

附件1 近5年取得的主要茶叶科研、教学成果

序号	项目名称	获奖单位或个人	获奖类别与等级	获奖时间
1	野生茶树种质资源发掘与特色新品种选育及配套关键技术集成应用	四川省茶叶研究所、 四川农业大学（唐茜主持）	四川省科技进步一等奖	2018
2	野生茶树种质资源发掘与特色新品种选育及配套关键技术集成应用	四川省茶叶研究所、 四川农业大学（王云主持）	神农中华农业科技奖三等奖	2019
2	茶树重要害虫叶蝉发生规律及检测预警与绿色防控技术	四川农业大学	神农中华农业科技奖三等奖	2017
3	“屏山炒青”茶提质增效关键技术集成与应用	杜 晓	宜宾市科学进步奖一等奖	2017
4	生态优质茶生产结合技术研究集成与示范	李品武	重庆市科学进步奖三等奖	2014
5	茶学专业“两拓展、三结合”实践教学体系的构建与实践	四川农业大学	四川省优秀教学成果二等奖	2014
6	稻米、茶叶非本底化学物质快速筛查关键技术研究及应用	中国测试技术研究院	四川省科技进步三等奖	2017

附件 2 近 5 年审定或登记的茶树品种

序号	品种名称	审定/登记（农业农村部）编号	选育单位	主持选育人
1	蒙山 5 号	GPD 茶树（2019）510001	名山茶树良种繁育场 四川农业大学	唐茜
2	紫嫣	GPD 茶树（2018）510007	四川农业大学等	唐茜
3	川茶 6 号	GPD 茶树（2018）510008	四川农业大学等	唐茜
4	川茶 5 号	川审茶 2016001	四川农业大学等	唐茜
5	川黄 1 号	川审茶 2015002	四川农业大学等	唐茜
6	川茶 4 号	川审茶 2015003	四川农业大学等	唐茜
7	紫嫣	CNA20120455.2	四川农业大学等	唐茜
8	天府红 1 号	川审茶 2016002	四川峰顶寺茶业公司 四川茶叶研究所等	王云
9	天府茶 2 号	川审茶 2015005	宜宾市乌蒙茶业公司 四川茶叶研究所	王云
10	天府茶 2 号	川审茶 2015006	四川茶叶研究所	王云
11	天府红 2 号	川审茶 2016002	四川茶叶研究所	王云
12	山花 1951	川审茶 2016003	四川茶叶研究所	罗凡

附件 3 近 5 年授权国家发明专利（共 21 件，其中四川农业大学 17 件）

序号	专利名称	专利号	日期	发明人	单位	备注
1	一种提高野生古茶树存活率的移栽方法	ZL201610332399.2	20191105	唐茜;袁渊;徐贵林;单虹丽;;邹瑶等	四川农业大学	
2	一种利用中茶 108、302 茶树良种鲜叶制作优质低氟黑茶的方法	ZL201510926099.2	20191018	邹瑶;唐茜;甘玉祥;李品武;陈盛相	四川农业大学	
3	一种高效茶叶采摘机	ZL201610877242.8	20180529	许丽佳;许多;康志亮;黄鹏;吴维雄;等	四川农业大学	
4	一种用川农黄芽早茶树品种制作工艺造型黄茶的方法	ZL201510175379.4	20180227	唐茜;陈昌辉;单虹丽;邹尧;许静逸等	四川农业大学	
5	一种川沐 28 号茶树品种加工扁形绿茶的方法	ZL201510189150.6	20171121	唐茜;杨洋;杨昌银;杨安;杨保富等	四川农业大学	
6	茶多酚在调控鸡蛋蛋清蛋白的凝胶特性的应用及其方法	ZL201510257369.5	20180309	丁雪梅;彭焕佳;张扬;何俊金;周岭;等	四川农业大学	
7	改善钒引起的鸡蛋加工特性下降的饲料、预混料及其制备方法	ZL201510472632.2	20190205	王建萍;张克英;丁雪梅;原泽鸿;等	四川农业大学	以茶多酚作为添加剂
8	用于缓解蛋鸡钒中毒的饲料、预混料及其制备方法	ZL201510383843.9	20190205	王建萍;张克英;丁雪梅等	四川农业大学	以茶多酚作为添加剂
9	提高改性肠衣香肠货架期的复合膜及其制备方法	ZL201510912253.0	20190129	刘耀文;冯朝辉;秦文;林德荣等	四川农业大学	以茶多酚作为添加剂
10	浸没式真空冷却改性肠衣香肠保鲜复合膜及其制备方法	ZL201510864927.4	20190827	冯朝辉;刘耀文;秦文;李诚;张志清;等	四川农业大学	以茶多酚为添加剂
11	一种包含苦葛提取物与苦参碱的杀虫组合物及其用途	ZL201710232871.X	20190611	陈华保;杨春平;张敏;马利;等	四川农业大学	主要用于防治茶尺蠖、茶蚜、小绿叶蝉等
12	一种防治农业害虫的苦葛提取物与印楝素的杀虫组合物及其用途	ZL201710232869.2	20190611	杨春平;陈华保;张敏;邱小燕;等	四川农业大学	主要用于防治茶尺蠖、茶蚜、小绿叶蝉等
13	一种防治农业害虫的苦葛提取物与蛇床子素的杀虫组合物及其用途	ZL201710232872.4	20190906	杨春平;陈华保;张敏;马利等	四川农业大学	主要用于防治茶尺蠖、小绿叶蝉等

