

项目公示材料

一、项目名称：

大理州茶产业全链条技术创新与产业化

二、提名者及提名等级

提名者：云南省农业科学院

提名等级：科技进步三等奖

三、主要知识产权和标准规范等目录

(一) 专利、软件著作权等授权情况

序号	知识产权类别	知识产权(标准)具体名称	授权号(标准编号)	授权日期(标准发布)	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	发明专利	一种延长茶树种质资源扦插枝条离体存活时间的装置及方法	CN 116918583 B	2024.04.09	第 6875837 号 (国家知识产权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	宁功伟;周红海;刘本英;饶炳友;徐丕蕊;赵碧;唐一春;李友勇;周玉忠;陈雷;普彦维	有效
2	发明专利	一种茶叶加工用塑形烘干设备及其使用方法	CN:119737745 B	2025.06.03	第 11977441 号(国家知识产权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	邓少春;陈春林;刘悦;田易萍;赵才美;庞丹丹;孙超;叶爽	有效
3	发明专利	一种茶叶全自动采摘保鲜装置及其工作方法	CN 118614271 B	2024.10.11	第 7432279 号 (国家知识产权局)	云南省农业科学院茶叶研究所;西双版纳贡叶茶业有限公司	周玉忠;柳星好;王凯博;刘本英;葛峻宇;何青元;仝佳音;陈静;普彦维	有效
4	发明专利	一种生物炭基菌群复合土壤调理剂及其制备与应用	CN: 108192631	2019.03.22	第 3301378 (国家知识产权局)	湖南恒凯环保科技有限公司	邝美娟;贺治国;赵碧;李俊成;何翔	有效
5	国际发明专利	EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER IN-VITRO-ÜBERLEBENSZEIT VON STECKLINGEN VON TEEBAUM-KEIMPLASMA-RESSOURCEN	CN202310723659.9	2024.06.03	LU 505683	云南省农业科学院茶叶研究所	宁功伟	有效
6	国际发明	Eine Vorrichtung zur Aussiebung von Verunreinigungen für die Verarbeitung von	LU601890	2025.06.03	LU601890	云南省农业科学院	赵碧;刘本英;潘联云;	有效

	专利	Weißtee				茶叶研究所	宁功伟;陈雷;冉隆珣	
7	国际发明专利	EINE TIEFENFERMENTATIONSVORRICHTUNG FÜR MIKROBIELLEN DÜNGER FÜR DIE TEEANPFLANZUNG	LU507802	2025.01.20	LU507802	云南省农业科学院茶叶研究所	赵碧;刘本英;马玉青;潘联云;宁功伟;吴致远	有效
8	发明专利	一种金花晒青散茶的加工装置及工艺方法	CN114271344 B	2023.12.12	第 6553038 号 (国家知识产权局)	湖南省茶叶研究所 (湖南省茶叶检测中心); 云南省农业科学院茶叶研究所; 云南德凤茶业有限公司	宁静;刘本英;杨阳;李建权;卢凤美;伍岗;郑红发;陈雷;叶升涛;刘振;黄浩;杨培迪	有效
9	实用新型专利	一种优质普洱茶收集装置	CN:217664526 U	2022.10.28	第 17672935 号 (国家知识产权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	宁功伟;刘本英;陈雷;包云秀;陈春林;孙雪梅;李友勇	有效
10	实用新型专利	一种用于高海拔茶树种植的防虫装置	CN 222216967 U	2024.12.24	第 22202659 号 (国家知识产权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	宁功伟;王在安;郑位方;赵碧;康冠宏;黑利生;唐一春;潘联云;冉隆珣	有效
11	实用新型专利	一种加速无性系茶树良种扦插生根的装置	CN 222216967 U	2019-01-01	第 8296238 号 (国家知识产权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	邓少春 ;田易萍 ;杨方慧 ;陈林波 ;陈春林 ;包云秀 ;徐丕忠	有效
12	实用新型专利	一种传统普洱茶制品防腐保鲜设备	CN208300261 U	2019-05-31	第 8899489 号 (国家知识产权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	邓少春 ;田易萍 ;陈林波 ;陈春林 ;周玉忠 ;徐丕忠 ;包云秀	有效
13	实用新型专利	一种茶叶种植用幼苗自动栽种机构	CN223125497 U	2025.07.22	第 23128111 号 (国家知识产权局)	大理白族自治州农业科学推广研究院	康冠宏;李银川;李树锋;黑利生;马玉青;杨建国;何青;吴珍;娄作艺;鲁娜.	有效
14	实用新型专利	一种高海拔茶树种植育苗用浇洒水装置	CN:222548257 U	2025.03.04	第 22546820 号 (国家知识产权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;郑位方;宁功伟;赵碧;王在	有效

