

附件 1

广西科学技术奖提名及形审公示表

成果名称		桑蚕病虫害绿色防控与省力化养殖关键技术创新及集成应用							
候选个人 (完成人)		李晓东、刘吉平、彭建盛、安慧、覃玥、黄康东、文柳璿、黄浩磊、张世浩、陈国民							
候选组织 (完成单位)		河池学院、华南农业大学、河池市蚕业技术推广站、百色市蚕业发展中心、广西农投时宜农业科技有限公司、广西林胜堂蚕具有限公司							
提 名 者		河池市人民政府							
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
发明专利	一种蚕用气体消毒剂及其应用	中国	ZL201510444565.3	2018/6/19	第 2967926 号	华南农业大学	刘吉平，曹荣昌	有效	否
发明专利	HMG1 gene and uses thereof in microsporidium molecular detection	美国	US10435759B2	2019/10/9	US 10,435,759 B2	华南农业大学	Jiping Liu（刘吉平），Xiaoqing Song（宋小景），Wei Cheng（程伟）	有效	否
发明专利	脱茧机控制系统	中国	ZL 2015 10851565.5	2019/2/22	第 3264931 号	河池学院	彭建盛，韦庆进，覃勇，何奇文，彭金松，付奎，陆成杰，刘世养	有效	是
发明专利	一种方格簇清丝消毒机	中国	ZL 2020 1 0469795.6	2024/7/9	第 7182530 号	广西林胜堂蚕具有限公司	黄浩磊，韦永科，韦柳红	有效	是
发明专利	一种方格簇木材开槽机	中国	ZL 2020 1 0463948.6	2024/6/14	第 7095645 号	广西林胜堂蚕具有限公司	黄浩磊，韦永科，韦柳红	有效	是
发明专利	桑树植原体 ltrA 基因及其在桑树植原体分子检测中的应用	中国	ZL201910927209.5	2021/7/9	第 4536541 号	华南农业大学	刘吉平，周轶楠	有效	否

实用新型专利	一种自动养蚕生产线	中国	ZL202220899262.6	2022/8/2	第17077794号	宜州市桑木天虫蚕业科技有限公司，河池学院	安慧，罗祖现，莫炳巧，黄康东，韦静，黄浩磊	有效	是
团体标准	《桑树病虫害防治技术规程》	中国	T/GAPARI 003-2023	2023/3/3	广西农业农村乡村振兴促进会	广西农投时宜农业科技有限公司，河池学院，广西平果时宜农业开发有限公司，广西汇智农业科技有限公司，广西环江时宜农业科技有限公司	韩粮，陈国民，韦秋艳，何想培，黄喜苗，王金碧，石宏平，李晓东，彭建盛，黄钟震，汪豪志	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
广西桑树病虫害绿色防控技术应用与展望	中国蚕业	张世浩，覃玥，张兴楠，汪艳平，黄显卓，刘吉平，李晓东	2024, 45(04):55-59	2024/11/15	李晓东	张世浩	河池学院，河池市宜州区科技情报研究所		是
宜州市喀斯特地貌桑园土壤动物群落季节动态与害虫生态调控	贵州农业科学	李晓东，莫海玲，覃国乐，韦仕珍，史沉鱼，安慧	2016, 44(10):50-53.	2016/10/15	安慧	李晓东	河池学院		是
Potential Involvement of MnCYP710A11 in Botrytis cinerea Resistance in Arabidopsis thaliana and Morus notabilis	genes	Hui An (安慧), Donghao Wang (王东浩), Lin Yu (余林), Hongshun Wu (吴洪顺), Yue Qin (覃玥), shihao zhang (张世浩), Xianling Ji (纪翔玲), Youchao	2024, 15(7):853	2024/6/28	Youchao Xin (辛有超), Xiaodong Li (李晓东)	Hui An (安慧), Donghao Wang (王东浩)	河池学院		是

		Xin （辛有超）， Xiaodong Li （李晓东）							
家蚕核型多角体病毒可视化快速核酸检测方法	基因组学与应用生物学	覃玥，杨梦歌，朱青，王业富	2015， 34(05):1007-1012	2015/5/25	王业富	覃玥	河池学院，武汉大学		是
<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，提名该个人、组织为科学技术奖<u>一</u>等、<u>二</u>等奖候选个人、候选组织。</p>									
<p>第一候选组织简介（不超过 100 字）：</p> <p>河池学院是公办全日制本科院校，现开设 52 个本科专业，拥有广西蚕桑生态学与智能化技术应用重点实验室、广西蚕桑全产业链高质量发展中试研究基地、河池学院蚕桑智能装备与检测广西院士工作站，广西博士后创新实践基地等 5 个省级蚕桑产业相关科研平台。</p>									
<p>成果简介（不超过 200 字）：</p> <p>本成果针对气候变化背景下桑园病虫害和家蚕病害频发、人口老龄化致劳动力不足及省力化技术和设备缺乏等制约桑蚕产业发展的瓶颈问题，十多年来，围绕桑园病虫害绿色生态防控技术、家蚕微粒子病、脓病等重大病害的检测和防控技术、省力化与自动化养蚕技术，并融入大数据和人工智能技术，开展系统性创新集成，取得专利、标准、论文、软著等 120 多项知识产权和标准规范，技术和产品在广西河池、百色等桑蚕产业主产区广泛推广应用，取得了显著的经济效益和社会效益。</p>									
<p style="text-align: center;">候选个人合作关系说明</p> <p>（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。）</p> <p>本项目 10 名主要完成人中，李晓东、彭建盛、安慧、覃玥、张世浩均为河池学院在职在编职工，且均是广西蚕桑生态学与智能化技术应用重点实验室成员。</p> <p>华南农业大学刘吉平与李晓东、覃玥、张世浩有共同撰写论文发表；河池市蚕业技术推广站黄康东与安慧有共同授权专利、与李晓东有共同撰写论文发表；百色市蚕业发展中心文柳璿与李晓东有共同撰写论文发表；广西农投时宜农业科技有限公司陈国民与李晓东、彭建盛有共同制定标准发布，广西林胜堂蚕具有限公司黄浩磊与安慧、彭建盛、覃玥有共同授权专利。</p> <p>以上合作关系情况详见附表。</p>									

附表：候选个人合作情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	附件编号	备注
1	共同发表论文	刘吉平、李 晓东、覃 玥、张世浩	2015 年 5 月 至今	合作开展桑园病虫害和蚕病绿色防控技术创新和体系集成，共同发表了相关论文	1-1	
2	共同申报专利	黄浩磊、安 慧、覃玥、 彭建盛	2018 年 6 月 至今	合作开展养蚕省力化技术和设备研发，共同申报并获得了实用新型专利授权	1-2	
3	共同申报专利	黄康东、安 慧、黄浩磊	2015 年 4 月 至今	合作开展养蚕省力化技术和设备研发，共同申报并获得了实用新型专利授权	1-3	
4	共同制定标准	陈国民、李 晓东、彭建 盛	2017 年 10 月至今	合作开展桑园病虫害绿色防控技术标准化和推广应用，制定并发布了相关团体标准	1-4	
5	共同发表论文	文柳璿、黄 康东、李 晓东	2014 年 6 月 至今	合作开展桑抗性研究和相关成果推广应用，共同发表了相关论文	1-5	