序号	专利名称	专利号	日期	发明人	单位	备注
14	一种含有苦葛提取物与藜芦碱的杀虫组合物及其用途	ZL201710233208.1	20190611	张敏;陈华保;杨春平;马利等	四川农业大学	主要用于防治茶蚜、小绿叶蝉等
15	一种含有苦葛提取物与血根碱的杀虫组合物及其用途	ZL201710233197.7	20190611	张敏;陈华保;杨春平;马利等	四川农业大学	主要用于防治茶蚜、小绿叶蝉等
16	苦葛皂苷类化合物制备成杀虫剂的应用	ZL201611269641.2	20190125	杨春平;张敏;陈华保	四川农业大学	主要用于防治茶尺蠖、茶蚜等
17	一种异黄酮类化合物用于制备农用杀菌剂的用途	ZL201510475579.1	20171107	杨春平;陈华保;钱勇;张敏;等	四川农业大学	针对茶炭疽病等
18	一种花香型藏茶的加工方法	ZL201510604996.1	20190122	王云;马伟伟;刘飞;唐晓波等	四川省农业科学院茶叶研究所	
19	一种茶饮冲泡装置	ZL201510989236.7	20190129	张厅;唐晓波;王云	四川省农业科学院茶叶研究所	
20	条形名优绿茶的制备方法	ZL201510064746.3	20170510	王云;李春华;唐晓波;刘飞	四川省农业科学院茶叶研究所	
21	一种农药制剂中有机溶剂的快速测定方法	ZL201611140178.1	20180720	谭和平;冯德建;史谢飞;唐祥凯;李怀平;许洋;管驰	中国测试技术研究院	

附件4 近5年发表英文(SCI、EI、STP)论文 (共52篇其中四川农业大学47篇)

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷期	页码	作者单位	作者	作者属性	类型	影响因子
种质资源发掘与品种选育方面										
1	Isolation and characterization of CsWRKY7, a subgroup IIId WRKY transcription factor from <i>Camellia sinensis</i> , linked to development in <i>Arabidopsis</i>	International Journal of Molecular SCInces	2019	20 (11)	2815	四川农业大学	陈玮	第一作者	SCI	4.183
2	The Dark-Purple Tea Cultivar 'Ziyan' Accumulates a Large Amount of Delphinidin-Related Anthocyanins	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2016	64 (13)	2719-2726	四川农业大学	唐茜	通讯作者	SCI	3.41
3	The Effects of Ultraviolet A/B Treatments on Anthocyanin Accumulation and Gene Expression in Dark-Purple Tea Cultivar 'Ziyan' (<i>Camellia sinensis</i>)	Molecules	2020	35 (2)	354	四川农业大学	唐茜	通讯作者	SCI	3.06
4	Cloning and expression patterns of VQ-motif-containing proteins under abiotic stress in tea plant	Plant Growth Regulation	2019	87 (2)	277-286	四川农业大学	陈玮	第一作者	SCI	2.47
5	Fingerprinting 128 Chinese clonal tea cultivars using SSR markers provides new insights into their pedigree relationships	Tree Genetics & Genomes	2015	11 (90)	1-12	四川农业大学	谭礼强	第一作者	SCI	2.13
6	Paternity analysis using SSR markers reveals that the anthocyanin-rich tea cultivar 'Ziyan' is self-compatible	SCIntia Horticulturae	2019	245	258-262	四川农业大学	唐茜	通讯作者	SCI	1.76
7	SSR-based genetic mapping and QTL analyses for the timing of spring bud flush, young shoot color and matured leaf size in tea (<i>Camellia sinensis</i>)	Tree Genetics & Genomes	2016	12 (52)	1-13	四川农业大学	谭礼强	第一作者	SCI	1.62
8	The validation of two major QTLs related to the timing of spring bud flush in <i>Camellia sinensis</i>	EUPHYTICA	2017	214 (17)	1-12	四川农业大学	谭礼强	第一作者	SCI	1.55