							安;康冠宏; 黑利生;唐 一春;冉隆 珣;潘联云	
15	实用 新型 专利	一种茶叶蛋白质含量连锁分子标记设备	CN 217655096 U	2022-10-25	第 17632222 号(国家知识 产权局)	云南省农业 科学院 茶叶研究所	刘本英;宁功 伟;陈雷;陈 春林;孙雪 梅;包云秀; 李友勇	有效
16	实用 新型 专利	一种茶叶包装用封口装置	CN 222272454 U	2024-12-31	第 22260836 号(国家知识 产权局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	刘本英;郑位 方;王在安; 康冠宏;杨 城;冉隆珣; 赵碧;潘联 云;杨恺清; 李慧;马玉清	有效
17	实用 新型 专利	一种具有分层收集功能的筛选装置	CN 222035723 U	2024-11-22	第 22023845 号(国家知识 产权局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	刘本英;苟 祎;潘联云; 郑位方;康冠 宏;方杨恺; 吴致远;赵 碧;马玉青; 王在安;黑利 生	有效
18	实用 新型 专利	一种可调式晾青萎调架	CN 222322716 U	2025-01-10	第 22321935 号国家知识 产权局	云南省农业 科学院茶叶 研究所	刘本英;潘联 云;郑位方; 康冠宏;赵 碧;苟祎;吴 致远;杨恺 清;马玉青; 王在安;黑利 生	有效
19	实用 新型 专利	一种熟茶自动压饼装置	CN 219537344 U	2023-08-18	第 19534494 号(国家知识 产权局)	云南省农业 科学院 茶叶研究所	周红海;刘本 英;包云秀; 白跃荣;周开 忠;唐一春; 宁功伟;赵 碧;徐丕蕊; 郑家崔;张学 兰;车娟娟; 黄建丽	有效
20	实用 新型 专利	一种新型茶叶理条装置	CN 207678792 U	208-08-03	第 7677513 号 (国家知识 产权局)	云南省农业 科学院 茶叶研究所	刘本英;周 玉忠;李友 勇;何青 元;邓少 春;朱兴 正;孙雪梅 汪云刚;徐	有效

							丹旎	
21	实用新型专利	一种用于茶叶加工分层收集的筛选装置	CN 219483372 U	2023-08-08	第 19480429 号（国家知识产权局）	云南省农业科学院茶叶研究所	周红海;包云秀;刘本英;饶炳友;周开忠;白跃荣;宁功伟;唐一春;郑家崔;张学兰;赵碧;车嫦娥;徐丕蕊;黄建丽	有效
22	实用新型专利	一种用于茶叶加工的投料机构	CN 220547377 U	2024-03-10	第 20534378 号（国家知识产权局）	云南省农业科学院茶叶研究所	潘联云;梁名志;冉隆珣;赵碧;马玉青;王洪斌	有效
23	实用新型专利	一种控温控湿的自动化茶叶发酵装置	CN 222109163 U	2024-12-06	第 22109051 号（国家知识产权局）	云南省农业科学院茶叶研究所	马玉青;王凯博;赵碧;苟祎;潘联云;吴致远;杨恺清;孙超 李亚莉;苏丹	有效
24	实用新型专利	一种多功能提取紫娟茶青素的超声萃取装置	——	2018-01-23	第 6899934 号（国家知识产权局）	云南省农业科学院茶叶研究所	周玉忠;刘本英;邓少春;李友勇;何青元;朱兴正;孙雪梅;汪云刚;徐丹旎	有效
25	实用新型专利	一种普洱茶没食子酸提取装置	CN 207786002 U	2018-08-31	第 7782825 号（国家知识产权局）	云南省农业科学院茶叶研究所	周玉忠;李友勇;邓少春;汪云刚;孙雪梅;何青元;刘本英;宁功伟;徐丹旎	有效
26	实用新型专利	一种防吸附普洱茶储存装置	CN208377474 U	2019-01-15	第 8361870 号（国家知识产权局）	云南省农业科学院茶叶研究所	周玉忠;浦绍柳;何青元;徐丹旎 ;许燕;孙承冕;伍岗;尹蓉;李思颖	有效
27	实用新型专利	一种双人茶叶采摘机器	——	2016-03-02	第 5026898 号（国家知识产权局）	云南省农业科学院茶叶研究所	周玉忠;刘本英;李荣福;冯光恒;浦绍柳;罗玉珍;伍岗;邓少春;何青元	有效
28	软件著作权	普洱茶微生物知识共享平台	2023SR0722087	2023-04-17	软著登字第 1130925 号（国家版权局）	云南省农业科学院茶叶研究所	赵碧; 刘本英; 朱鹤然; 苟祎; 潘联	有效

