

云南农业大学参与云南大学提名 2021 年度云南省科学技术 奖候选项目的公告

根据《云南省科技厅关于 2021 年度云南省科学技术奖提名工作的通知》等文件的相关要求，为确保科技奖励的公正性，完善科技奖励的社会监督工作，现将我单位参与云南大学提名的 2021 年度云南省科学技术奖项目《云南小粒咖啡智能加工技术创新与应用》进行公示（详见附件）。公示时间自 2021 年 5 月 19 日至 2021 年 5 月 25 日，自公示之日起，任何部门或个人如对公示内容有异议，请向科技处实名提出书面报告，并提供相应的证明材料。

联系电话：0871-65221172

附：《云南小粒咖啡智能加工技术创新与应用》项目公示内容

云南农业大学科学技术处

2021 年 5 月 19 日

1	发明专利	咖啡鲜果发酵清洗一体机	中国	ZL201310039440.3	2014/10/29	1508360 (国家知识产权局)	长春理工大学;长春伟林科技有限责任公司	冯大伟; 张光伟; 王爱国; 谷欣超; 王英志; 杨东林	有效
2	实用新型	一种改进型咖啡萃取系统	中国	ZL201821671067.8	2019/8/13	9220879 (国家知识产权局)	德宏后谷咖啡有限公司	陈碧峰; 山云辉; 熊相人; 杨桂香; 段炳意	有效
3	实用新型	一种组合式速溶咖啡渣压榨回流装置	中国	ZL201921603053.7	2020/7/28	11099100 (国家知识产权局)	云南大学; 云南景兰热作科技有限责任公司; 云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所	何飞飞; 郝淑美; 毕晓菲; 李荣富; 黄伟; 黄家雄; 罗心平; 胡发广; 李延金; 董祖亮; 李府决	有效
4	实用新型	一种茶叶或咖啡豆的自动脱水干燥设备	中国	ZL201720334430.6	2017/12/5	6677203 (国家知识产权局)	云南韵和机械科技有限公司; 普洱茶树良种场; 普洱茶研究院	李成宗; 李光辉; 张云风; 罗朝光; 王兴华; 崔廷宏; 严亮; 张文杰; 庄立	有效
5	实用新型	一种咖啡鲜果脱皮装置	中国	ZL202020665638.8	2021/2/9	12490322 (国家知识产权局)	云南农业大学	陈治华; 强磊; 蒋快乐; 时玲; 吴健; 赵英群; 匡欢	有效

6	实用新型	一种新型高效咖啡脱胶筛筒	中国	ZL201920404104.7	2019/12/20	9806990 (国家知识产权局)	云南农业大学	陈治华; 蒋快乐; 李学俊; 曲鹏; 陈云兰; 强磊; 吴健	有效
7	实用新型	一种螺旋输送式咖啡鲜果高效脱胶清洗装置	中国	ZL201720603208.1	2018/1/30	6923877 (国家知识产权局)	德宏后谷咖啡有限公司 (2019年11月12日变更权利人: 云南后谷咖啡有限公司)	熊相人; 张瑞靖; 山云辉; 孙有祥; 陈福玉; 龚家宝	有效
8	实用新型	一种螺旋输送式咖啡豆高效清洗机构	中国	ZL201720603044.2	2018/4/3	7153232 (国家知识产权局)	德宏后谷咖啡有限公司 (2019年11月12日变更权利人: 云南后谷咖啡有限公司)	熊相人; 张瑞靖; 山云辉; 孙有祥; 陈福玉; 龚家宝	有效
9	发明专利	一种以咖啡加工副产品制备的果胶及其制备方法与应用	中国	ZL201811013512.6	2021/2/2	4234828 (国家知识产权局)	云南后谷咖啡有限公司	熊相人; 杨桂香; 山云辉; 段炳意; 瞿发丽	有效
10	实用新型	一种具有银皮收集功能的咖啡豆暂存装置	中国	ZL201921602583.X	2020/5/29	10616528 (国家知识产权局)	云南大学; 云南景兰热作科技有限责任公司; 云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所	何飞飞; 郝淑美; 毕晓菲; 李荣富; 黄伟; 黄家雄; 罗心平; 胡发广; 李延金; 董祖亮; 李府决	有效

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 代表性论文著作

[1]Tan SR, Yan F, Li QR, Liang YP, Yu JX, Li ZJ, He FF, Li RP, Li M. Chlorogenic Acid Promotes Autophagy and Alleviates Salmonella Typhimurium Infection Through the lncRNAGAS5/miR-23a/PTEN Axis and the p38MAPK Pathway[J]. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2020, 8: 552020.