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷期	页码	作者单位	作者	作者属性	类型	影响因子
9	Systematic Evaluation of Landrace Tea Populations in Northern Sichuan, China, Based on Morphology, DNA Markers, and Biochemistry Analyses	HortSCInce	2018	53 (8)	1095-1101	四川农业大学	唐茜	通讯作者	SCI	0.83
10	Heterozygosities and genetic relationship of tea cultivars revealed by simple sequence repeat markers and implications for breeding and genetic mapping programs	Genetics and Molecular Research	2015	14 (1)	1557-1565	四川农业大学	谭礼强	第一作者	SCI	0.77
11	Chromosomal Karyotype Differences of the Dark-Purple Tea Cultivar 'Ziyan' and Its Natural Hybrid Progenies	Earth and Environmental SCInce	2019	358	022090:1-6	四川农业大学	孙勃	通讯作者	EI	
12	Comparative Analysis of Chromosome Karyotype of Three Varieties of the Characteristic Tea plants	Earth and Environmental SCInce	2019	358	022088:1-6	四川农业大学	孙勃	通讯作者	EI	
13	Cluster analysis of the biochemical composition in 53 Sichuan EGCG3	IOP Conf. Series: Materials and Food Engineering	2017	231	1-8	四川农业大学	陈盛相	通讯作者	EI	
14	Karyotype analysis of the dark-purple tea cultivar "Ziyan.	AIP Conference Proceedings 2020	2019	2058	020021:1-4	四川农业大学	孙勃	通讯作者	ISTP	
15	Karyotype analysis of Camellia sinensis cv. Chuannong-Huangyaza	AIP Conference Proceedings 2019	2019	2058	020030:1-4	四川农业大学	孙勃	通讯作者	ISTP	
16	A new method for determination of fluoride ion in commodity tea by ion-exclusion chromatography	CyTA-journal of food	2018	16(1)	673-641	中国测试技术研究院	谭和平	通讯作者	SCI	
高效栽培与病虫害绿色防控方面										
1	Tea plantation age effects on soil aggregate-associated carbon and nitrogen in the hilly region of western Sichuan, China	Soil & Tillage Research	2018	180	91-98	四川农业大学	李廷轩	通讯作者	SCI	4.675

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷期	页码	作者单位	作者	作者属性	类型	影响因子
2	Soil organic carbon and nutrients associated with aggregate fractions in a chronosequence of tea plantations	Ecological Indicators	2019	101	444-452	四川农业大学	李廷轩	通讯作者	SCI	4.49
3	Effects of tea plantation age on soil aggregate-associated C- and N-cycling enzyme activities in the hilly areas of Western Sichuan, China	Catena	2018	171	145-153	四川农业大学	郑子成	通讯作者	SCI	3.851
4	Response of soil aggregate-associated microbial and nematode communities to tea plantation age	Catena	2018	171	475-484	四川农业大学	郑子成	通讯作者	SCI	3.851
5	Distribution of microbial biomass and activity within soil aggregates as affected by tea plantation age	Catena	2017	153	1-8	四川农业大学	李廷轩	通讯作者	SCI	3.851
6	Effect of tea plantation age on the distribution of soil organic carbon fractions within water-stable aggregates in the hilly region of Western Sichuan, China	Catena	2015	133	198-205	四川农业大学	郑子成	通讯作者	SCI	3.851
7	Effect of tea plantation age on the distribution of soil organic carbon and nutrient within micro-aggregates in the hilly region of western Sichuan, China	Ecological Engineering	2016	90	113-119	四川农业大学	李廷轩	通讯作者	SCI	3.406
8	Dynamics of soil organic carbon mineralization in tea plantations converted from farmland at Western Sichuan, China.	PLOS ONE.	2017	12 (9)	e0185271	四川农业大学	郑子成	通讯作者	SCI	2.776
9	Distribution of inorganic phosphorus fractions in water-stable aggregates of soil from tea plantations converted from farmland in the hilly region of western Sichuan, China	Journal of Soils and Sediments	2017	18 (3)	906-916	四川农业大学	郑子成	通讯作者	SCI	2.669
10	The complete mitochondrial genome of the tea lace bug, <i>Stephanitis chinensis</i> (Hemiptera:Tingidae)	Mitochondrial DNA Part A	2017	2 (2)	381-382	四川农业大学	李品武	第一作者	SCI	0.6
11	The complete mitochondrial genome of a tea bagworm, <i>Mahasena colona</i> (Lepidoptera:Psychidae)	Mitochondrial DNA Part A	2017	17 (1843)	1-13	四川农业大学	李品武	第一作者	SCI	0.6

