

科技进步奖

1. 项目名称：基于近红外光谱的烟叶加工全过程质量管控体系构建及产业化应用
2. 提名者：云南中烟工业有限责任公司
3. 提名等级：科技进步二等奖
4. 主要完成人（完成单位）：马翔（云南中烟工业有限责任公司）、王萝萍（云南中烟工业有限责任公司）、钱颖颖（云南中烟工业有限责任公司）、温亚东（云南中烟工业有限责任公司）、郑博文（红云红河烟草（集团）有限责任公司）、田栾栾（红塔烟草（集团）有限责任公司）、刘奇燕（云南中烟工业有限责任公司）、吴丽君（云南中烟工业有限责任公司）、夏建军（云南中烟工业有限责任公司）、李军会（中国农业大学）、邵学广（南开大学）。
5. 主要知识产权和标准规范等目录：

(1) 专利、软件著作权等授权情况（不超过 10 件）

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
发明专利	基于烟叶特征光谱一致性度量的复烤质量稳定性评价方法	中国	ZL201710959995.8	2022.09.22	3999722	云南中烟工业有限责任公司	吴丽君；白晓莉；王毅；王颖琦；段如敏；高锐；刘晶；王萝萍；钱颖颖；刘挺；张磊。	有效
发明专利	一种烟叶原料内在感官质量的表征方法	中国	ZL201810312029.1	2021.05.25	4437694	云南中烟工业有限责任公司	吴丽君；王保兴；白晓莉；刘晶；段如敏；朱杰；王萝萍。	有效
发明专利	基于近红外光谱的烟叶原料配比比例计算方法和装置	中国	ZL201510007312.X	2017.08.04	2576262	中国农业大学	李军会；李雪莹；赵龙莲；蔡嘉月；梁淼；向伶俐；栾丽丽；李凯；张晔晖；张录达。	有效

发明专利	一种烟叶配方的改良方法	中国	ZL201510651314.X	2018.01.09	2771800	中国农业大学	李军会; 王宇恒; 栾丽丽; 李雪莹; 李凯; 胡文雁; 赵龙莲; 张录达。	有效
发明专利	一种烟叶配方的设计方法	中国	ZL201510652701.8	2018.04.06	2874028	中国农业大学	李军会; 王宇恒; 李雪莹; 李凯; 栾丽丽胡文雁; 赵龙莲; 张录达。	有效
计算机软件著作权	红塔集团多元统计过程控制后台软件	中国	2013SR055973	2013.06.07	0581735	红塔烟草(集团)有限责任公司; 南开大学。	马翔; 王晓辉; 王毅; 牟定荣; 邹泉; 赵云川; 温亚东; 陈冉; 龚荣岗; 王萝萍; 于春霞。	有效
计算机软件著作权	红塔集团多元统计过程控制建模软件	中国	2013SR055969	2013.06.07	0661731	红塔烟草(集团)有限责任公司; 南开大学。	马翔; 王晓辉; 王毅; 牟定荣; 邹泉; 赵云川; 温亚东; 陈冉; 龚荣岗; 王萝萍; 于春霞。	有效
计算机软件著作权	红塔集团多元统计过程控制分析软件	中国	2013SR055964	2013.06.07	0561726	红塔烟草(集团)有限责任公司; 南开大学。	马翔; 王晓辉; 王毅; 牟定荣; 邹泉; 赵云川; 温亚东; 陈冉; 龚荣岗; 王萝萍; 于春霞。	有效
计算机软件著作权	烟叶原料内在品质分析系统	中国	2019SR0718407	2019.07.11	4139164	云南中烟工业有限责任公司	王萝萍; 钱颖颖; 高锐; 马翔; 刘馨芮彤; 吴丽君; 李正兵; 张玉丰; 徐济仓。	有效
企业标准	近红外光谱实验室管理规范	中国	Q/YNZY.G06.024-2023	2023.03.17	云南中烟工业有限责任公司	云南中烟工业有限责任公司	夏建军、王萝萍、钱颖颖、马翔、天建华、郑博文、朱杰、严杰、李建荣、田栾栾、殷美荣、陈康宁、温亚东、耿平、王发勇、周季蓉、王川坪、杨芳芳、叶春文、洪腾宇、赵文军、于春霞、汤丽琳、吴姝婷。	有效

(2) 论文、专著发表情况 (不超过 10 篇)

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/ 第一责任人、 第一作者	刊期、刊号	页码
1	傅立叶变换近红外光谱仪在烟草制丝线上的应用	烟草科技	马翔	ISSN:1002-0861 CN: 41-1137/TS	16-18
2	近红外光谱的投影分析方法在工业分级与复烤模块配方中的应用	中国烟草学报	温亚东	ISSN:1004-5708 CN: 11-2985/TS	6-10
3	烟草样品近红外光谱的背景校正方法比较	烟草科技	温亚东	ISSN:1002-0861 CN: 41-1137/TS	44-46, 59
4	近红外光谱与多元统计方法用于生产过程实时分析	光谱学与光谱分析	邵学广/王毅	ISSN:1000-0593 CN: 11-2200/04	1226-1229
5	近红外光谱用于烟叶工业分级效果评价	全国第九届近红外光谱学术会议论文	郑博文		
6	应用近红外光谱分析云南主要烟叶生产基地之间的烟叶特性	光谱学与光谱分析	李军会/王毅	ISSN:1000-0593 CN: 11-2200/04	78-80
7	应用近红外光谱分析不同年度工业分级烟叶的特性	光谱学与光谱分析	李军会/王毅	ISSN:1000-0593 CN: 11-2200/04	3014-3018
8	应用近红外光谱分析不同产区工业分级烟叶样品的特性	光谱学与光谱分析	李军会/王毅	ISSN:1000-0593 CN: 11-2200/04	2694-2697
9	应用近红外光谱分析不同生态环境的烟叶特性	光谱学与光谱分析	李军会/张璐	ISSN:1000-0593 CN: 11-2200/04	664-668
10	近红外光谱定性分析中的特征波长筛选研究	光谱学与光谱分析	李军会/于晶	ISSN:1000-0593 CN: 11-2200/04	2973-2977