**2024湖北省科技奖提名公示**

**项目名称：** 烟叶智能低碳烘烤工艺及设备研究

**提名者及提名等级:** 湖北省科学技术协会，科学技术进步奖二等奖

**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 （地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准实施）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） |
| 1 | 发明专 利 | 基于物联网的智能烟叶烘烤采集系统 | 中国 | ZL202110090186.4 | 2022-07-22 | 5329059 | 湖北省烟草科学研究院、华中科技大学 | 陈振国，孙光 伟，程研，刘 竞，黄金国，刘 小伟，孙敬国，李建平，冯吉 | 专利权有效 |
| 2 | 发明专 利 | 烟叶调制工艺 转火机器判断 方法、系统、 存储器及处理器 | 中国 | ZL202110224373.7 | 2022-08-16 | 5389635 | 湖北省烟草科学研究院 | 陈振国，孙光 伟，刘小伟，刘 竞，宋朝鹏，孙 皓月，孙敬国，杨艳华，李建 平，冯吉 | 专利权有效 |
| 3 | 发明专 利 | 一种烤烟烘烤工艺关键点稳温时间计算模型 | 中国 | ZL202110142689.1 | 2022-5- 17 | 5159465 | 湖北省烟草科学研究院 | 孙光伟，陈振 国，李静浩，宋 朝鹏，杨艳华， 刘小伟，刘竞，孙敬国，李建 平，冯吉 | 专利权有效 |
| 4 | 发明专 利 | 一种烤烟烘烤工艺智能控制方法 | 中国 | ZL202110199941.2 | 2022-08-16 | 5389634 | 湖北省烟草科学研究院 | 孙光伟，陈振 国，刘小伟，宋 朝鹏，刘竞，杨 艳华，孙敬国，李建平，冯吉 | 专利权有效 |
| 5 | 发明专 利 | 一种烤烟烘烤工艺变黄期湿球温度的选择方法 | 中国 | ZL202110110229.0 | 2022-5- 17 | 5155846 | 湖北省烟草科学研究院 | 孙光伟，陈振 国，宋朝鹏，李 静浩，杨艳华， 刘小伟，刘竞，孙敬国，李建平，冯吉 | 专利权有效 |
| 6 | 发明专 利 | 一种生物质燃烧炉中的燃烧供气系统、燃烧炉及供热设备 | 中国 | ZL201610471794.9 | 2018-07-24 | 3008318 | 湖南鑫迪新能源科技有限公司 | 杨兴，成树，曾 涛 | 专利权有效 |
| 7 | 论文 | Pyrolysischaracteristicsof tobacco stemafter differentsolvent leachingtreatments | 国际 | 130：350–357 | 2017- 10-29 | Journal ofAnalyticalandAppliedPyrolysis | 华中科技大学、湖北省烟草科学研究院 | Zhenguo Chen,Erwei Leng, YangZhang, AnqingZheng, Yang Peng,XunGong⁎,YuqianHuang, YuQiao⁎(陈振国,冷尔维,张杨,郑安庆,杨鹏,龚勋\*,黄玉谦,乔瑜\*) | 被引用 28次 |
| 8 | 软件著 作权 | 烟叶智能精准烘烤云平台系统 | 中国 | 2021SR0198004 | 2021-2-04 | 6922321 | 湖北省烟草科学研究院 |  | 有效 |
| 9 | 著作 | 烟叶水分干燥 与应用 | 中国 | ISBN978-7-03-055969-2 | 2017- 12 | 309799 | 河南农业 大学 | 宋朝鹏 | 有效 |
| 10 | 著作 | 湖北山地特色 烘烤工艺 | 中国 | ISBN978- 7-5680-8193- 1 | 2022-09 | 115928 | 湖北省烟草科学研究院 | 陈振国，孙光 伟，孙敬国 | 有效 |

**主要完成人：**陈振国、孙光伟、龚勋、宋朝鹏、孙敬国、冯吉、杨艳华、杨兴、李建平、张鹏龙

**主要完成单位：**湖北省烟草科学研究院、华中科技大学、河南农业大学、湖北省烟草公司十 堰市公司、湖北省烟草公司恩施州公司、湖北省烟草公司宜昌市公司、湖北省烟草公司襄阳市公司、湖南鑫迪新能源科技有限公司

**推选单位：**湖北省烟草学会