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷期	页码	作者单位	作者	作者属性	类型	影响因子
精深加工与创新产品开发方面										
1	Development of ultrasound treated polyvinyl alcohol/tea polyphenol composite films and their physicochemical properties	Ultrasonics Sonochemistry	2019	51	386-394	四川农业大学	刘耀文	通讯作者	SCI	7.279
2	Investigation of the structural and physical properties, antioxidant and antimicrobial activity of pectin-konjac glucomannan composite edible films incorporated with tea polyphenol	Food Hydrocolloids	2019	94	128-135	四川农业大学	吴贺君	通讯作者	SCI	5.839
3	Preparation and characterization of bioactive edible packaging films based on pomelo peel flours incorporating tea polyphenol	Food Hydrocolloids	2019	90	41-49	四川农业大学	吴贺君	第一作者	SCI	5.839
4	Physicochemical properties of gelatin films containing tea polyphenol loaded chitosan nanoparticles generated by electrospray	Materials & Design	2020	185	108277	四川农业大学	刘耀文	通讯作者	SCI	5.77
5	Preparation and properties of polylactic acid-tea polyphenol-chitosan composite membranes	International Journal of Biological Macromolecules	2018	117	632-639	四川农业大学	刘耀文	通讯作者	SCI	4.784
6	A method for extracting oil from tea (Camelia sinensis) seed by microwave in combination with ultrasonic and evaluation of its quality	Industrial Crops & Products	2019	131	234-242	四川农业大学	胡滨	第一作者	SCI	4.191
7	Quantitative proteomic analysis reveals the role of tea polyphenolEGCG in egg whites in response to vanadium stress	Nutrition	2017	39-40	20-29	四川农业大学	王建萍	第一作者	SCI	3.591
8	Yellow tea (Camellia sinensis L.), a promising Chinese tea: Processing, chemical constituents and health benefits	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	2018	107	567-577	四川农业大学	许靖逸	第一作者	SCI	3.086

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷期	页码	作者单位	作者	作者属性	类型	影响因子
9	Dynamic changes in amino acids catechins, caffeine and gallic acid in green tea during withering	Journal of Food Composition and Analysis	2018	66	98-108	西南大学、宜宾学院	叶玉龙	第一作者	SCI	2.994
10	Antimicrobial Activities of Nisin, Tea Polyphenols, and Chitosan and their Combinations in Chilled Mutton.	Journal of Food SCInce	2016	81 (6)	M1466-M1471	四川农业大学	刘书亮	通讯作者	SCI	2.081
11	Tandem mass tag-based quantitative proteomics analysis and gelling properties in egg albumen of laying hens feeding tea polyphenols	Poultry SCInce	2020	99:	430-440	四川农业大学	王建萍	通讯作者	SCI	2.027
12	Effect of tea polyphenols on production performance, egg quality, and hepatic antioxidant status of laying hens in vanadium-containing diets	Poultry SCInce	2016	95	1709-1717	四川农业大学	王建萍	通讯作者	SCI	2.027
13	Research on the influence of tea culture on tea product innovation based on the natural user interface (NUI) method	Cluster Computing- the Journal of N etworks Software Tools and Applicat ions	2019	22 (2)	4893-4899	四川农业大学	李丹	第一作者	SCI	1.85
14	Optimal Extraction Parameters of Theabrownin from Sichuan Dark Tea	African Journal of Traditional Complementary and Alternative Med	2016	13 (3)	191-196	四川农业大学	邹瑶	第一作者	SCI	0.5
15	Comparison of Catechins and Antioxidant Activity in Four kinds of Sichuan tea	IOP Conf. Series: Earth and Environmental SCInce	2017	94	1-5	四川农业大学	陈盛相	通讯作者	EI	
16	The Anti-obesity Effects of Sichuan Brick Tea on Rats	International Conference on Mechanical Engineering, Industrial Materials and Industrial Electronics	2019	1	279-283	四川农业大学	许靖逸	第一作者	ISTP	

