附件

神农中华农业科技奖公示材料

项目名称：优质专用甘薯绵薯系列品种的选育与应用

申报成果：2022-2023神农中华农业科技奖 三等奖

主要完成人：丁凡、靳艳玲、余韩开宗、邹雪、李芸、陈年伟、刘丽芳、饶莉萍、余金龙

主要完成单位：绵阳市农业科学研究院、中国科学院成都生物研究所、绵阳市农业技术推广中心

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 | 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 |
| 审定品种 | 绵薯6号 | 川审薯24号 | 20000706 | 四川省农作物品种审定委员会 | 绵阳市农业科学研究院 | 余金龙 | 有效 |
| 审定品种 | 绵薯8号 | 川审薯2006 005号 | 20061030 | 四川省农作物品种审定委员会 | 绵阳市农业科学研究院 | 余金龙 | 有效 |
| 审定品种 | 绵紫薯9号 | 国品鉴甘薯2014005 | 20140825 | 全国农业技术推广中心 | 绵阳市农业科学研究院等 | 丁凡 | 有效 |
| 审定品种 | 绵南薯10号 | 川审薯2013 004号 | 20130722 | 四川省农作物品种审定委员会 | 绵阳市农业科学研究院等 | 余金龙 | 有效 |
| 审定品种 | 绵渝紫11 | 川审薯2014 004 | 20140821 | 四川省农作物品种审定委员会 | 绵阳市农业科学研究院等 | 丁凡 | 有效 |
| 审定品种 | 绵渝紫12 | 川审薯2015 004 | 20150906 | 四川省农作物品种审定委员会 | 绵阳市农业科学研究院等 | 丁凡 | 有效 |
| 发明专利 | 滚筒式薯类淀粉提取器与节水型淀粉提取装置 | ZL201410500105.3 | 20170118 | 国家知识产权局 | 中国科学院成都生物研究所 | 赵海 | 有效 |
| 发明专利 | 一种紫薯花青素快速提取方法 | ZL201410317273.9 | 20160413 | 国家知识产权局 | 中国科学院成都生物研究所 | 赵海 | 有效 |
| 地方标准 | 紫薯种植技术规范 | DB510700/T 046—2015 | 20150801 | 绵阳市质量技术监督局 | 绵阳市农业技术推广中心等 | 李芸 | 有效 |
| 地方标准 | 鲜食甘薯早育早栽早收种植技术规范 | DB5107/T 94—2021 | 20210701 | 绵阳市市场监督管理局 | 绵阳市农业科学研究院等 | 丁凡 | 有效 |
| 主推技术 | 甘薯早育早栽早收种植技术规范 |  | 20201213 | 四川省农业农村厅 | 绵阳市农业科学研究院等 | 丁凡 | 有效 |