					局)		云; 吴致远; 杨恺清; 马 玉青	
29	软件 著作 权	茶叶产业信息化管理平台	2024SR0121177	2023-09-15	软 著 登 字 第 1252505 号 (国 家 版 权 局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	赵碧; 潘联 云;刘本英; 马玉青;苟 祎;陈思霖; 杨恺清;吴致 远;姚芸欣	有效
30	软件 著作 权	茶叶生产全程追溯系统 V1.0	2024SR0122360	2023-10-13	软 著 登 字 第 1252623 号 (国 家 版 权 局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	赵碧; 潘联 云;刘本英; 马玉青;苟 祎;陈思霖; 杨恺清;吴致 远;姚芸欣	有效
31	软件 著作 权	自动化白茶烘焙加工温湿度监测平台 V1.0	2025SR0012895	2025-01-03	软 著 登 字 第 1466909 号 (国 家 版 权 局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	赵碧;潘联 云;宁功伟; 刘本英;马玉 青;苟祎;陈 思霖;杨恺 清;吴致远	有效
32	软件 著作 权	无量山数字产业管理平台 V1.0	2025SR0557068	2025-04-02	软 著 登 字 第 1521326 号 (国 家 版 权 局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	赵碧;夏锐; 刘本英;宁功 伟;潘联云; 马玉青	有效
33	软件 著作 权	普洱茶加工品质监测过程控制软件 V1.0	2025SR0074161	2025-01-13	软 著 登 字 第 14730359 号 (国 家 版 权 局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	赵碧;潘联 云;宁功伟; 刘本英;马玉 青;苟祎;陈 思霖;杨恺 清;吴致远	有效
34	软件 著作 权	白茶加工设备运行监测与维护管理系统 V1.0	2025SR0102732	2025-01-16	软 著 登 字 第 14758930 号 (国 家 版 权 局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	赵碧;潘联 云;宁功伟; 刘本英;马玉 青;苟祎;陈 思霖;杨恺 清;吴致远	有效
35	软件 著作 权	茶叶种植生长数据采集分析软件 V1.0	2025SR0102733	2025-01-16	软 著 登 字 第 1475891 号 (国 家 版 权 局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	赵碧;潘联 云;宁功伟; 刘本英;马玉 青;苟祎;陈 思霖;杨恺 清;吴致远	有效
36	软件 著作 权	有机茶叶种植智能滴灌系统 V1.0	2025SR0012984	2025-01-03	软 著 登 字 第 14669182 号 (国 家 版 权 局)	云南省农业 科学院茶叶 研究所	赵碧;潘联 云;宁功伟; 刘本英;马玉 青;苟祎;陈 思霖;杨恺	有效

							清;吴致远	
37	软件著作权	茶树种质资源管理系统 V1.0	2024SR1641798	2024-10-30	软著登字第14045671号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	宁功伟;刘本英;赵碧;马玉青;潘联云;冉隆珣	有效
38	软件著作权	茶树基因资源数字化管理系统 V1.0	2024SR1678205	2024-11-04	软著登字第14082078号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	宁功伟;刘本英;赵碧;马玉青;潘联云;冉隆珣	有效
39	软件著作权	茶叶采摘管控平台 V1.0	2024SR0759483	2024-06-04	软著登字第9873490号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	邓少春;许燕;刘悦;田易萍;包云秀;陈春林;陈林波;徐丕忠	有效
40	软件著作权	茶叶仓储环境物联网监控平台 V1.0	2021SR0590871	2021-04-25	软著登字第7313497号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	吴文斗;沈晓静;王静;杨贺凯;杨周恒;谢晓凤	有效
41	软件著作权	茶叶生产模拟系统 V1.0	2022SR0338346	2021-11-09	软著登字第9292545号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;潘联云;李云娜;包云秀;孙雪梅	有效
42	软件著作权	茶树品种选育全流程监管平台 V1.0	2022SR0435590	2021-10-28	软著登字第9390189号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;包云秀;李云娜;李友勇;孙雪梅;陈春林	有效
43	软件著作权	茶树资源智能分类管理系统 V1.0	2022SR0338265	2021-10-08	软著登字第9292464号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;李友勇;李云娜;孙雪梅;包云秀;陈春林	有效
44	软件著作权	茶树种质资源开发与利用系统 V1.0	2022SR03344263	2021-11-10	软著登字第9298462号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;包云秀;孙雪梅;陈春林;李云娜;李友勇	有效
45	软件著作权	茶树种质资源性状数据管理系统 V1.0	2023SR0844220	2023-03-10	软著登字第11431391号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;何青元;李慧;尚卫琼;冉隆珣;段志芬;宁功伟;赵碧;潘联云	有效
46	软件著作权	茶树病虫害监测预警系统 V1.0	2023SR1416495	2023-06-06	软著登字第12003668号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;冉隆珣;梁名志;肖星;李慧;	有效