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷期	页码	作者单位	作者	作者属性	类型	影响因子
17	Study on the Quality Difference between Hand-made and Machine-made Mengding yellow bud	International Conference on Mechanical Engineering, Industrial Materials and Industrial Electronics	2019	1	274-278	四川农业大学	许靖逸	第一作者	ISTP	
18	Discussion about the Tea Culture Spirit Embodied in Tea Packing-A Case Study of Mengding Tea's Packing	Management Innovation and Business Innovation	2016	58 (2)	1-5	四川农业大学	李品武	第一作者	ISTP	
品质管理、检验检测与质量安全控制方面										
1	Application of machine learning algorithms in quality assurance of fermentation process of black tea- based on electrical properties	Journal of Food Engineering	2019	263	165-172	四川省农科院茶叶研究所(第四单位)	刘斐	第二作者	SCI	3.625
2	Simultaneous degradation of β -cypermethrin and 3 - phenoxybenzoic acid by Eurotium cristatum ET1, a novel "golden flower fungus" strain isolated from Fu Brick Tea	Microbiology Open,	2018	8 (7)	1-9	四川农业大学	刘书亮	通讯作者	SCI	2.738
3	Comparison of different aroma- active compounds of Sichuan Dark brick tea (Camellia sinensis) and Sichuan Fuzhuan brick tea using gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and aroma descriptive profile tests	European Food Research and Technology	2019	245	1963-1979	四川农业大学	杜晓	通讯作者	SCI	2.07
4	Optimization of a multi-residue method for 101 pesticides in green tea leaves using gas chromatography-tandem mass spectrometry	Revista Brasileira de Farmacognosia	2016	26	401-407	四川省农业科学院	侯雪	第一作者	SCI	1.059

附件 5 近 5 年共发表中文核心期刊（CSCD）（共 93 篇，其中四川农业大学 77 篇）

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷	期	页码	作者	作者属性	单位
种质资源发掘与品种选育方面									
1	雷波野生茶树遗传多样性及亲缘关系分析	云南农业大学学报(自然科学)	2020	35	1	122-129	谭礼强	通讯作者	四川农业大学
2	茶树 CsAN1 基因的表达、连锁定位及其与新梢颜色的关系研究	四川农业大学学报	2019	37	6	814-820	唐茜	通讯作者	四川农业大学
3	四川地方中小叶茶树资源的表型遗传多样性	浙江农业学报	2019	31	9	1405-1415	唐茜	通讯作者	四川农业大学
4	基于因子及聚类分析的 25 个茶树品种光合性能评价	云南农业大学学报(自然科学)	2019	34	1	89-96	邹瑶	第一作者	四川农业大学
5	茶树光合特性季节性变化研究	四川农业大学学报	2018	36	2	210-216	邹瑶	第一作者	四川农业大学
6	四川引进茶树品种的红茶适制性及制茶品质初探	食品科学	2015	36	23	83-88	唐茜	通讯作者	四川农业大学
7	古蔺牛皮茶染色体制片条件优化及核型分析	分子植物育种	2018	16	8	2577-2582	唐茜	通讯作者	四川农业大学
8	古蔺牛皮茶树种质资源性状初步研究	植物遗传资源学报	2015	16	3	512-519	唐茜	通讯作者	四川农业大学
9	杂交一代作图群体大小对茶树 QTL 效应估计的影响	植物遗传资源学报	2018		6	1143-1148	谭礼强	通讯作者	四川农业大学
10	四川引进茶树品种茗科 1 号、铁观音、黄桢的红茶适制性与香气成分分析	食品与发酵工业	2015	41	9	192-197	唐茜	通讯作者	四川农业大学
11	早春霜冻对不同茶树品种芽叶的生化成分及制茶品质的影响	云南大学学报（自然科学版）	2015	37	6	930-938	唐茜	通讯作者	四川农业大学

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷	期	页码	作者	作者属性	单位
12	高氨基酸保靖黄金茶 1 号的生化特性及绿茶适制性研究	食品工业科技	2015	36	13	126-132	唐茜	通讯作者	四川农业大学
13	四川引进的茶树特色品种黄金芽、金光、郁金香的光合特性	西南农业学报	2015	28	4	1600-1605	唐茜	通讯作者	四川农业大学
14	高氨基酸茶树新品种川茶 2 号主要生化成分及绿茶适制性研究	西南农业学报	2017	30	3	559-564	唐茜	通讯作者	四川农业大学
15	利用 SSR 分子标记构建名山茶树基因身份证	四川农业大学学报	2019	37	4	469-474+503	唐茜	通讯作者	四川农业大学
16	雷波野生茶树资源春季新梢主要生化成分分析	西北农业学报	2020	29	3	1-8	谭礼强	通讯作者	四川农业大学
17	一种从富含次生代谢产物茶树嫩叶中高效提取基因组 DNA 的方法	中国测试	2015	41	09	47-50	谭和平	通讯作者	中国测试技术研究院
高效栽培与病虫害绿色防控方面									
1	不同植茶品种土壤团聚体及其全铝和交换态铝的分布特征	农业环境科学学报	2019		3	583-589	郑子成	通讯作者	四川农业大学
2	退耕植茶对川西低山丘陵区土壤活性有机碳组分的影响	环境科学学报	2018		2	744-751	朱仁欢	第一作者	四川农业大学
3	退耕还茶地土壤动物群落结构及其动态变化	水土保持通报	2016		2	48-53	王永东	第一作者	四川农业大学
4	植茶年限对土壤酸度及其团聚体交换性酸分布的影响	环境科学研究	2019		2	317-323	李廷轩	通讯作者	四川农业大学
5	川西茶区高密高效扦插技术的主要影响因素分析	河南农业科学	2016	45	5	45-51	唐茜	通讯作者	四川农业大学
6	氮肥对夏秋季茶树吸收根生物量和养分储量的影响	生态学报	2016	36	2	411-419	唐茜	通讯作者	四川农业大学

