**上 海 市 技 术 发 明 奖 提 名 书**

（2020 年度）

**一、项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 提名者 | 华东理工大学 | | | 提名等级 | | | 一等奖 |
| 项目名称 | 电子鼻关键技术、智能仪器与工业应用 | | | | | | |
| 主要完成人 | 高大启，王泽建，盛明健，邓旭衡 等 | | | | | | |
| 主要完成单  位 | 1. 华东理工大学 2. 伊犁川宁生物技术有限公司 3. 湖州老恒和酿造有限公司 4. 中国生物发酵产业行业协会 | | | | | | |
| 关键词 | 电子鼻仪器；气（嗅）味；实时与在线检测；多目标智能分析；机器学习 | | | | | | |
| 成果类别 | 技术发明 | | | | 评审组 | | 计算机组 |
| 科学领域 | （至少填写一项） | 新型智能技术及应用；食品与生物医药工程；新应用领域的基础研究 | | | | | |
| 技术领域 | 敏感元器件及传感器；微生物发酵技术；计算机及终端设计与制造技术 | | | | | |
| 行业领域 | 科学研究与技术服务业 | | | | | | |
| 任务来源 | 国家计划 | | | | | | |
| 授权发明  专利（项） | 12项 | | 授权的其他知识产权（项） | | | 0 | |
| 项目起止时间 | 起始：2014 年 05 月 01日 | | | 完成：2020 年 04 月 30 日 | | | |

上海市科学技术奖励管理办公室制



华东理工大学 一等奖

电子鼻关键技术、智能仪器与工业应用

高大启，王泽建，盛明健，邓旭衡 等

1. 华东理工大学
2. 伊犁川宁生物技术有限公司
3. 湖州老恒和酿造有限公司
4. 中国生物发酵产业行业协会

电子鼻仪器；气（嗅）味；实时与在线检测；多目标智能分析；机器学习

计算机组

新型智能技术及应用；食品与生物医药工程；新应用领域的基础研究

敏感元器件及传感器；微生物发酵技术；计算机及终端设计与制造技术

科学研究与技术服务业

国家计划

12项

0

2014 05 01 20 04 30