**2021年申报广西科技奖励项目公示**

**成果名称：杉木高效PGPR微生物促生抗逆机制及应用**

**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） | 邓小军、周国英、王修海、李河、何苑皞、罗敦、袁郁郁、吴毅、赵隽宇、韩华 |
| 候选组织（主要完成单位） | 广西地源之本肥业有限公司、广西壮族自治区林业科学研究院、中南林业科技大学、天峨县林朵林场、广西壮族自治区国有博白林场、广西华沃特生态肥业股份有限公司 |

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 二 等奖、三 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** |
| 发明专利 | 一种杉木林地被可燃物分解微生物复合菌剂及其制备和应用方法 | 中国 | ZL201410060987.6 | 2016-05-11 | 第2068638号 | 中南林业科技大学 | 李河、朱丹雪、刘剑、冯杰、周国英、 谭益民、刘君昂 | 有效 | 否 |
| 发明专利 | 一株枯草芽孢杆菌YL13及其应用 | 中国 | ZL201810462831.9 | 2020-09-15 | 第3987861号 | 中南林业科技大学 | 周国英、刘君昂、刘慧年、陈雁影、朱嘉成、董文统 | 有效 | 否 |
| 发明专利 | 一种包含枯草芽孢杆菌YL13的拮抗病害和/或促植物生长的制剂及其应用 | 中国 | ZL201810462886.X | 2020-07-21 | 第3896876号 | 中南林业科技大学 | 刘君昂、刘慧年、谭祥丰、周国英、朱嘉成、董文统 | 有效 | 否 |
| 发明专利 | 一种缓释复合药肥 | 中国 | ZL201310717823.1 | 2017-07-28 | 第2565287号 | 广西地源之本肥业有限公司 | 吴志勇、陈作军、王修海、雷健 | 有效 | 是 |
| 发明专利 | 一种蚕沙有机肥料及其制备方法 | 中国 | ZL 201410482271.5 | 2017-01-25 | 第2360188号 | 广西地源之本肥业有限公司 | 陈作军、 王修海 | 有效 | 是 |
| 软件著作权 | 广西林业土壤特色微生物资源库系统V1.0 | 中国 | 2021SR0430434 | 2021-03-22 | 软著登字第7152661号 | 广西林科院 | 邓小军、唐健、曹继钊、石媛媛、赵隽宇、覃祚玉 | 有效 | 是 |
| 软件著作权 | PGPR微生物发酵过程管理系统V1.0 | 中国 | 2021SR0450459 | 2021-03-25 | 软著登字第7173085号 | 广西林科院 | 邓小军、宋贤冲、王会利、赵隽宇、唐健、曹继钊 | 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** |
| Genetic diversity and community structure of soil bacteria in Chinese fir plantations/ | Soil & Water Res | 何苑皞、邓小军、车风 | 2019,14:22−31 | 2019-07-01 | 何苑皞 | 何苑皞 | 广西林科院 |  | 是 |
| 杉木人工林土壤真菌遗传多样性 | 生态学报 | 何苑皞,周国英,王圣洁,等 | 2014,34(10):2725-2736. | 2014-05-01 | 周国英 | 何苑皞 | 中南林业科技大学 |  | 否 |
| 广西红壤区林木根际溶磷菌的筛选与鉴定  | 中南林业科技大学学报 | 邓小军,颜权,李海星,等 | 2019年 | 2019-09-01 | 覃祚玉 | 邓小军 | 广西林科院 |  | 是 |
| [广西红壤土壤微生物溶磷基因的克隆与表达](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sfield=fn&QueryID=87&CurRec=10&DbCode=CJFD&dbname=CJFDLAST2019&filename=GXNB201902025&urlid=&yx=) | [基因组学与应用生物学](https://kns.cnki.net/KNS8/Navi?DBCode=CJFD&BaseID=GXNB) | [宋贤冲](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%ae%8b%e8%b4%a4%e5%86%b2&scode=26959688&acode=26959688);[郭丽梅](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%83%ad%e4%b8%bd%e6%a2%85&scode=28635938&acode=28635938);[唐健](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%94%90%e5%81%a5&scode=49536728&acode=49536728);[邓小军](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%82%93%e5%b0%8f%e5%86%9b&scode=28135271&acode=28135271);[金辉](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e9%87%91%e8%be%89&scode=38023906&acode=38023906);[吴雪](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sdb=CJFQ&sfield=%e4%bd%9c%e8%80%85&skey=%e5%90%b4%e9%9b%aa&scode=32719182&acode=32719182) |  2019,38(02)  | 2019-02-25 | 吴雪 | 宋贤冲 | 广西林科院 |  | 是 |
| **专著名称** | **版号** | **作者或主编** | **出版时间（年月 日）** | **署名单位** |  |  |  |  | **广西单位是否署名** |
| 杉木人工林地力恢复与有害生物防控关键技术研究/西北农林科技大学出版社/周国英,谭益民,何苑皞,等 |  | 周国英 | 2014年 | 中南林业科技大学 |  |  |  |  | 否 |