

附件2

全国创新争先奖提名书

(提名科技工作者团队用)

候选团队：湖南农业大学柑橘植保团队
团队负责人：易图永
依托单位：湖南农业大学
提名单位：湖南省植物病理学会
提名领域：面向世界科技前沿
面向经济主战场
面向国家重大需求
面向人民生命健康
社会服务

填报日期：2023年4月16日

人力资源部
中国科协
科技部
国务院国资委
制

一、基本信息

团队名称		湖南农业大学柑橘植保团队					
学科		植物保护		团队人数	9		
依托项目	名称	华中柑橘黄龙病阻截带及低度流行区防控技术与示范		来源	国家重点研发计划		
依托单位	单位名称	湖南农业大学		主管部门	湖南省教育厅		
	法定代表人	邹学校		行政区划	湖南省		
	单位地址	湖南省长沙市芙蓉区农大路1号					
	依托单位性质	<input type="checkbox"/> 政府机关 <input checked="" type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 其他事业单位 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 其他					
	联系人	胡桂英	手机	[REDACTED]		传真	[REDACTED]
电子邮箱			[REDACTED]		电话	[REDACTED]	
团队负责人	姓名	易图永	性别	男	国籍	中国	
	民族	汉族	出生日期	[REDACTED]	政治面貌	中共党员	
	工作单位及职务	湖南农业大学植物保护学院、副院长					
	行政级别	副处	最高学历	研究生	最高学位	博士	
	专业技术职务	教授	证件号码	[REDACTED]		证件类型	居民身份证
	通讯地址	湖南省长沙市芙蓉区湖南农业大学		邮编	410128		
	电话	[REDACTED]	手机	[REDACTED]	电子邮箱	[REDACTED]	
提名领域	<input type="checkbox"/> 面向世界科技前沿		<input type="checkbox"/> 理科 <input type="checkbox"/> 工科 <input type="checkbox"/> 农科 <input type="checkbox"/> 交叉 <input type="checkbox"/> 其他				
	<input type="checkbox"/> 面向经济主战场		<input type="checkbox"/> 成果转化 <input type="checkbox"/> 创新创业 <input type="checkbox"/> 其他				
	<input type="checkbox"/> 面向国家重大需求		<input type="checkbox"/> 重大工程 <input type="checkbox"/> 重大装备 <input type="checkbox"/> “卡脖子”关键技术 <input type="checkbox"/> 重大发明创造 <input type="checkbox"/> 其他				
	<input type="checkbox"/> 面向人民生命健康		<input type="checkbox"/> 生命科学 <input type="checkbox"/> 临床医学 <input type="checkbox"/> 基础医学 <input type="checkbox"/> 中医药 <input type="checkbox"/> 其他				
	<input checked="" type="checkbox"/> 社会服务		<input type="checkbox"/> 科学普及 <input type="checkbox"/> 科技决策 <input type="checkbox"/> 国际民间科技人文交流与合作 <input checked="" type="checkbox"/> 科技志愿服务(含“三长”) <input type="checkbox"/> 其他				

二、创新价值、能力、贡献摘要

应准确、客观、凝练地填写候选团队在相关领域的业绩和主要贡献摘要，限 500 字以内。

湖南农业大学柑橘植保团队有固定成员 9 人，其中教授 5 人，副教授 2 人，讲师 2 人；具有博士学位 8 人、硕士学位 1 人。近年来，湖南农业大学柑橘植保团队在易图永教授、戴良英教授的带领下，承担科技部、湖南省科技厅等资助的柑橘课题 10 余项，开展柑橘主要病虫害成灾机制和绿色防控研究，集成柑橘主要病虫害的绿色防控技术，提高橘农对柑橘病虫害的识别能力和防控水平，促进湖南柑橘千亿产业的健康发展。

1. 推广柑橘病虫害绿色防控技术，打造示范园示范点

湖南农业大学柑橘植保团队开展基础研究，弄清了湖南省柑橘主要病害的成灾机制，筛选了对柑橘砂皮病菌和溃疡病菌有良好防治效果的杀菌剂，集成“冬季修剪、清园，增施有机菌肥和复合肥，果园禁用除草剂草甘膦、实行生草栽培，捡拾深埋虫果、挂诱蝇球诱杀实蝇，适时施药”的柑橘病虫害绿色防控技术。“柑橘主要病害防治关键技术与应用”获 2020 年中国植物保护学会科学技术奖技术推广类二等奖。

2. 开展防控技术培训，提高果农对病虫害的识别能力

湖南农业大学柑橘植保团队依托湖南省植物病理学会，在“科技志愿服务”注册，组织编号为 19911007000698，开展农技服务、科普报告、科技咨询、科技培训等志愿服务活动。目前在“科技志愿服务信息平台”注册科技志愿者 109 人，在平台发布、组织科技志愿服务活动 5 次。通过科技志愿服务平台、网络媒体、报刊杂志、观摩培训、编印小册子等多种方式在湖南省柑橘主产区开展柑橘病虫害绿色防控的科普宣传和技术培训，共培训农技干部 3000 多人次、橘农 5000 多人次，发放资料 20000 多份，书籍 600 多本。

