

云南农业大学参与2023 年度国家科学技术奖

提名项目公示

根据《国家科学技术奖励办公室关于 2023 年度国家科学技术奖励提名工作的通知》要求，现将云南农业大学（吴红芝）参与提名国家科学技术奖项目：《月季抗逆新品种选育与高产优质生产关键技术创新》予以公示。云南农业大学为第四完成单位，吴红芝为项目成果第 5 成人。

在公示期内任何单位和个人对公示的候选项目有异议者，可以书面形式向学校科技处反映。提出异议须申明理由和事实依据，单位提出的异议，须在异议材料上加盖本单位公章，并注明联系人工作单位、通讯地址和联系电话；个人提出的异议，须在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位、通讯地址和联系电话。过期或不按要求提出的异议，学校不予受理。

公示时间：2023 年 1 月 9 日——2023 年 1 月 13 日

联系人：奚永开

联系电话：0871-65227712



国家科技进步奖申报项目公示信息

- 项目名称：

月季抗逆新品种选育与高产优质生产关键技术创新

- 提名者：教育部

- 主要知识产权和标准规范等目录：

见下页

- 主要完成人：

高俊平、马男、宁国贵、李永红、吴红芝、陈锐、蔡友铭、张常青、杨玉勇、段金辉、傅小鹏、俞红强、张钊、陈菊、周厚高

- 主要完成单位：

中国农业大学、华中农业大学、深圳职业技术大学、云南农业大学、云南省花卉技术培训推广中心、上海市农业科学院、昆明杨月季园艺有限责任公司、云南云秀花卉有限公司、北京市花木有限公司、仲恺农业工程学院

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
论文	In rose, transcription factor PTM balances growth and drought survival via PIP2;1 aquaporin	欧洲	doi.org/10.1038/s41477-019-0376-1	2019年3月4日	Nature Plants, 2019,5: 290-299	中国农业大学	Shuai Zhang, Ming Feng, Wen Chen, Xiaofeng Zhou, Jingyun Lu, Yaru Wang, Yonghong Li, Cai-Zhong Jiang, Su-Sheng Gan, Nan Ma (通讯作者), Junping Gao (通讯作者)	
论文	Petal size is controlled by the MYB73/TPL/HDA19-miR159-CKX6 module regulating cytokinin catabolism in Rosa hybrida	欧洲	doi.org/10.1038/s41477-023-42914-y	2023年11月4日	Nature Communications, 2023, 14: 7106	中国农业大学	Weikun Jing, Feifei Gong, Guoqin Liu, Yinglong Deng, Jiaqi Liu, Wenjing Yang, Xiaoming Sun, Yonghong Li, Junping Gao, Xiaofeng Zhou (通讯作者), Nan Ma (通讯作者)	
品种	虎睛石	中国	20090040	2009年12月31日	295	昆明杨月季园艺有限责任公司	杨玉勇、张启翔、潘会堂、程堂仁、蔡能	
品种	金辉	中国	20130148	2013年12月25日	753	段金辉	段金辉、王其刚、李树发	
论文	Auxin regulates sucrose transport to repress petal abscission in rose (Rosa hybrida)	美国	doi.org/10.1105/tpc.19.00695	2020年8月25日	Plant Cell, 2020, 32: 3485-3499	中国农业大学	Yue Liang, Chuyan Jiang, Yang Liu, Yuerong Gao, Jingyun Lu, Palinuer Aiwaili, Zhangjun Fei, Cai-Zhong Jiang, Bo Hong, Chao Ma (通讯作	

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
							者), Junping Gao (通讯作者)	
论文	Ethylene-regulated asymmetric growth of the petal base promotes flower opening in rose (<i>Rosa hybrida</i>)	美国	doi: 10.1093/plcell/koab031	2021年5月31日	Plant Cell, 2021, 33: 1229-1251	中国农业大学	Chenxia Cheng, Qin Yu, Yaru Wang, Hong Wang, Yuhan Dong, Yuqi Ji, Xiaofeng Zhou, Yonghong Li, Cai-Zhong Jiang, Su-Sheng Gan, Liangjun Zhao, Zhangjun Fei, Junping Gao, Nan Ma (通讯作者)	
论文	The circadian-controlled PIF8-BBX28 module regulates petal senescence in rose flowers by governing mitochondrial ROS homeostasis at night	美国	doi.org/10.1093/plcell/koab152	2021年5月27日	Plant Cell, 2021, 33: 2716-2735	中国农业大学	Yi Zhang, Zhicheng Wu, Ming Feng, Jiwei Chen, Meizhu Qin, Wenran Wang, Ying Bao, Qian Xu, Ying Ye, Chao Ma, Cai-Zhong Jiang, Su-Sheng Gan, Hougao Zhou, Youming Cai, Bo Hong, Junping Gao, Nan Ma (通讯作者)	
发明专利	一种月季植物工厂育苗方法	中国	ZL202010474436.X	2022年1月7日	4885441	上海市农业科学院	周琳、蔡友铭、张永春、杨柳燕、赵冰雪、黄少帅	有效
发明专利	一种切花保鲜处理系统和方法	中国	ZL202111488219.7	2022年4月26日	5109306	中国农业大学、云南云天化现代农业发展有限公司、云南省农业科学院花卉研究所	高俊平、孙小明、马男、徐彦杰、谷瑞丰、李铭桐、李云驹、张颢、王其刚	有效

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
著作	月季病虫害图鉴与防控手册	中国	CIP 数据核字(2023)第 118836 号	2023 年 7 月 1 号	ISBN 978-7-5706-2637-3	湖北科学技术出版社	宁国贵、王继华	