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷	期	页码	作者	作者属性	单位
7	植茶年限对土壤 pH 值、有机质与酚酸含量的影响	中国土壤与肥料	2016		4	44-48	母媛	第一作者	四川农业大学
8	茶多酚浓度对土壤 pH、酚酸及铁铝形态转化的影响	土壤通报	2016		4	954-958	母媛	第一作者	四川农业大学
9	植茶年限对土壤水稳性团聚体腐殖质组分特征的影响	环境科学研究	2018		6	1096-1104	朱仁欢	第一作者	四川农业大学
10	植茶年限对土壤团聚体线虫群落结构的影响	生态学报	2020		6	11	李廷轩	通讯作者	四川农业大学
11	不同施肥方式及肥料对幼龄茶树生长及主要生化成分含量的影响	东北农业大学学报	2019	50	2	31-39	唐茜	通讯作者	四川农业大学
12	植茶品种对土壤动物群落结构的影响	生态学杂志	2018		4	1220-1226	俞琳飞	第一作者	四川农业大学
13	氮磷钾对春茶光合生理及氨基酸组分的影响	植物营养与肥料学报	2015		1	147-155	杜晓	通讯作者	四川农业大学
14	退耕植茶地土壤碳氮磷生态化学计量学特征	浙江农林大学学报	2016		4	612-619	朱仁欢	第一作者	四川农业大学
15	稻田植茶后土壤团聚体水稳性变化特征及影响因素分析	水土保持学报	2017		4	148-153+204	李欣雨	第一作者	四川农业大学
16	退耕植茶地土壤团聚体中有机磷组分分布特征	山地学报	2017		4	459-468	李廷轩	通讯作者	四川农业大学
17	不同热解温度茶渣生物质炭对茶园土壤吸附解吸 $\text{NH}_4^+\text{-N}$ 的影响	水土保持学报	2019		6	326-331	夏建国	通讯作者	四川农业大学
18	水培茶树累积铅在细胞内分布的 TEM-EDS 超微定位表征	茶叶科学	2016		6	590-597	李品武	第一作者	四川农业大学
19	温度胁迫对茶淡黄刺蛾四种保护酶活力和总抗氧化力的影响	应用昆虫学报	2016		4	809-816	李品武	第一作者	四川农业大学

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷	期	页码	作者	作者属性	单位
20	茶树炭疽病抗性的 QTL 分析	茶叶科学	2016	36	4	432-439	徐礼羿	第一作者	四川农业大学
21	不同植茶年限土壤团聚体碳氮磷生态化学计量学特征	应用生态学报	2015	26	1	9-16	李廷轩	通讯作者	四川农业大学
22	不同浓度和 pH 对茶多酚活化土壤硅、铝、铁的影响	土壤通报	2015	46	1	111-116	袁大刚	通讯作者	四川农业大学
23	不同植茶年限土壤团聚体全铝和交换态铝的分布特征	农业环境科学学报	2015	34	5	891-896	殷佳丽	第一作者	四川农业大学
24	不同植茶年限土壤团聚体全氟和水溶态氟的分布特征	农业环境科学学报	2015	34	9	1754-1760	殷佳丽	第一作者	四川农业大学
25	三种信息化合物对叶蝉及其优势天敌的生态效应	应用昆虫学报	2016	53	3	536-544	李品武	通讯作者	四川农业大学
26	四川茶树病虫害种类调查及重大害虫(螨)田间种群数量消长动态研究	西南农业学报	2015		06	2546-2551	何忠全	第一作者	四川省农业科学院
27	茶树幼苗钾累积利用特性模型的构建	应用生态学报	2017	28	8	2597-2604	王云	通讯作者	四川省农业科学院
28	小贯小绿叶蝉区域性发生规律和综合防治	中国植保导刊	2018	38	12	25-32	罗凡	通讯作者	四川省农业科学院
精深加工与新产品开发方面									
1	传统酥油茶工业化加工中重要工艺参数的优化	食品与发酵工业	2016		3	131-136	胡爱华	第一作者	四川农业大学
2	茶多酚对鸡蛋品质、蛋白凝胶特性、微观结构及蛋清微量元素含量的影响	动物营养学报	2019		3	1326-1333	丁雪梅	通讯作者	四川农业大学
3	不同嫩度原料对藏茶主要品质及香气的影响	食品工业科技	2019		7	76-81+321	何春雷	通讯作者	四川农业大学