3. 免费为柑橘病虫害诊断和检测，保障行业健康发展

湖南农业大学柑橘植保团队通过 QQ 群“植物病虫害诊断交流，群号 164113470”、微信群“植物病虫害诊断交流”，开展植物病虫害线上诊断交流。对一些通过图片、描述难以确定的柑橘病虫害，邮寄样本，进行免费诊断和检测，并提出防控建议。2014 年来，湖南省柑橘黄龙病发生逐渐加重，柑橘植保团队对基层植保植检站送来的样品进行免费检测。不完全统计，湖南农业大学柑橘植保团队为柑橘主产区检测柑橘样品 5000 多个，尤其是对一些苗木进行是否携带柑橘黄龙病菌的检测，有力地阻止了柑橘黄龙病苗木的运输、流通，防止柑橘黄龙病的扩散、蔓延，保障了柑橘产业的健康发展，维护了橘农的利益。

三、创新价值、能力、贡献

本栏目是评价候选团队的重要依据，应详实、准确、客观地填写候选团队在相关领域的业绩和主要贡献，限 2000 字以内。其中：

“良方妙法种好橙，乡村振兴结硕果”，“真诚帮扶种好橙，热情贴心为企业”，2021 年 12 月 11 日张家界市青峰水果专业合作社、张家界天门山水果供销专业合作社专程到湖南农业大学植物保护学院赠送锦旗，感谢湖南农业大学柑橘植保团队的帮助。近年来，湖南农业大学柑橘植保团队在易图永教授、戴良英教授的带领下，积极开展柑橘砂皮病、溃疡病、黄龙病，以及大实蝇、红蜘蛛等主要病虫害的绿色防控，让湖南的柑橘更靓、更甜、更好卖。两面红底金字的锦旗背后，是湖南农业大学柑橘植保团队深耕柑橘病虫害防治，护航湖南柑橘产业发展的坚定不移，助力三湘大地乡村振兴的赤子初心。湖南农业大学柑橘植保团队主要开展的社会服务有：

1. 推广柑橘病虫害绿色防控技术，打造示范园示范点

湖南农业大学柑橘植保团队通过多年的基础研究，对柑橘砂皮病、溃疡病的发生规律和影响因素有了较深入的了解，弄清了湖南省柑橘主要病害的成灾机制，筛选了对柑橘砂皮病菌和溃疡病菌有良好防治效果的杀菌剂，集成了“冬季修剪、清园，增施有机菌肥和复合肥，果园禁用除草剂草甘膦、实行生草栽培，捡拾深埋虫果、挂诱蝇球诱杀实蝇，适时施药”的柑橘病虫害绿色防控技术，对果实柑橘溃疡病的防效均达 80%以上，对果实柑橘砂皮病的防效达 90%以上，大实蝇防效 98.57%、红蜘蛛防效 95.84%、锈壁虱防效 99.74%。

2014 年来，湖南农业大学橘植保团队在洪江市双溪园艺场开展技术推广示范，将一个树势衰弱、病虫害严重的几乎废弃柑橘园，重现生机。2017 年 12 月全国首次出口加拿大的 500 千克“黔阳冰糖橙”就是采自湖南农业大学柑橘植保团队技术指导的洪江市双溪园艺场示范园。2020 年 1 月该示范园区 26 吨“黔阳冰糖橙”通过海运出口到加拿大。2020 年 1 月 19 日，中国工程院副院长、院士、柑橘体系首席科学家邓秀新教授到该示范点进行现场考察，对湖南农业大学柑橘植保团队在柑橘病虫害绿色防控方面的工作给予了充分肯定。邓秀新指出，要继续做大做强柑橘产业。

2020 年湖南农业大学柑橘植保团队在资兴市兴宁镇坪石村建立柑橘主要病虫害综合防控示范点，在对示范点柑橘主要病虫害调查的基础上，制订了以“靓果、减药、提质、增效”为主要目标的柑橘病虫害绿色防控技术方案，该果园脐橙的价格比其他果园的脐橙高 1 元/千克。

2021 年，湖南农业大学柑橘植保团队与石门县农业农村局合作，联合开展柑橘砂皮病防治。年初制定工作计划，县委县政府制定考核方案，柑橘植保团队负责技术培训和示范试验。该县柑橘砂皮病 2021 年比 2020 年显著减轻，平均病情指数低

于 2020 年 70%，果农获得了收益，全县柑橘价格显著提升。

2. 开展防控技术培训，提高果农对病虫害的识别能力

近年来，湖南农业大学柑橘植保团队在湖南省柑橘主产区开展柑橘砂皮病、柑橘溃疡病、黄龙病的绿色防控技术培训，共培训农技干部 3000 多人、橘农 5000 多人次，发放资料 20000 多份，书籍 600 多本。召开现场观摩会 130 多场，农民从田间地头学到了柑橘病虫害防控知识。