					局)		殷丽琼;何青元;潘联云;宁功伟	
47	软件著作权	茶树种质资源环境监测与分析系统软件 V1.0	2021SR1560610	2021-07-08	软著登字第8283236号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;包云秀;孙雪梅	有效
48	软件著作权	茶树种质资源调查数据分析系统 V1.0	2021SR1560692	2021-07-06	软著登字第8283318号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;包云秀;孙雪梅	有效
49	软件著作权	茶叶大全管理系统 V1.0	2023SR0722088	2023-04-06	软著登字第11309259号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;潘联云;李云娜;赵碧;宁功伟;杨恺清;吴致远	有效
50	软件著作权	白茶品质智能鉴定与分析软件 V1.0	2025SR0628546	2025-04-16	软著登字第15284744号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;潘联云;周红海;康冠宏;赵碧;苟祎;宁功伟;吴致远;杨恺清;饶炳友;唐一春;马玉青	有效
51	软件著作权	茶叶加工全过程监控系统 V1.0	2024SR0733215	2025-05-29	软著登字第13137088号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	刘本英;潘联云;郑位方;康冠宏;赵碧;苟祎;吴致远;杨恺清;马玉青;王在安;杨蓓;黑利生;李银川	有效
52	软件著作权	茶旅数据分析软件 V1.0	2022SR0359924	2021-12-24	软著登字第9314123号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	潘联云;刘本英;孙雪梅;包云秀;李云娜	有效
53	软件著作权	茶树健康师管理系统 V1.0	2023SR0722111	2023-04-03	软著登字第11309282号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	潘联云;刘本英;宁功伟;李云娜;马玉青;赵碧;苟祎	有效
54	软件著作权	茶叶品质智能评估软件 V1.0	2024SR0513423	2023-10-20	软著登字第12917296号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	潘联云;刘本英;赵碧;赵碧;朱鹤然;马玉青;杨恺清;苟祎;吴	有效

							致远	
55	软件著作权	白茶加工工艺智能控制软件	2025SR0628646	2025-04-16	软著登字第15284844号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	潘联云;刘本英;周红海;康冠宏;饶炳友;赵碧;宁功伟;苟祎;吴致远;杨恺清;唐一春;马玉青	有效
56	软件著作权	茶树种植质量智能化溯源控制系统 V1.0	2022SR0432344	2021-12-27	软著登字第9386543号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	包云秀;刘本英;陈春林;李友勇;孙雪梅;李云娜	有效
57	软件著作权	基于互联网的茶树资源品种查询系统 V1.0	2022SR0338266	2021-08-25	软著登字第9292465号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	包云秀;刘本英;陈春林;李友勇;李云娜;孙雪梅;	有效
58	软件著作权	茶树栽培技术经验交流平台 V1.0	2022SR0336595	2021-09-29	软著登字第9290794号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	包云秀;刘本英;李云娜;陈春林;李友勇;孙雪梅;	有效
59	软件著作权	茶树品种区域适应性评价系统 V1.0	2021SR1560716	2021-07-18	软著登字第8283342号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	包云秀;刘本英;田易萍;邓少春;孙雪梅;陈春林	有效
60	软件著作权	茶树品种鉴定系统 V1.0	2021SR1731882	2021-07-20	软著登字第8454508号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	包云秀;刘本英;田易萍;陈春林;孙雪梅;邓少春	有效
61	软件著作权	茶树种植土壤水肥检测控制系统 V1.0	2022SR0656770	2021-09-22	软著登字第9610969号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	包云秀;刘本英;李云娜;陈春林;孙雪梅;李友勇	有效
62	软件著作权	茶树栽培病虫害防控技术系统 V1.0	2021SR1560695	2021-07-26	软著登字第8283321号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	包云秀;刘本英;陈春林;田易萍;孙雪梅;邓少春	有效
63	软件著作权	智慧农业物联网平台	2024SR1183957	2024-08-14	软著登字第13587830号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	赵碧	有效
64	软件著作权	数字茶叶管理平台	2024SR1423807	2024-09-25	软著登字第13827680号 (国家版权局)	云南省农业科学院茶叶研究所	赵碧	有效

