

附件 1

广西科学技术奖提名项目公示表

成果名称		葛新品种桂葛 1 号选育与节本增效技术创新及应用							
候选个人 (完成人)		王爱勤、何龙飞、杜冰、黄静丽、肖冬、蒋桥明、吴晓宇、邓耀秋、陈碧梅、汤雪莲							
候选组织 (完成单位)		广西大学，华南农业大学，藤县种植业技术服务站，桂林市经济作物技术推广站，桂平市经济作物工作站，广西藤县绿色田园葛业有限公司							
提 名 者		广西壮族自治区教育厅							
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 (标准批 准起草部 门)	发明人 (标准批 准起草人)	发明专 利(标 准)有 效状态	广西单位 是否为原 始权利 人、起草 人
品种	桂葛 1 号	中国	(桂)登 (薯) 2015001	2015.4. 22	广西农业 农村厅	广西大 学	王爱勤， 何龙飞， 黄荣绍， 陆可忠， 刘仕远， 蓝盛新	有效	是
发明专利	一种具有醒 酒护肝功效 的葛根复合 发酵饮料的 制备方法	中国	ZL20221014 5128.1	2023.09 .05	国家知识 产权局	华 南 农 业 大 学	杜冰，严 静，黄平 樨，薛秋 艳，陈汶 意，郑若 希	有效	否
实用新型专 利	一种用于葛 根茶生产的 发酵装置	中国	ZL20202305 4101.7	2021.08 .31	国家知识 产权局	广西大 学，广西 藤县绿 色田 园 葛业有 限公司	许冬梅， 许颖林， 王爱勤， 何龙飞	有效	是
实用新型专 利	一种用于葛 根茶生产用 烘干装置	中国	ZL20202305 41017	2021.08	国家知识 产权局限 公司	广西大 学，广西 藤县绿 色田 园 葛业有	许冬梅， 许颖林， 王爱勤， 何龙飞	有效	是
地方标准	粉葛组培苗 质量要求	中国	DB45/T 2551	2022.06 .24	广西壮族 自治区质 量技术监	广西大 学	王爱勤， 何龙飞， 肖冬，袁 高庆，任	有效	是

					督局		立云, 张 静, 郭丽 君, 羽健 宾		
专著	《葛根高质 高效生产问 答》	中国	ISBN978-7- 5184-5257- 6	2025.02	中国轻工 业出版社	广西 大 学	王爱勤, 何龙飞, 吴玉, 郭 丽君, 黄 静丽, 肖 冬, 任立 云, 袁高 庚, 詹洁, 张平刚, 莫周美, 陈碧梅, 吴晓宇, 胡耀松, 许冬梅	有效	是
论文名称	刊名	作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时 间(年月 日)	通讯作者 (含共 同)	第一作 者(含共 同)	署名单位		广西单位 是否署名
De Novo Assembly and Comparativ e Analysis of Mitochondri al Genomes of Two Pueraria montana Varieties	Internatio nal Journal of Molecular Sciences	Lijun Guo (郭丽 君), Guoren Lao(劳 国任), Longfe i He (何龙 飞), Dong Xiao (肖 冬), Jie Zhan(詹洁), Aiqin Wang (王爱 勤)	25 (11) : 5656	2024.5. 22	Aiqin Wang (王 爱勤)	Lijun Guo (郭 丽君)	Guangxi Universi ty (广西 大学)		是

