**2021年度贵州省科技进步奖推荐**

**项目公示**

**1、项目名称：**优良饲草高效生产利用技术创新应用

**推荐单位：**贵州省农业科学院

**推荐等级：**科技进步一、二等奖

**主要完成人**：吴佳海，韩永芬，杨春燕，张新全，向清华，曾兵，赖大伟，吴文旋，田应学。

**主要完成单位：**贵州省草业研究所，四川农业大学，贵州大学，西南大学，贵州省畜牧兽医研究所，贵州阳光草业科技有限责任公司，贵州梵净山农业高科技股份有限公司

**2、成果简介**

　　项目紧扣省委省政府部署的生态畜牧和水果产业重大任务，发展牛羊、生猪、生态家禽及水果产业，助力精准脱贫，研发产业增效和农民增收关键技术，攻克制约产业发展高效生产技术瓶颈。选育饲草国审新品种3个、省审新品种1个；获授权发明专利6项，其他知识产权25项；制定标准10项；发表论文46篇，其中SCI 4 篇，一级学报7篇。出版专著2部；丰富创新了饲草育种理论，集成草种及饲草高效生产加工利用等关键技术体系应用实践。累计示范推广饲草高效生产规模222.19万亩，服务企业22家、专业合作社52个，建示范基地102个、饲草料加工线22条。培养了一批“产学研”团队精英，培训农民37967人次。饲养肉牛出栏85.94万头，肉羊54.32万只。评为国家级龙头企业1个、开发特色品牌产品18个，延伸产业链、提高价值链，利益联结带动72310人脱贫，获省市县脱贫攻坚和产业结构调整先进表彰16人次；项目成果实现总产值 48.54亿元，新增纯收益8.67亿元；在推动行业科技进步、保护生态环境、助推精准脱贫、改善人民文化生活、提升健康水平、提高国民科普素质和人才培养等方面做出了重大贡献，取得了显著社会经济效益和生态效益。

**3、取得的主要知识产权情况**

**主要知识产权和标准规范等目录**（不超过10件）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产  权类别 | 知识产权  名称 | 国家  （地区） | 授权号 | 授权  日期 | 证书编号  （批准发布部门） | 权利人 | 发明人 | 有效  状态 |
| 新品种 | 翠博雷  紫花苜蓿 | 中国 | 国审草590 | 2020年 | 农业部  第366号 | 贵州省草业研究所 | 吴佳海、朱雷、钟理、许娅虹、周建雄 | 有效 |
| 新品种 | 黔中金荞麦 | 中国 | 国审草581 | 2019年 | 农业部  第241号 | 贵州省畜牧兽医研究所 | 邓蓉、龙忠富、孔德顺、向清华、尚以顺 | 有效 |
| 新品种 | 滇北鸭茅 | 中国 | 国审草464 | 2014年 | 农业部  第2425号 | 四川农  业大学 | 张新全、彭燕、曾兵、黄琳凯、钟声 | 有效 |
| 新品种 | 黔草5号  高羊茅 | 中国 | 黔审草2015001 | 2015年 | 贵州农作物品种审定委员会 | 贵州省草业研究所 | 吴佳海、王小利、钟理、吴静、舒健虹 | 有效 |
| 发明专利 | 一种牧草  的施肥方法 | 中国 | ZL2013 1 0357336.9 | 2014年 | 1477871号 | 西南大学 | 曾兵、左福元、王宝全、兰英、周沛等 | 有效 |
| 发明专利 | 一种简单有  效促进种子  发芽的方法 | 中国 | ZL2013 1 0201224.4 | 2014年 | 1528122号 | 西南大学 | 曾兵、左福元、张新全、黄琳凯、兰英等 | 有效 |
| 发明专利 | 一种牧草及  其加工方法 | 中国 | ZL2014 1 0033974.X | 2015年 | 1865424号 | 四川农  业大学 | 闫艳红、张新全、李君临、罗燕、杨文钰等 | 有效 |
| 地方标准 | 黔草4 号  鸭茅种子生  产技术规程 | 中国 | DB52/T 1129-2016 | 2016年 | 贵州省  市场监督管理局 | 贵州省草业研究所 | 苏生、吴小毛、田应学、韩永芬、吴佳海等 | 有效 |
| 地方标准 | 水城高羊茅  种子生产  技术规程 | 中国 | DB 52/T 1133-2016 | 2016年 | 贵州省  市场监督管理局 | 贵州省草业研究所 | 钟理、杨春燕、吴佳海、牟琼、吴静等 | 有效 |
| 地方标准 | 桂闽引象草  种苗繁育与生产技术规程 | 中国 | DB 52/T 1474-2019 | 2019年 | 贵州省  市场监督管理局 | 贵州省草业研究所 | 陈莹、韩永芬、陈伟、付薇、王小利等 | 有效 |