

附件 1

2022 年 “最美科技工作者” 推 荐 表

候选人姓名： 刘国道

工作单位： 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

推荐单位： 中国热带作物学会（牧草与饲料专业委员会）

填报日期： 2022 年 月 日

姓 名	刘国道	性 别	男	
民 族	汉族	出生年月	1963.06	
籍 贯	云南腾冲	政治面貌	无党派	
学 历	博士研究生	学 位	博士	
毕业院校	华南热带农业大学	所学专业	栽培与耕作学	
工作单位及职务	中国热带农业科学院 副院长			
专业技术职务	研究员			
办公电话		手 机		电子邮箱
通讯地址	海南省海口市学院路4号		邮 编	571101
推 荐 领 域	<input type="checkbox"/> 面向世界科技前沿 <input checked="" type="checkbox"/> 面向经济主战场 <input type="checkbox"/> 面向国家重大需求 <input type="checkbox"/> 面向人民生命健康 <input type="checkbox"/> 社会服务			
学 习 工 作 经 历	起止年月	在何单位从事何工作 (学习工作经历从中专或大学毕业后填起, 含科普工作经历)		
	1985.07—1988.02	华南热带作物科学研究院 牧草研究 助理研究员		
	1990.10—1991.10	国际热带农业研究中 (CIAT) 牧草研究 访问学者		
	1998.03—2001.01	中国热带农业科学院 牧草研究 副研究员		
	2001.02 至今	中国热带农业科学院 牧草研究 研究员		

刘国道，国务院特殊津贴专家和中央直接联系高级专家、海南省直接联系高级专家，曾获中国青年科技奖、新世纪百千万人才工程国家级人选、教育部跨世纪人才、做出突出贡献奖的留学回国人员奖、中国热带作物学会突出贡献奖、张海银种业促进奖、攀枝花人民政府突出贡献奖、海南青年五四奖章、海南青年科技奖、海南省优秀科技工作者、海南最美科技人、感动海南特别致敬奖、海南省对外科技合作奖、海南省杰出人才等多项荣誉。2018年荣获密克罗尼西亚国家总统授带，2020年荣获国际生物多样性中心和国际热带农业中心联盟突出贡献奖。

一、躬身小草，收获丰硕成果。扎根海南37年，潜心研究热带牧草，常年坚持野外科考，组织采集国内外牧草资源15263份，并开展资源的精准鉴定，综合评价和深度挖掘利用，获优异资源335份，创新材料225份，近年采集的一份资源入选全国十大优异种质资源，被列为第三次全国农作物种质资源普查的重大发现，为新品种的培育提供基础材料。发表论文194篇，主编《中国热带牧草品种志》《中国南方牧草志》等专著31部、科普丛书5套69册，以第一完成人获海南自然科学特等奖1项、省部级科技进步一等奖8项、二等奖3项，科普奖2项，以主要完成人获省部级科技进步一等奖1项、二等奖4项、三等奖15项。荣获何梁何利区域创新奖，是2020年度国家国际科技合作奖获得者国际热带农业中心的主要合作者。

二、成果转化，倾力改善民生。选育国审热带牧草新品种32个，其中热研4号王草、热研20号柱花草入选中国农业科技发展十年成就展，热研21号柱花草入选“十三五”主推品种。热研4号王草年亩产鲜草15-25吨，是热区产量最高的刈割型禾本科牧草，推广后使广大农户获益。柱花草系列品种为我国南方主推品种，并在“林-果-草-畜”复合生产模式中得到广泛应用，谓之“北有苜蓿，南有柱花草”（何康2011）。优化“育繁推”种业工程，建立良种繁育基地12个，推动热带牧草种业高质量发展。提出“视草为作物，藏粮于草”理念，推动南方草业发展，助力脱贫攻坚和乡村振兴。2013年荣获海南省科技成果转化一等奖。

三、传播知识，潜心科学普及。把自己的科研成果、专著和学术论文轻简化，转化为读之能懂、习之能用的科普读物，主编出版系列科普丛书5套69册，一套获全国优秀农民教训教材，两套分别获2015年、2019年中国农业科技奖科普奖。