[2]Tan SR, Dong XS, Liu DD, Hao SM, He FF. Anti-tumor activity of chlorogenic acid by regulating the mTORC2 signaling pathway and disrupting F-actin organization[J]. *International Journal of Clinical and Experimental Medicine*, 2019, 12(5): 4818-4828.

[3]Tan SR, Gao J, Li QR, Guo TY, Dong XS, Bai XH, Yang JH, Hao SM, He FF. Synergistic effect of chlorogenic acid and levofloxacin against *Klebsiella pneumoniae* infection in vitro and in vivo[J]. *Scientific Reports*, 2020, 10:20013.

[4]Du XC, Guan Y, Huang Q, Lv M, He XF, Yan L, Shuhei Hayashi, Fang CY, Wang XJ, Sheng J. Low Concentrations of Caffeine and Its Analogs Extend the Lifespan of *Caenorhabditis elegans* by Modulating IGF-1-Like Pathway[J]. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 2018, 10: 00211.

[5]Du XC, Huang Q, Guan Y, Lv M, He XF, Fang CY, Wang XJ, Sheng J. Caffeine Promotes Conversion of Palmitic Acid to Palmitoleic Acid by Inducing Expression of fat-5 in *Caenorhabditis elegans* and *scd1* in Mice[J]. *Frontiers in Pharmacology*, 2018, 9: 00321.

[6]Xu HH, Liu TT, Hu LH, Li J, Gan CX, Xu J, Chen F, Xiang ZM, Wang XJ, Sheng J. Effect of caffeine on ovariectomy-induced osteoporosis in rats[J]. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2019, 112: 108650.

[7]Fang C, Cai X, Shuhei Hayashi, Hao S, Haruhiko Sakiyama, Wang X, Yang Q, Shizuo Akira, Shuhei Nishiguchi, Noriko Fujiwara, Hiruko Tsutsui, Sheng J. Caffeine-stimulated muscle IL-6 mediates alleviation of non-alcoholic fatty liver disease[J]. *BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids*, 2019, 1864: 271-280.

[8]Xu HH, Hu LH, Liu TT, Chen F, Li J, Xu J, Jiang L, Xiang ZM, Wang XJ, Sheng J. Caffeine Targets G6PDH to Disrupt Redox Homeostasis and Inhibit Renal Cell Carcinoma Proliferation[J]. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2020, 8: 556162.

[9] 陈治华, 谭先朝, 蒋快乐, 董文江, 王玉斌, 强磊, 吴健, 匡欢, 赵英群, 云南小粒咖啡纯粉生产新工艺的应用[J]. 中国热带农业, 2020, 3(94): 90-93.

[10] 陈治华主编. 咖啡加工学[M]. 中国林业出版社·教育分社, 北京, 2020, 10.

三、主要完成人基本情况

序号	姓名	职称	职务	学历	工作单位（完成单位）
1	郝淑美	教授	副校长	硕士	云南师范大学（云南大学）
2	严亮	研究员	院长	博士	普洱茶研究院咖啡所
3	何飞飞	副教授	副院长	博士	云南大学
4	熊相人	经济师	董事长兼党委书记	学士	德宏后谷咖啡有限公司
5	冯大伟	副研究员	科技园副主任	硕士	长春理工大学
6	王宣军	教授	院长	博士	云南农业大学
7	陈治华	教授	无	硕士	云南农业大学
8	方崇业	副教授	副主任	博士	云南农业大学
9	谭时锐	助理研究员	无	硕士	云南大学
10	刘丽	副研究员	副院长	硕士	普洱茶研究院咖啡所
11	林珊	助理研究员	主任	学士	普洱茶研究院咖啡所