**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 | ZL202110  090186.4 | 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 | ZL202110  224373.7 | 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 | ZL202110  142689.1 | 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 | ZL202110  199941.2 | 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 | ZL202110  110229.0 | 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 | ZL201610  471794.9 | 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 | Pyrolysis  characteristics  of tobacco stem  after different  solvent leaching  treatments | 国际 | 130：  350–357 | 2017- 10-  29 | Journal of  Analytical  and  Applied  Pyrolysis | 华中科技  大学、湖  北省烟草  科学研究  院 | Zhenguo Chen,  Erwei Leng, Yang  Zhang, Anqing  Zheng, Yang Peng,  Xun  Gong⁎,Yuqian  Huang, Yu  Qiao⁎(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 | 2021SR01  98004 | 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