

# 广西科学技术进步奖产业创新类 ( 社会公益类、科学技术普及类 ) 提名书 ( 2021 年 )

## 一、基本情况

评审组:

类别和等级: 一等奖

提 名 者		张新友 院士			
成果名称		花生高油品种及高效栽培技术创制与应用			
科学技术进步奖类别		产业创新类			
候选个人 (主要完成人)		唐荣华, 贺梁琼, 郑奕雄, 唐秀梅, 郭峰, 钟瑞春, 蒋菁, 周小静, 郑希, 韩柱强, 刘菁, 黄志鹏, 吴海宁, 杨彬, 熊发前			
候选组织 (主要完成单位)		广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所, 仲恺农业工程学院, 山东省农业科学院, 中国农业科学院油料作物研究所			
学科分类 名称	1	作物育种学		代码	
	2	作物栽培学		代码	
	3	作物遗传学		代码	
所属国民经济行业		国民经济行业分类与代码 (GB/T 4754-2017)			
成果来源	序号	计划、基金 类型	计划、基金名称及编号	下达部门	下达年度
	1	国家自然科学 基金	花生属野生种优良基因转移到花生栽培种的研究 (30660094)	国家自然科学 基金委	2006 年
	2	国家花生生产 业体系	华南栽培岗位 (CARS-13-华南区域高产栽培)	农业部	2010 年
	3	广西科学计 划项目重点	主要粮油作物新品种选育-优质香型花生新品种选育 (桂科攻 1222009-2C)	广西科技厅	2015 年
	4	广西自然科 学基金	野生花生 A. chacoensis 的杂交利用 及后代基因变化研究	广西科技厅	2011 年
	5	广东科技计 划项目	优质花生育种应用	广东科技厅	2003 年
授权知识产权 (件)		(科学技术普及类无此项)		授权发明专利 (件)	(科学技术普及类无此项)
成果研发起止时间		起始: 2003 年 1 月 1 日完成: 2016 年 12 月 31 日			

## 二、提名意见

类别和等级：

提 名 者	张新友 院士		
通讯地址	河南省郑州市金水区花园路 116 号农 业科学院	邮政编码	450002
联 系 人	代小冬	联系电话	15838293881
电子邮箱	Daixiaodong6666@163.com	传 真	
<p>提名意见：</p> <p>根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定，提名“<u>花生高油品种及高效栽培技术创制与应用</u>”成果为 <u>2021</u> 年度广西科学技术进步奖 <u>一</u> 等奖。</p>			
<p><b>声明：</b>本人（本单位）遵守《广西科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right;">提名者：张新友（签字或公章）</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>			

**七、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 12 件）**  
**（科学技术普及类标题为：七、科普作品目录（不超过 1 部））**

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	广西单位是否为原始权利人、起草人	附件佐证材料编号
花生品种国家鉴定证书	桂花 36	钟瑞春, 韩柱强, 唐荣华, 贺梁琼, 唐秀梅, 蒋菁, 熊发前, 黄志鹏, 吴海宁	国品鉴花生 (2016 016)	2016 .5.3	--	钟瑞春	广西农业科学院经济作物研究所	--	是	
花生品种国家鉴定证书	仲恺花 1 号	郑奕雄、黄伟南、赵玉环、陈少婷、黄艳芳	国品鉴花生 (2008 001)	2008 .11.18	--	郑奕雄	仲恺农业工程学院, 广东省华侨农场农业科学研究所	--	否	
国家发明专利	一种诱导不育的三倍体花生植株恢复育性的方法	中国	ZL2014 106749 77.1	2017 .6.16	第 2519446 号	广西农业科学院经济作物研究所	贺梁琼, 韩柱强, 唐荣华, 钟瑞春, 熊发前, 蒋菁, 唐秀梅, 李忠, 黄志鹏, 高忠奎	有效	是	
利用 SCoT 标记分析花生栽培种× <i>A. chacoensis</i> 组合异源多倍化的早期基因组变化	中国 农业 科学	贺梁琼, 熊发前, 钟瑞春, 韩柱强, 李忠, 唐秀梅, 蒋菁, 唐荣华, 何新华	2013,46 (8): 1555-1563	2013 .4.16	何新华, 唐荣华	贺梁琼	广西大学, 广西农业科学院经济作物研究所	--	是	