论文专著目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文（专著）名称/刊名/作者 | 发表时间（年月日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者 | 他引总次数 |
| 1 | One step conversion of sweet potato waste to butanol via fermentation by Clostridium acetobutylicum/ Biomass Conversion and Biorefinery | 2022 | 丁凡 | 靳艳玲 | 靳艳玲、丁凡等 |  |
| 2 | Waste-to-energy: biobutanol production from cellulosic residue of sweet potato by Clostridia acetobutylicum/ Environmental Engineering Research | 2022 | 赵海 | 靳艳玲 | 靳艳玲、张良、易卓林等 |  |
| 3 | Low nitrogen fertilization alter rhizosphere microorganism community and improve sweetpotato yield in a nitrogen-deficient rocky soil/Frontiers in Microbiology | 2020 | 赵海 | 丁彦强 | 丁彦强，靳艳玲，何开泽等 |  |
| 4 | 植物源抑芽物质对延长甘薯贮藏期的作用效果/核农学报 | 2019 | 余金龙 | 丁凡 | 邹 雪，丁凡，余韩开宗、陈年伟、刘丽芳、余金龙等 |  |
| 5 | 川西北地区引进甘薯品种筛选研究/安徽农业科学 | 2012 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余金龙，刘丽芳，余韩开宗 |  |
| 6 | 不同钾肥用量对万薯5号产量的影响/农业科技通讯 | 2012 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余金龙，余韩开宗，刘丽芳 |  |
| 7 | 甘薯“蘸根免浇”栽培技术研究初报/云南农业科技 | 2012 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余金龙，刘丽芳，余韩开宗 |  |
| 8 | 高淀粉甘薯品种绵南薯10号地膜覆盖高产栽培技术研究/作物杂志 | 2013 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余金龙，余韩开宗，刘丽芳 |  |
| 9 | 甘薯新品种绵紫薯9号的选育与栽培技术/江苏农业科学 | 2013 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余金龙，傅玉凡，刘丽芳，余韩开宗 |  |
| 10 | 甘薯平衡施肥技术研究/安徽农业科学 | 2013 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余金龙，余韩开宗，刘丽芳 |  |
| 11 | 绵阳市紫色甘薯发展的成效与建议/四川农业科技 | 2015 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，刘丽芳，余金龙，余韩开宗 |  |
| 12 | 甘薯新品种绵渝紫11的选育及栽培技术/安徽农业科学 | 2015 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余金龙，刘丽芳，余韩开宗 |  |
| 13 | 高花青素甘薯绵紫薯9号的选育与产业化开发/湖北农业科学 | 2017 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余金龙，余韩开宗，陈年伟，邹雪，刘丽芳 |  |
| 14 | 紫色甘薯地膜覆盖栽培技术研究/湖北农业科学 | 2018 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余韩开宗，刘丽芳，陈年伟，邹雪，余金龙 |  |
| 15 | 推广集约化早育苗技术，促进甘薯种植水平提升/四川农业科技 | 2019 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余韩开宗，邹雪等 |  |
| 16 | 川中丘陵区雨季甘薯田间管理生产建议/四川农业科技 | 2019 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，沈学善，邹雪，屈会娟，周全卢，刘丽芳 |  |
| 17 | 新冠肺炎疫情防控期间甘薯春耕应急生产技术建议/四川农业科技 | 2020 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，沈学善，周全卢，邹雪，余韩开宗，刘丽芳，陈年伟等 |  |