湖南农业大学柑橘植保团队做好防控技术科普工作，在《湖南农业》发表“谨防暴雨导致柑橘急性炭疽病”“冬季果树如何清园”，湖南科技报上发表“科学防控柑橘炭疽病（一）”“科学防控柑橘炭疽病（二）”“科学防控柑橘炭疽病（三）”等科普文章，编写“柑橘病虫害绿色防控技术”免费发给橘农，提高湖南橘农对柑橘病虫害的识别能力和防控水平。

3. 免费为柑橘病虫害诊断和检测，保障行业健康发展

湖南农业大学柑橘植保团队通过 2011 年建立的 QQ 群“植物病虫害诊断交流”，群号 164113470，成员 1200 多人，开展植物病虫害线上诊断交流。对一些通过图片、描述难以确定的柑橘病虫害，邮寄样本，进行免费诊断和检测，并提出防控建议。2014 年 3 月，麻阳苗族自治县柑橘出现大范围的叶片卷曲、干枯，甚至个别枝条严重落叶、枯死的情况，经诊断为低温造成的冷害。2014 年 5 月，郴州市汝城县农业局植保植检站邮寄柑橘被害幼果到湖南农业大学柑橘植保团队，要求对为害原因进行检测。通过对样本进行检测以及与汝城县农业局植保植检站刘华东沟通、交流，柑橘幼果是柑橘灰象甲为害所造成的，另外由于雨水较多，有些果实受害后，伤口呈现水渍状，被柑橘炭疽病菌侵染，伴随柑橘炭疽病的发生。

2014 年来，湖南省柑橘黄龙病发生逐渐加重，湖南农业大学柑橘植保团队对基层植保植检站送来的样品进行免费检测。不完全统计，湖南农业大学柑橘植保团队为江永县、道县、江华县、零陵区、东安县、苏仙区、资兴市、新宁县、资兴市、靖州县、攸县等检测柑橘样品 5000 多个，尤其是对一些苗木进行是否携带柑橘黄龙病菌的检测，有力地阻止了柑橘黄龙病苗木的运输、流通，防止柑橘黄龙病的扩散、蔓延，保障了柑橘产业的健康发展，维护了橘农的利益。

湖南农业大学柑橘植保科研团队始终立足柑橘产业发展，以解决生产中关键问题为出发点和动力源，积极开展社会服务，巩固脱贫攻坚成果，致力促进乡村经济的发展，为湖南省柑橘千亿产业的发展作出应有贡献。

五、候选团队依托单位意见

（由候选团队依托单位对候选团队政治表现、廉洁自律、道德品行等方面出具意见，并对候选团队《提名书》及附件材料的真实性、准确性及涉密情况进行审核，限 300 字以内。高等院校请加盖学校公章，不能使用院系公章代替。）

柑橘在湖南千亿水果产业发展中起到举足轻重的作用。湖南农业大学柑橘植保团队对柑橘重要病虫害的成灾机制和绿色防控关键技术进行系统研究，解析其成灾机制，集成创新绿色防控技术体系。近年来，湖南农业大学柑橘植保团队积极开展社会服务，通过科技志愿服务平台、网络媒体、报刊杂志、观摩培训、编印小册子等多种方式在湖南省柑橘主产区开展柑橘病虫害绿色防控的科普宣传和技术培训，巩固脱贫攻坚成果，致力促进乡村经济的发展，为湖南省柑橘千亿产业的发展作出了重要贡献。

同意推荐湖南农业大学柑橘植保团队申报全国创新争先奖候选团队！

候选团队依托单位负责人签字：
候选团队依托单位盖章
年 月 日

六、提各单位意见

（对候选团队成就、贡献和学风道德的评价，限 300 字以内）

湖南农业大学柑橘植保团队有固定成员 9 人，团队负责人易图永教授为湖南省植物病理学会理事长，前 5 名核心成员为学会理事长、副理事长、常务理事，除杨中侠教授外，其余团队成员均为植物病理学会会员。团队近年来承担科技部、湖南省科技厅等资助的柑橘课题 10 余项，开展柑橘重要病虫害的成灾机制和绿色防控关键技术研究，发表柑橘植保相关论文 60 余篇，申请有关发明专利 12 项、授权 10 项，主编农业农村部“十四五”规划教材《园艺植物病理学》（第二版），“柑橘主要病害防治关键技术与应用”获 2020 年中国植物保护学会科学技术奖技术推广类二等奖。

同意推荐湖南农业大学柑橘植保团队申报全国创新争先奖候选团队！

提各单位负责人签字：
提各单位盖章
年 月 日

七、审批意见

同意授予__全国创新争先奖牌。

人力资源社会保障部

(盖章)

年 月 日

中国科协

(盖章)

年 月 日

科技部

(盖章)

年 月 日

国务院国资委

(盖章)

年 月 日