Abundant Microsatellite Diversity and Oil Content in Wild <i>Arachis</i> Species	PloS One	Li Huang, Huifang Jiang, Xiaoping Ren, Yuning Chen, Yingjie Xiao, Xinyan Zhao, Mei Tang, Jiaquan Huang, Hari D.Upadhyaya, Boshou Liao	2012,7(11):1-10	2012.11.20	Boshou Liao	Li Huang	中国农业科学院油料作物研究所	--	否	
High- resolution mapping of a major and consensus quantitative trait locus for oil content to a ~0.8- Mb region on chromosome A08 in peanut ( <i>Arachis hypogaea</i> L.)	Theoretical and Applied Genetics	Nian Liu, Jianbin Guo, Xiaojing Zhou, Bei Wu, Li Huang, Huaiyong Luo, Yuning Chen, Weigang Chen, Yong Lei, Yi Huang, Boshou Liao, Huifang Jiang	2020,133(1):37-49	2020.1.5	Huifang Jiang	Nian Liu	中国农业科学院油料作物研究所	--	否	
单粒精播对超高产花生群体结构和产量的影响	中国农业科学	张佳蕾, 郭 峰, 杨佃卿, 孟静静, 杨 莎, 王兴语, 陶寿祥, 李新国, 万书波	2015,48(18):3757-3766	2015.9.20	万书波	张佳蕾	山东省农业科学院生物技术研究中心, 山东省作物遗传改良与生态生理重点实验室	--	否	
国家农业行业标准	花生连作高产栽培技术规程	中国	NY/T 2405-2013	2013.9.10	中华人民共和国农业部	山东农业科学院, 青岛农业大学	万书波, 刘 苹, 王月福, 郭 峰, 王铭伦, 李新国,	有效	否	

							张晓军, 王才斌, 张志猛, 李萌			
广西地方标准	酸性 旱地 花生 栽培 技术 规程	中国	DB45/T 1939-2 019	2019 .1.9	广西壮族 自治区质 量技术监 督局	广西农业 科学院经 济作物研 究所	唐荣华, 黄志鹏, 吴海宁, 唐秀梅, 蒋 菁, 贺梁琼, 熊发前, 刘 菁, 韩柱强, 钟瑞春, 李龙承, 李 英, 黄莲花, 劳艳红	有效	是	
广西地方标准	花生 单粒 精播 栽培 技术 规程	中国	DB45/T 1840-2 018	201 8.10 .20	广西壮族 自治区质 量技术监 督局	广西农业 科学院经 济作物研 究所	唐荣华, 黄志鹏, 贺梁琼, 唐秀梅, 吴海宁, 钟瑞春, 熊发前, 韩柱强, 蒋 菁, 刘 菁, 叶万余, 吴春玲, 陈庆政, 刘海东, 林秀芳, 廖善宗, 罗赛云	有效	是	
计算机软件著作权	花科 花生 轮作 高效 栽培 技术 指导 软件	中国	2020SR 117990 0	2020 .9.28	软著登字 第 6058596 号	唐荣华, 贺梁琼, 韩柱强, 钟瑞春, 吴海宁	--	有效	是	

计算机软件著作权	花科花生间作高效栽培技术指导软件	中国	2020SR1179914	2020.7.25	软著登字第6058610号	唐荣华, 韩柱强, 贺梁琼, 钟瑞春, 黄志鹏	--	有效	是	
----------	------------------	----	---------------	-----------	---------------	-------------------------	----	----	---	--