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷	期	页码	作者	作者属性	单位
4	湿热后处理改善红茶风味品质的工艺优化及效果评价	湖南农业大学学报（自然科学版）	2017		3	340-346	何春雷	通讯作者	四川农业大学
5	紫嫣茶中花青素水提工艺及其提取物抗癌活性	安徽农业大学学报	2019	46	1	1-7	殷中琼	通讯作者	四川农业大学
6	雅安藏茶茶多糖对 ^{60}Co - γ 射线辐照损伤小鼠抗氧化和造血功能的防护作用	核农学报	2017	31	8	1509-1514	何春雷	通讯作者	四川农业大学
7	雅安藏茶茶褐素对 ^{60}Co γ 辐射损伤的防护作用	核技术	2017	40	4	11-18	许靖逸	第一作者	四川农业大学
8	不同制茶工艺对米仓山茶品质及香气成分的影响	河南农业科学	2016	45	4	138-141	唐茜	通讯作者	四川农业大学
9	雅安藏茶对 ^{60}Co γ 辐射损伤小鼠的防护作用	营养学报	2017	39	4	395-399	许靖逸	通讯作者	四川农业大学
10	茶多酚对育肥猪生长性能、抗氧化能力、胴体品质和肉品质的影响	动物营养学报	2016		12	3996-4005	晁娅梅	第一作者	四川农业大学
11	雅安藏茶对脂肪酶的抑制作用	食品科学	2015		3	23-28	边金霖	第一作者	四川农业大学
12	黑茶茶褐素与茶多糖对脂肪酶的抑制作用	食品与机械	2018	34	3	27-58	许靖逸	通讯作者	四川农业大学
13	雅安藏茶和低聚木糖复配物润肠通便作用	食品科学	2015		1	220-224	许靖逸	通讯作者	四川农业大学
14	雅安藏茶对胃蛋白酶的促进作用	四川农业大学学报	2015	33	3	279-284	杜晓	通讯作者	四川农业大学
15	不同浓度茶树枝提取液对茶树菇、竹荪、平菇、香菇菌丝生长的影响	世界科技研究与发展	2016		1	114-116	刘文	第一作者	四川农业大学
16	磷酸钙对砖茶中氟的吸附特性及脱除效果研究	四川农业大学学报	2016	34	1	60-66	杜晓	通讯作者	四川农业大学

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷	期	页码	作者	作者属性	单位
17	速溶绿茶酶促氧化工艺试验研究	食品研究与开发	2017	38	4	10-15	何春雷	通讯作者	四川农业大学
18	四川地区茶叶包装设计的问题分析与对策	包装工程	2017	38	6	70-75	徐一茗	第一作者	四川农业大学
19	聚乳酸-壳聚糖-茶多酚复合膜的制备及其性能	工程塑料应用	2017	45	6	46-51	张蓉	第一作者	四川农业大学
20	茶多酚可降解复合膜在食品保鲜中的应用研究进展	包装工程	2019	40	13	97-103	刘耀文	通讯作者	四川农业大学
21	茶多酚对蛋鸡重金属联合暴露的缓解作用	动物营养学报	2019	31	1	444-451	张克英	通讯作者	四川农业大学
22	茶渣作为主料栽培姬菇的研究	西南农业学报	2016		1	164-168	苗人云	第一作者	四川省农业科 学院
茶叶品质管理、检验检测与质量安全控制方面									
1	蒙顶山黄茶“酶促闷黄”加工品质的审评及成分分析	云南大学学报.自然科学版	2016		3	477-486	杜晓	通讯作者	四川农业大学
2	HS-SPME-GC-MS 联用法分析不同通氧发酵加工工艺红茶香气成分	食品科学	2015		8	181-186	杜晓	通讯作者	四川农业大学
3	基于 GC-MS 和 PCA 分析黑毛茶高湿霉变过程挥发性组分	食品科学	2019		14	198-205	胥伟	第一作者	四川农业大学
4	基于色谱-质谱技术分析高湿条件下霉变黑毛茶品质成分变化及真菌毒素残留	食品科学	2019		20	293-298	胥伟	第一作者	四川农业大学
5	重金属复合污染对茶叶重金属、主要生化成分含量及冲泡茶汤浸出率的影响研	食品工业科技	2015	36	1	369-374	唐茜	通讯作者	四川农业大学
6	干热后处理改善夏季成品绿茶风味品质的研究	食品与机械	2016		12	189-195	何春雷	通讯作者	四川农业大学