65	软件著作权	智慧水肥一体化系统 V1.0	2024SR1162416	2024-08-12	软著登字第1356628号 (国家版权局)	云南追溯科技有限公司	云南追溯科技有限公司	有效
66	软件著作权	土壤监测与分析系统 V1.0	2023SR0915817	2022-12-20	软著登字第11502990号 (国家版权局)	云南追溯科技有限公司	云南追溯科技有限公司	有效
67	软件著作权	茶叶品质监控评估系统	2024SR0977896	2024-07-10	软著登字第13381769号 (国家版权局)	吴文波	吴文波	有效
68	软件著作权	茶园智能化种质管理软件	2024SR0977896	2024-07-11	软著登字第13384916号 (国家版权局)	吴文波	吴文波	有效
69	软件著作权	农业智能化种植管理系统平台 V1.0	2024SR0977896	204-07-11	软著登字第13392031号 (国家版权局)	吴文波	吴文波	有效
1	企业标准	博南山佛香3号红茶加工技术规程	Q/YLB 001-2024	202-06-04	永平博南山茶业有限公司	大理白族自治州农业科学推广研究院、永平博南山茶业有限公司、云南省农业科学院茶叶研究所、永平县园艺工作站、云龙县宝丰乡大栗树茶厂、云龙大栗树茶业有限公司	康冠宏、刘本英、杨城、李银川、郑位方、王在安、周玉忠、杨继洲、黑利生、杨建国、杨斌、卿会明、杨建飞、杨明亮、杨晓红、杨建军、姚杰、宁功伟、唐一春、宋维希、杨盛美、赵碧、潘联云、马玉青、杨恺清、吴致远、杨慧仙、杨蓓、赵东竹、李苗娟、杨茂宏、吉玉娇、李晓明、谢蜀清、杨李宗	有效
2	企业标准	博南山佛香3号白茶加工技术规程	Q/YLB 002-2024	2024-06-04	永平博南山茶业有限公司	云南省农业科学院茶叶研究所、永	康冠宏、刘本英、杨城、李银川、郑	有效

						平博南山茶业有限公司、大理白族自治州农业科学推广研究院、永平县园艺工作站、云龙县宝丰乡大栗树茶厂、云龙大栗树茶业有限公司	位方、王在安、周玉忠、杨继洲、黑利生、杨建国、杨斌、卿会明、杨建飞、杨明亮、杨晓红、杨建军、姚杰、宁功伟、唐一春、宋维希、杨盛美、赵碧、潘联云、马玉青、杨恺清、吴致远、杨慧仙、杨蓓、赵东竹、李苗娟、杨茂宏、吉玉娇、李晓明、谢蜀清、杨李宗	
3	企业标准	高海拔有机茶栽培管理技术规程	Q/YBD 001-2023	2023-11-08	云龙县宝丰乡大栗树茶厂	云龙县宝丰乡大栗树茶厂、云龙大栗树茶业有限公司、大理白族自治州农业科学推广研究院、云南省农业科学院茶叶研究所、永平博南山茶业有限公司	杨继洲、卿会明、刘双全、杨斌、王恒川、康冠宏、刘本英、唐一春、黑利生、杨城、陈山碧、杨立	有效
4	企业标准	南涧无量山白茶	Q/YNJ 0003 S-2023	2023-07-14	云南南涧茶厂	云南南涧茶厂	周红海、刘本英、周开忠、饶炳友、包云秀、周玉忠、白跃荣、宁功伟、唐一春、郑家崔、张学兰、赵碧、车娟娟、徐丕蕊、黄雪	有效

							梅、赵志玲、康冠宏、黑利生、赵尹强、杜应伟、周洪河、杨盛美、宋维希、李树锋、杨建国、朱建政、吴文波	
5	企 业 标准	农产品质量安全追溯系统建设规范	Q/YNZS 1002—2024	2024-03-01	云南追溯科技有限公司	云南追溯科技有限公司	周兵、吴文斗、李凤良、张勇、王贤、杨李根、郑得焕、杨润、字少奇、凡涛、代凤怀、周泽禹、张陈、谭志嫚、王菊会	有效
6	企 业 标准	智慧农业资源数字化标准	Q/YNZS 002—2025	2025-11-24	云南追溯科技有限公司	云南追溯科技有限公司	吴文斗、王白娟、邓秀娟、周兵、裴国权、李凤良、张勇、王贤、罗丽清、刘自高	有效
7	企 业 标准	晒红茶	Q/YNJ 0001 S-2023	2023-04-25	云南南涧茶厂	云南南涧茶厂	周红海、包云秀、刘本英、饶炳友、周开忠、白跃荣、宁功伟、唐一春、郑家崔、张学兰、赵碧、车嫦娟、徐丕蕊、黄建丽	有效
8	企 业 标准	沱茶	Q/YNJ 0002 S-2023	2023-07-14	云南南涧茶厂	云南南涧茶厂	周红海、刘本英、周开忠、饶炳友、包云秀、周玉忠、白跃荣、宁功伟、唐一春、郑家崔、张学兰、赵碧、车嫦娟、徐	有效

