**2021年申报广西科技奖励项目公示**

**成果名称：用材林精准施肥与地力维持技术创新及应用**

**报奖类别：科学技术进步奖产业创新类**

一、候选个人及候选单位

|  |  |
| --- | --- |
| 候选个人（主要完成人） | 曹继钊，王会利，石媛媛，潘波，庄舜尧，唐健，覃其云，何斌，卢立华，赵泽洪，吴立潮，林海能，邓忠焕，宋贤冲，覃祚玉 |
| 候选组织（主要完成单位） | 广西壮族自治区林业科学研究院，中国科学院南京土壤研究所，广西大学，中国林业科学研究院热带林业实验中心，中南林业科技大学，广西华沃特生态肥业股份有限公司，广西田东力源宝科技有限公司 |

二、提名意见

|  |  |
| --- | --- |
| 提 名 者 | 广西壮族自治区林业局 |
| 通讯地址 | 广西南宁市青秀区云景路21号 | 邮政编码 | 530022 |
| 联 系 人 | 陈雅云 | 联系电话 | 0771-6783850 |
| 电子邮箱 | 415433458@qq.com | 传 真 |  |
| 提名意见：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、组织为科学技术进步奖 一 等奖候选个人、候选组织。 |

三、主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 行业标准 | 桉树速丰林配方施肥技术规程 | 中国 | LY/T 2749-2016 | 2016年10月19日 | 国家林业局 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 曹继钊，王会利，唐健，项东云，覃其云，潘波，农必昌，宋贤冲，邓小军，覃祚玉，石媛媛，杨开太 | 现行 | 是 |
| 地方标准 | 杉木配方施肥技术规程 | 中国 | DB45/T 1375-2016 | 2016年7月20日 | 广西壮族自治区质量技术监督局 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 王会利，邓小军，潘波，覃祚玉，曹继钊，唐健、覃其云，宋贤冲，石媛媛，农必昌，陆文璇，王瑾 | 现行 | 是 |
| 发明专利 | 一种降解松树凋落物的腐熟剂 | 中国 | ZL[201310712895.7](http://www.soopat.com/Patent/201110435388) | 2015年12月30日 | 第1880118号 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 宋贤冲，唐健，曹继钊，覃其云，潘波，邓小军 | 授权 | 是 |
| 发明专利 | 一株林木根际高效溶磷巨大芽胞杆菌及应用 | 中国 | ZL[201710989469.6](http://www.soopat.com/Patent/201110435388) | 2020年12月1日 | 第4129150号 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 邓小军，唐健，曹继钊，宋贤冲，王会利，潘波，覃其云，覃祚玉，石媛媛 | 授权 | 是 |
| 计算机软件著作权 | 广西林地土壤数据库系统[简称：广西林地土壤数据库]V1.0 | 中国 | 2019SR0356539 | 2018年10月30日 | 软著登字第3777296号 | 广西壮族自治区林业科学研究院 | 石媛媛，潘桂颖，唐健，覃祚玉，宋贤冲，潘波 | 授权 | 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** |
| Hyperspectral band selection and modeling of soil organic matter content in a forest using the Ranger algorithm | PLoS ONE | Yuanyuan Shi1, Junyu Zhao, Xianchong Song, Zuoyu Qin, Lichao Wu, Huili Wang,Jian Tang | 2021,16(6): e0253385 | 2021年6月28日 | 唐健 | 石媛媛 | 广西壮族自治区林业科学研究院、中南林业科技大学 |  | 是 |
| Legume Green Manuring Improves Soil Fertility and Plant Growth of Eucalyptus Plantation in South Subtropical China | Research in Ecology | Kongxin Zhu,Huili Wang,Zuoyu Qin,Jian Tang,Xiaojun Deng,Jizhao Cao,Shunyao Zhuang. | 2021,3(1)：14-21 | 2021年3月30日 | 庄舜尧 | 朱孔鑫 | 中国科学院南京土壤研究所、广西壮族自治区林业科学研究院 |  | 是 |
| Nutrient Accumulation and Distribution of Mature Pinus massoniana Plantation in Northwestern Guangxi | Agricultural Biotechnology | Minyang Xie,Zhenge Huang,Mingbao Wei,Bin He,Shaozhuang Mo,Gang Zhou,JI Liang. | 2019,8(4):123-125，128 | 2019年8月15日 | 何斌 | 谢敏洋 | 广西大学、南丹山口林场 |  | 是 |
| Soil characteristics of Eucalyptus urophylla × Eucalyptus grandis plantations under different management measures for harvest residues with soil depth gradient across time | Ecological Indicators | Lingyue Zhu, Jiachen Wang, Yilin Weng, Xiaolong Chenb, Lichao Wu. | 2020,117, 106530 | 2020年10月1日 | 吴立潮 | 祝玲月 | 中南林业科技大学、广西壮族自治区国有大桂山林场 |  | 是 |
| 1990-2015年广西人工用材林土壤肥力演变特征 | 广西林业科学 | 唐健,赵隽宇,石媛媛,覃祚玉,覃其云,曹继钊. | 2020,49(3):354-360 | 2020年9月30日 | 曹继钊 | 唐健 | 广西壮族自治区林业科学研究院 |  | 是 |
| [马尾松与红椎纯林及混交林生态系统碳储量研究](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sfield=fn&QueryID=0&CurRec=1&recid=&FileName=ZNLB201907011&DbName=CJFDLAST2019&DbCode=CJFD&yx=A&pr=&URLID=43.1470.s.20190613.0952.011) | 中南林业科技大学学报 | 卢立华,郭文福,蔡道雄,贾宏炎,陈琳,农友,雷丽群,李华,刘士玲,杨保国. | 2019,39(7):78-84 | 2019年6月13日 | 卢立华 | 卢立华 | 中国林业科学研究院热带林业实验中心、友谊关森林生态系统定位观测研究站 |  | 是 |
| [施用袋控缓释肥对尾巨桉DH32-29人工林生长的影响](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sfield=fn&QueryID=0&CurRec=6&recid=&FileName=GXLK202103019&DbName=CJFDPREP&DbCode=CJFD&yx=&pr=&URLID=) | 广西林业科学 | 黄敏球,覃荣,曹继钊,潘波,杨启军. | 2021,50(3):351-354 | 2021年6月30日 | 潘波 | 黄敏球 | 广西壮族自治区林业科学研究院、广西壮族自治区国有高峰林场 |  | 是 |