| 18 | 四川脱毒甘薯产业发展现状与生产建议/四川农业科技 | 2022 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡, 余韩开宗, 邹雪等 |  |
| 19 | 我国红薯育种与产业化的现状与发展方向/食品与发酵科技 | 2010 | 余金龙 | 余金龙 | 余金龙，丁凡 |  |
| 20 | 安州区紫色甘薯高产高效栽培技术/四川农业与农机 | 2016 | 钟思成 | 钟思成 | 钟思成，丁凡，李兵，余韩开宗 |  |
| 21 | 甘薯生化转化技术研究/中国粮油学报 | 2017 | 靳艳玲 | 赵海 | 靳艳玲，丁凡，余金龙等 |  |
| 22 | 高淀粉甘薯品种绵薯6号/四川农业科技 | 2008 | 余金龙 | 余金龙 | 余金龙，毕怀凤，丁凡 |  |
| 23 | 紫薯加工废水中花青素的快速分离方法/江苏师范大学学报自然科学版 | 2016 | 沈维亮 | 赵海 | 沈维亮，靳艳玲，丁凡等 |  |
| 24 | 甘薯淀粉加工废渣生产蛋白饲料的工艺/粮食与饲料工业 | 2017 | 沈维亮 | 赵海 | 沈维亮，靳艳玲，丁凡，余金龙等 |  |
| 25 | [紫甘薯花青素的成分特点及产品研发](https://kns.cnki.net/KNS8/Detail?sfield=fn&QueryID=0&CurRec=8&recid=&FileName=LSYS202004013&DbName=CJFDAUTO&DbCode=CJFD&yx=&pr=&URLID=" \t "_blank)/粮食与饲料工业 | 2020 | 靳艳玲 | 赵海 | 靳艳玲，丁凡等 |  |
| 26 | 川西北地区甘薯高产施肥技术研究/耕作与栽培 | 2012 | 丁凡 | 丁凡 | 丁凡，余金龙，余韩开宗，刘丽芳 |  |
| 27 | [不同品种甘薯淀粉加工特性及其与磷含量的相关性研究](https://kns.cnki.net/kns/detail/detail.aspx?QueryID=0&CurRec=24&recid=&FileName=SPKJ201913008&DbName=CJFDLAST2019&DbCode=CJFQ&yx=A&pr=&URLID=11.1759.ts.20190328.1641.033&bsm=QK0201;" \t "_blank)/食品工业科技 | 2019 | 靳艳玲 | 赵海 | 靳艳玲，杨林，丁凡等 |  |
| 28 | 甘薯重金属及农药残留的测定与食用安全分析/江苏农业科学 | 2012 | 何志坚 | 何志坚 | 何志坚，李大春，余金龙，丁凡等. |  |
| 29 | 甘薯块根产量及相关性状的典型相关分析/ 西南农业学报 | 2012 | 余金龙 | 余金龙 | 余金龙 |  |
| 30 | 甘薯秧苗存放对薯块与藤叶产量的影响/国外农学-杂粮作物, | 1997 | 余金龙 | 余金龙 | 余金龙, 彭明碧, 陈年伟 |  |
| 31 | 通过嫁接对甘薯库源关系及成熟期问题的探讨/国外农学-杂粮作物 | 1996 | 余金龙 | 余金龙 | 余金龙,彭明碧 |  |
| 32 | 带蔓收获、综合评判，提高甘薯无性一代产量选择效果/中国甘薯 | 1996 | 余金龙 | 余金龙 | 余金龙,彭明碧 |  |
| 33 | 提高甘薯无性1代产量的方法/作物杂志 | 1995 | 余金龙 | 余金龙 | 余金龙,彭明碧 |  |
| 34 | 甘薯在生物强化应用中的研究/ 农业与技术 | 2022 | 高雨 | 靳艳玲 | 高雨,赵海,靳艳玲 |  |
| 35 | 甘薯发酵技术研究进展/粮食与饲料工业 | 2022 | 吴冬梅 | 靳艳玲 | 吴冬梅，赵 海，靳艳玲 |  |
| 36 | 甘薯淀粉加工废渣的高值化利用研究进展/农学学报 | 2021 | 靳艳玲 | 赵海 | 靳艳玲，赵海，曾凡逵 |  |
| 37 | 甘薯的保健功能及药用价值研究进展/农产品加工 | 2021 | 刘国强 | 靳艳玲 | 刘国强，赵海，李星，靳艳玲 |  |
| 38 | 甘薯质量安全评价研究进展/江苏师范大学学报自然科学版 | 2019 | 靳艳玲 | 赵海 | 靳艳玲，谭力，方扬，何开泽，赵海 |  |
| 39 | 成都市售甘薯农药残留调查/农业与技术 | 2018 | 靳艳玲 | 赵海 | 靳艳玲，蒋剑，方扬，谭力，易卓林，赵海 |  |
| 40 | 不同品种甘薯淀粉产量及糊化特性的比较研究/ 江苏师范大学报（自然科学版） | 2018 | 靳艳玲 | 赵海 | 靳艳玲，何素兰，李育明，沈维亮，方扬，谭力，易卓林，何开泽，赵海 |  |
| 41 | 鼠李糖乳杆菌利用甘薯废渣发酵产乳酸的研究/ 中国农业科学 | 2016 | 刘玉婷 | 赵海 | 刘玉婷 , 吴明阳 , 靳艳玲，沈维亮，方扬，赵海 |  |
| 42 | 不同品种甘薯不同部位的抗氧化活性研究/食品研究与开发 | 2019 | 靳艳玲 | 赵海 | 靳艳玲，谭力，杨林，丁彦强，何素兰，李育明，何开泽，赵海 |  |