							丕蕊、黄雪梅、赵志玲、康冠宏、黑利生、赵尹强、杜应伟、周洪河、杨盛美、宋维希、李树锋、杨建国、朱建政、吴文波	
9	企业标准	永平古树白茶加工技术规程	Q/YST 0001-2025	2025-12-17	大理永平宝台山茶业有限公司	永平县园艺工作站、大理永平宝台山茶业有限公司、大理白族自治州农业科学推广研究院、云南省农业科学院茶叶研究所	王在安、康冠宏、周文亮、刘本英、黑利生、杨蓓、赵东竹、李苗娟、杨慧仙、李晓明、唐一春、宁功伟、宋维希、赵碧、潘联云、马玉青	有效
10	企业标准	永平古树红茶加工技术规程	Q/YST 0002-2025	2025-12-17	大理永平宝台山茶业有限公司	永平县园艺工作站、大理永平宝台山茶业有限公司、大理白族自治州农业科学推广研究院、云南省农业科学院茶叶研究所	王在安、康冠宏、周文亮、刘本英、黑利生、杨蓓、赵东竹、李苗娟、杨慧仙、李晓明、唐一春、宁功伟、宋维希、赵碧、潘联云、马玉青	有效
11	企业标准	永平古树生茶加工技术规程	Q/YST 0003-2025	2025-12-17	大理永平宝台山茶业有限公司	永平县园艺工作站、大理永平宝台山茶业有限公司、大理白族自治州农业科学推广研究院、云南省农业科学院茶叶研究所	王在安、康冠宏、周文亮、刘本英、黑利生、杨蓓、赵东竹、李苗娟、杨慧仙、李晓明、唐一春、宁功伟、宋维希、赵碧、潘联云、马玉青	有效
12	团体	南涧无量山高山白茶加工技术规程	T/YNTCA043-2025	2025-05-28	云南省茶叶	云南省农业	康冠宏、赵	有效

标准				流通协会	科学院茶叶研究所、大理白族自治州农业科学推广研究院、南涧无量山白茶研究中心、南涧彝族自治县茶叶工作站、云南茶叶评价检测溯源中心有限公司、云南土林凤凰茶业有限公司、云南南涧茶厂、南涧县黑龙潭茶业有限公司、南涧县无量山北纬二十五度茶业有限责任公司、云南品华现代农业发展有限公司、南涧县一龙茶场、南涧县凤岭茶叶有限公司、南涧县木旺茶叶加工专业合作社、无量大邦（云南）茶业有限公司、大理无量山云水姑娘茶叶有限公司、云南古德茶业有限公司	碧、饶炳友、刘本英、赵尹强、唐一春、宁功伟、马玉青、宋维希、黑利生、杨海惠、朱艳、李朝君、周红海、黄雪梅、赵义翔、王成印、陈鑫、周一龙、茶家龙、朱建成、吴文波、赵建鸿、李娇、刘文英、茶凤官、朱建政、李茜萍、杨伟秀、罗金平、李亚全、张红径、杨海鹏、王梓宇	
----	--	--	--	------	---	--	--

(二) 论文、专著发表情况

- 1.赵碧,潘联云,马玉青,张艳梅,孙云南,苟祎,赵红梅,刘本英.基于 CiteSpace 和 VOSviewer 的茶代谢组学研究现状可视化分析[J].茶叶通讯,2023,50(02):251-257.
- 2.赵碧,吴金翠,刘本英.坚持“三茶统筹”, 打响土罐茶品牌[J].福建茶叶,2025,47(03):4-6.