The effect of soil environmental factors on the yield	SCIENTIFIC REPORTS	Fahuo Li (李发活), Yuting Li (李钰婷), Jianming Huang (黄建明), Jingying Li (李晶莹), Dong Xiao (肖冬), Yong Li (李勇), Longfei He (何龙飞), Aiqin Wang (王爱勤)	13 (1) : 18717	2023.10.31	Aiqin Wang (王爱勤)	Fahuo Li (李发活)	Guangxi University (广西大学)	是
Probiotic-fermented Pueraria lobata (Willd.) Ohwi alleviates alcoholic liver injury by enhancing antioxidant defense	Sci Food Agric	Zhao, Wenjun (赵文俊), Peng, Dong (彭东), Li, Weijie (李伟杰), Chen, Suiying (陈穗莹), L	102:6877-6888	2022.06.29	Du, Bing (杜冰)	Zhao, Wenjun (赵文俊)	South China Agricultural University (华南农业大学)	否

and modulating gut microbiota		iu, Bing (刘冰), Huang, Pingxi (黄平樨), Wu, Junsong (吴俊松), Du, Bing (杜冰), Li, Pan (黎攀)							
利用隶属函数法分析葛根种质资源品质的研究	中药材（中文核心）	张静, 杨旭东, 郭丽君, 曾东强, 肖冬, 何龙飞, 王爱勤	40 (6) : 1314-1317	2017.07.04	王爱勤	张静	广西大学		是
除芽通对葛根、粉葛侧芽的抑制效应及产量和品质的安全性评价	中药材（中文核心）	李发活, 李金妮, 黄鑫芦, 龙琨, 肖冬, 何龙飞, 王爱勤	44 (1) : 19-22	2021.01.04	王爱勤	李发活	广西大学		是
基于水肥一体化管理下拱形搭架与米字型搭架对葛根产量和品质的影响	农业与技术（中文期刊）	劳国任, 吴文迪, 郭丽君, 黄杰, 陈碧梅, 肖冬, 何孔飞, 张平刚, 詹洁,	44 (16) : 1-5	2024.09.03	王爱勤	劳国任	广西大学		是

		王爱勤						
候选个人合作关系说明								
(候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。候选个人均为同一单位则不用填写该说明。)								
本成果由广西大学，华南农业大学，藤县种植业技术服务站，桂林市经济作物技术推广站，桂平市经济作物工作站，广西藤县绿色田园葛业有限公司共同合作完成。主要完成人合作关系如下：								
1. 第 1、2、4、5、6 完成人（王爱勤、何龙飞、黄静丽、肖冬、蒋桥明）均为广西大学同一团队成员，第 1 完成人王爱勤为团队负责人，组织成员协同攻关，合作完成项目实施、技术研发、专利申请、论文发表和标准制定等。								
2. 第 3 完成人华南农业大学杜冰，自 2022 年至今，主要负责葛肽酪安、葛根多肽研发与推广、桂葛 1 号及配套技术在广州的推广示范等工作，主要体现在合作完成了科技创新点三；与第 1、2、4、5、6 完成人共同完成专著《葛根高质高效生产问答》。								
3. 第 7 完成人藤县种植业技术服务站吴晓宇，自 2014 年开始，主要负责桂葛 1 号在藤县栽培技术研发、推广及培训等工作，主要体现在合作完成了科技创新点二、三；与第 1、2、4、5、6 完成人共同完成专著《葛根高质高效生产问答》。								
4. 第 8 完成人广西桂平经济作物工作站邓耀秋，自 2022 年开始，主要负责桂葛 1 号在桂平栽培技术、推广及培训等工作，主要体现在合作完成了科技创新点二、三。								
5. 第 9 完成人合浦县农业科学研究所陈碧梅，自 2016 年开始，主要负责桂葛 1 号在合浦栽培技术、推广及培训等工作，主要体现在合作完成了科技创新点二、三。与第 1、2、4、5、6 完成人共同完成专著《葛根高质高效生产问答》，发表论文“基于水肥一体化管理下拱形搭架与米字型搭架对葛根产量和品质的影响”。								
6. 第 10 完成人桂林市经济作物技术推广站汤雪莲，自 2022 年开始，主要负责桂葛 1 号在桂林市临桂、平乐、阳朔等县区栽培技术、推广及培训等工作，主要体现在合作完成了科技创新点二、三。								