沈阳分院 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 主要完成人 | 冯亮、张雨、孟虎、李春生、皇甫常欣、王昱 |
| 主要完成单位 | 中国科学院大连化学物理研究所 |
| 主要知识产权和标准规范等目录（不超过10件） |
| 序号 | 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 |
| 1 | 发明 | 一种检测含重金属类农药的方法 | 中国 | 201610251522.8 | 2018.6.26 | 第2976135号 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 冯亮，张雨 | 授权 |
| 2 | 发明 | 一种含氰基拟除虫菊酯类农药的快检卡片及制备和应用 | 中国 | 201610251288.9 | 2018.7.3 | 第2986106号 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 冯亮，张雨 | 授权 |
| 3 | 发明 | 一种有机氮硫类农药的检测方法 | 中国 | 201711156851.5 | 2021.9.17 | 第4687149号 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 冯亮，陈淑琴 | 授权 |
| 4 | 发明 | 一种可用于比色阵列传感器的成像装置 | 中国 | 201610994032.7 | 2020.6.9 | 第3832581号 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 孟虎，冯亮，李慧 | 授权 |
| 5 | 发明 | 一种提升H2S气体传感器检测灵敏度的方法 | 中国 | 201610076286.0 | 2016.2.3 | 第3764191号 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 冯亮，孟虎，李慧 | 授权 |
| 6 | 发明 | 一种亚铁离子的快检试纸及其制备方法和应用 | 中国 | 201610251290.6 | 2021.2.2 | 第4230369号 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 冯亮，张雨， 皇甫常欣 | 授权 |
| 7 | 发明 | 一种基于含锰无机有机杂化材料的福美铁农药检测方法 | 中国 | 2019105313170 | 2021.11.16 | 第4795613号 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 冯亮，陈淑琴，王昱 | 授权 |
| 8 | 实用新型 | 一种集成农残检测功能的果蔬清洗机 | 中国 | 202022963007.7 | 2021.09.21 | 第14226798号 | 中国科学院大连化学物理研究所 | 冯亮，孟虎，赵吉喆，李春生，赵旭辉 | 授权 |

**承诺：**本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名辽宁省技术发明奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。