3. Yirong Wang, Yuhao Wang, Jiong Mu, Ghulam Raza Mustafa, Qianqian Wu, Ying Wang, Bi Zhao, Siyue Zhao. Enhanced multiscale plant disease detection with the PYOLO model innovations.[J].Scientific reports,2025,15(1):5179.
4. 宁功伟,杨盛美,宋维希,李友勇,唐一春,赵红艳,刘本英.云南茶树种质资源研究 60 年[J].植物遗传资源学报,2023,24(03):587-598.
5. 宁功伟,杨盛美,段志芬,宋维希,李友勇,唐一春.云南野生茶树厚轴茶种质资源化学成分多样性分析[J].分子植物育种,2025,23(07):2284-2295.
6. 宁功伟,陈雷,康冠宏,黑利生,刘本英,饶炳友,赵尹强,张敏.乡村振兴背景下云南大理州茶产业高质量发展对策研究[J].茶叶通讯,2024,51(03):423-430.
7. 邓少春,包云秀,浦绍柳,陈春林,田易萍,李云娜,黄玫,刘本英.基于 SWOT 分析法的东南亚茶产业发展战略研究[J].湖南农业科学,2014,(17):69-73.
8. 邓少春,梁名志,刘本英,包云秀,陈春林,田易萍,孙承冕,解星云.云南省茶树良种繁育研究进展[J].中国热带农业,2014,(06):32-36.
9. 邓少春,田易萍,李友勇,段志芬,蒋会兵,包云秀,浦绍柳,孙雪梅,刘本英,汪云刚,赵才美.茶树资源核心种质研究进展[J].中国农学通报,2015,31(16):121-126.
10. 邓少春,田易萍,梁名志,包云秀,陈春林,徐丕忠,李朝云,刘本英.越南茶树良种选育与推广现状及发展建议[J].山东农业科学,2015,47(11):141-145.
11. 邓少春,蓝增全.26 份云南大叶茶树品种资源生化成分多样性分析[J].西南农业学报,2023,36(07):1378-1384.
12. 康冠宏,刘本英,杨建国,李银川,黑利生,李树峰.佛香 3 号高海拔茶园丰产栽培管理技术[J].云南农业科技,2025,(04):47-49.
13. 康冠宏,黑利生,杨建国,李树峰.坚定发展信心持续提升高山生态茶产业综合效益[J].云南农业,2025,39(02):31-33.
14. 康冠宏,黑利生,杨建国,张志华,王在安.永平县茶产业现状及发展建议.云南茶叶(2023)
15. 康冠宏,黑利生,杨建国,赵尹强,杨蔚.浅析大理州茶产业数字化发展的现状.大理农业科技(2023)
16. 康冠宏,杨建国,黑利生,张建华,段容.浅谈大理州普洱茶产业发展现状.大理农业科技(2020)
17. 杨文庆,刘天霞,唐兴萍,徐国富,马喆,杨贺凯,吴文斗.智慧农业背景下的植物表型组学研究进展[J].河南农业科学,2022,51(07):1-12.
18. 唐兴萍,周兵,杨文庆,刘天霞,徐国富,马喆,吴文斗.国内大数据与膳食营养健康的研究及应用进展[J].食品工业科技,2023,44(02):19-28.
19. Zhenxing Wang, Tingyang He, Yue Fang, Zengquan Lan, **Benying Liu**, Kin Weng Kong, Jian

- Sun, Xiahong He. (2025). Impact of processing methods in shaping taste, flavor, antioxidants, and metabolites in teas (*Camellia sinensis*): A multi-method analysis. *Food Research International*, 208, 116060.
20. Feihu Song, Jincheng Wu, Benying Liu, Jianjun Jiang, Zhenfeng Li, Chunfang Song, Jing Li, Guangyuan Jin. Intelligent green tea fixation with sensor fusion technology[J]. *Journal of Food Engineering*, 2022, 317.
21. Feihu Song, Yue Zheng, Ruoying Li, Zhenfeng Li, Benying Liu, Xin Wu. Intelligent control of green tea fixation with Microwave Processing[J]. *Journal of Food Engineering*, 2023, 349.
22. 吴鑫, 宋飞虎, 裴永胜, 朱冠宇, 姜乐兵, 宁文楷, 李臻峰, 刘本英. 基于机器视觉的茶叶微波杀青中品质变化与预测研究[J]. *茶叶科学*, 2021, 41(06): 854-864.
23. 江新风, 童忠飞, 刘本英, 贺望兴, 李琛, 李友勇, 包云秀, 孙雪梅, 文新月. 紫娟在井冈山引种及井冈红茶在井冈山的适制性研究[J]. *食品安全质量检测学报*, 2021, 12(07): 2546-2551.
24. 宁静, 李健权, 刘本英, 郑红发, 卢凤美, 陈雷, 刘振, 叶升涛, 黄浩, 杨培迪, 伍岗, 杨阳. 云南大叶种晒青茶发花前后主要风味成分的变化研究[J]. *茶叶科学*, 2021, 41(02): 213-227.
25. 饶炳友, 朱建政, 茶凤官, 杨伟秀. 不断夯实高原特色农业产业发展基础[J]. *云南农业*, 2025, 39(11): 37-38.
26. 饶炳友, 朱建政. 浅析茶园内种植核桃树对茶叶产量的影响[J]. *农业开发与装备*, 2014, (01): 82+72.
27. 潘联云, 赵碧, 杨方慧, 刘本英. 白参菌茶降脂活性评价及活性成分来源的初步研究[J]. *茶叶通讯*, 2023, 50(03): 388-394.
28. 潘联云, 刘本英. 茯砖茶上调秀丽隐杆线虫 NHR-49 和 ACO 基因促进脂质分解代谢[J]. *茶叶通讯*, 2024, 51(01): 78-84.
29. 马玉青, 方成刚, 夏丽飞, 全佳音, 张艳梅, 潘联云, 杨方慧. 不同发酵程度对重萎凋“云抗 10 号”红茶香气成分的影响[J]. *西南农业学报*, 2020, 33(04): 760-768.
30. 马玉青, 孙云南, 夏丽飞, 潘联云, 张艳梅, 全佳音, 曲浩, 杨芳慧. 不同烘焙程度对“勐海大叶茶”和“紫娟”红茶香气成分的影响[J]. *茶叶通讯*, 2021, 48(04): 671-678.
31. 马玉青, 邓秀娟, 赵碧, 刘本英, 孙云南, 潘联云, 曲浩, 梁名志. 云南野生甜茶与云抗 10 号特征化学成分测定及对比分析[J]. *湖北农业科学*, 2022, 61(03): 127-133.
32. 刘双全, 卿会明, 王恒川, 刘本英, 唐一春. 云龙县高山生态茶园建设与栽培管理技术探讨[J]. *云南农业科技*, 2025, (04): 102-104.
33. 周玉忠, 邓少春, 浦绍柳, 田易萍, 何青元, 汪云刚, 李友勇, 刘本英. 滇茶资源有效利用研究进展[J]. *江苏农业科学*, 2017, 45(08): 15-20.