序号	论文名称	期刊名称	年度	卷	期	页码	作者	作者属性	单位
7	四川黑茶渥堆过程中主要品质成分及酶类活性变化	华南农业大学学报	2015	36	4	112-116	齐桂年	通讯作者	四川农业大学
8	四川黑茶渥堆过程中感官品质的变化及影响因子研究	华南农业大学学报	2015	36	5	125-129	齐桂年	通讯作者	四川农业大学
9	四川黑茶的高效液相色谱指纹图谱研究	西北农林科技大学学报(自然科学版)	2015	43	1	134-140	齐桂年	通讯作者	四川农业大学
10	蒙顶黄芽加工过程感官品质及化学成分变化的研究	食品工业科技	2015	36	16	95-99	齐桂年	通讯作者	四川农业大学
11	自动化生产线加工过程中“川红芽茶”主要品质成分变化及回归分析	食品工业科技	2015	36	23	79-83+88	杜晓	通讯作者	四川农业大学
12	康砖茶中儿茶素、咖啡因、没食子酸HPLC-DAD分析	食品工业科技	2015	36	2	75-78+84	齐桂年	通讯作者	四川农业大学
13	茯砖茶中氯氰菊酯降解“金花菌”的降解特性及途径	食品与发酵工业	2015	41	3	20-25	刘书亮	通讯作者	四川农业大学
14	不同茶饮产品的抗氧化能力分析及其感官评价	食品工业科技	2015	36	20	164-167+179	张志清	通讯作者	四川农业大学
15	高效液相色谱-二极管阵列法检测四川绿茶、黄茶、黑茶、红茶和青茶中甲基	食品工业科技	2018	39	5	261-267	陈盛相	通讯作者	四川农业大学
16	计算机视觉技术在茶叶领域中的应用现状及展望	茶叶科学	2019	39	1	81-87	罗凡	通讯作者	四川省农业科学院
17	光照对茶叶萎凋的影响研究进展	茶叶通讯	2019	46	4	402-408	罗凡	通讯作者	四川省农业科学院
18	高光谱成像技术在茶叶中的应用研究进展	核农学报	2016	30	7	1386-1394	王云	通讯作者	四川省农业科学院
19	茉莉花茶加工过程中的品质变化分析	西南农业学报	2018	31	4	711-716	王云	通讯作者	四川省农业科学院

附件 5 近五年主持或参与制定的茶叶标准

序号	标准名称	标准号	标准类别	标准起草单位
1	紧压茶茶树种植良好规范	GB/T 30377-2013	国家标准	四川省茶叶产品质量检验中心、四川农业大学、四川省雅安茶厂有限公司等
2	紧压茶企业良好规范	GB/T 30378-2013	国家标准	四川省茶叶产品质量检验中心、四川农业大学、四川省雅安茶厂有限公司等
3	雅安藏茶	GH/T 1120-2015	行业标准	中国茶叶流通协会、四川省茶叶产品质量检验中心、四川省雅安茶厂股份有限公司等
6	川红工夫红茶加工技术规程	DB51/T 878-2017	地方标准	四川省园艺作物技术推广总站、宜宾学院、四川省农科院茶叶研究所等
7	茶叶鲜叶采摘技术规程	DB51/T 2482-2018	地方标准	四川省园艺作物技术推广总站、四川省农科院茶叶研究所、四川农业大学茶学系等
8	有机茶生产技术规程	DB51/T 1857-2014	地方标准	四川省园艺作物技术推广总站、四川省农科院茶叶研究所等
9	生态茶园建设技术规程	DB51/T 1687-2013	地方标准	四川省园艺作物技术推广总站、四川省农科院茶叶研究所等
10	植物中游离氨基酸的测定	GB/T30987-2020	国家标准	中国测试技术研究院等
11	植物次生代谢物生物碱的检测	GB/T38571-2020	国家标准	中国测试技术研究院等