- 34.周玉忠,陈林波,田易萍,杨方慧,朱兴正,陈玫,罗琼仙,陈春林,邓少春. 云南大叶茶新材料儿茶素组分含量季节变化分析[J].中国农学通报,2018,34(32):78-82.
- 35.茶凤官,饶炳友,朱建政,刘文英,李娇.南涧县低产茶园低密度留养改造技术[J].云南农业科技,2025,(05):57-58.
- 36.茶凤官,刘颖,高峻,孔胜,赵一明,周泳臣,左登鸿,吕才有,丁海琴,郑文忠.基于靶向代谢组学分析嫁接对茶树代谢物的影响[J].食品工业科技,2022,43(21):45-51.
- 37.朱建政.11个茶树品种区域试验[J].云南农业,2020,(12):62-64.
- 38.Guoquan Pei, Xueying Qian, Bing Zhou, Zigao Liu,Wendou Wu. (2025). Research on agricultural disease recognition methods based on very large Kernel convolutional network-RepLKNet. Scientific Reports, 15(1), 16843.
- 39.刘本英,宁功伟,康冠宏,郑吉文,陈晓明,赵碧.云南茶树遗传资源卷•肆.昆明:云南科技出版社,2025.04
- 40.刘本英,包云秀,陈春林.云南茶树遗传资源卷•叁.昆明:云南科技出版社,2023.03
- 41.黑利生,赵尹强,康冠宏.高山生态茶生产.昆明:云南科技出版社,2017-12
- 42.周玉忠,何青元,陈玫.云南少数民族茶俗茶艺文化研究.北京:中国农业出版社出版,2021-3
- 43.周红杰,饶炳友.中国南涧茶业.昆明:云南科技出版社,2024-07
- 44.杨献清,段艳涛,和培铨.洱海流域农业绿色生产技术.昆明:云南人民出版社,2025-09

四、主要完成单位

- 1.云南省农业科学院茶叶研究所
- 2.大理白族自治州农业科学推广研究院
- 3.云南农业大学
- 4.云南追溯科技有限公司
- 5.南涧彝族自治县茶叶工作站

五、主要完成人基本情况

序号	主要完成人	工作单位	职称	职务
1	赵碧	云南省农业科学院茶叶研究所	助理研究员	无
2	宁功伟	云南省农业科学院茶叶研究所	助理研究员	无
3	邓少春	云南省农业科学院茶叶研究所	助理研究员	无
4	康冠宏	大理白族自治州农业科学推广研究院	高级农艺师	无
5	吴文斗	云南农业大学	教授	大数据学院数据科学与大数据技术系主任
6	刘本英	云南省农业科学院茶叶研究所	研究员	副所长
7	周兵	云南农业大学	教授	理学院电子信息工程系主任
8	饶炳友	南涧彝族自治县茶叶工作站	高级农艺师	站长

9	陈雷	云南省农业科学院茶叶研究所	助理研究员	无
---	----	---------------	-------	---