四、足迹世界热区，贡献中国智慧。亲历69个热带国家考察调研，聚焦全球热区生态、生产、生活问题，撰写区域、国家、产业及突出案例调研报告，向联合国粮农组织（FAO）提交《热带农业在保障世界粮食安全中的贡献》报告，是FAO近期启动“全球热带地区特色产业绿色发展行动计划”核心专家。主编出版《一带一路沿线国家热带农业科技》《世界热带农业产业与科技》《中国热带农业走出去实用技术丛书》（中、英、法文19册），为中国热带农业新品种、新技术在世界热区推广作出重要贡献。主编出版《Field Guide to Common Plants in FSA》（密克罗尼西亚植物图鉴6卷）是“深耕南太，文化垦荒”的典型案列。

五、用心授业，桃李满天下。主编《热带作物种质资源学》《热带牧草栽培学》等大学本科教材，培养研究生56名，作为导师，培养2名青年骨干入选“中国科协青年人才托举工程”。以“科研团队转换师资队伍、技术手册转换培训教材、科研基地转换实训基地”模式，构建了“三位一体”的热带农业培训中心，中心于2004年被FAO认定为“联合国粮农组织热带农业培训参考中心”，2022年被外交部、农业农村部联合授予“中非现代农业技术交流示范和培训联合中心”。组织国内培训班195期，培训学员14855人；组织国际培训班104期，培训来自99个国家学员4164人，可谓桃李满天下。

感人故事（1—2 个，1000 字以内）

十年坚守 只为石山变形

这是一个爱与执着的故事，他以对大山深处农民深深的爱和对科技为民的执着追求，十年坚守，温暖民心，石山变形。

他说永远忘不了第一次进田房村时看到的情境，那片死寂深深刻在内心，也深深刺痛内心。十年前，他第一次来到田房村，走进村口，满目疮痍，垃圾遍地，村子周围全是黑乎乎的大石头，村子里只有几位老人坐在门口，面无表情，目光空洞。“不能再让大山深处的农民过这样的日子，我一定要给村里做点事”，他暗下决心。

田房村位于贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市南盘江镇，是一个只有 37 户 147 人的布依族小村庄，由于石漠化严重，当地标注地名为“岩窝”，经济贫困与生态脆弱叠加交织，人居和生产环境恶劣，年轻人选择了离开，曾是全国扶贫攻坚的重点。

石漠化治理必须科技创新先行。他以田房村为试点开展石漠化综合治理科技攻关，探索林下生态种养模式。所有事情他都亲力亲为，在最初的 3 年里，他 27 次来到田房村，做调研，编规划，建工作室，种果树、牧草，养羊，建立观测点，下地除草，建农家学堂，与农民沟通，教农民知识，建立合作社等，集成构建起果（林）—草（药、菌）—畜（禽）—肥（沼气）一体化生态循环农业，立志在田房村建立可复制可推广的热区石漠化山地绿色高效农业种植样板。

真心为民科技才能利民。在推广过程中，农民传统耕种理念转变成为“拦路虎”。他到村里让农民种果树，农民半信半疑，十分冷漠，勉强将免费树苗种上，但第二年、第三年未见结果，开始怀疑，悄悄把种下果树除掉种玉米和花生。他就一家家苦口婆心劝说，帮农民算细账，土地不流转，地是农民的，果是农民的，农民直接当老板，用不了几年，收成就翻番。他的耐心和爱心感化了农民，一起在石头缝里种上“希望果”。荒山石山象施了魔法开始变形——“果上山、藤盖石、草盖地、畜吃草、粪养果、农民富、乡村美”。

科技应惠及更多农民。他不辞辛劳，足迹遍布滇桂黔石漠化地区，科技助力广西罗成发展特色支柱产业毛葡萄、广西平果发展剑麻产业、云南保山发展特色经济作物核桃、云南临沧澳洲坚果间作、云南文山构建“林-草-畜-沼-肥”生态循环模式……他手挥科技魔术棒，在石漠化地区建起一座座经济效益和生态效益双赢的“绿色银行”。“石在人家”“石山亮剑”“石山黑珍珠”“石山绿色银行”，这些点石成金的样板，汇集成《石山变形记——写在大地上的论文》。

今日田房村，满山郁郁葱葱，花果飘香，“八音”悠扬，石头荒山变成了“绿水青山”，昔日“岩窝”变成了“金窝银窝”，村民笑起来、甜起来。

<p style="text-align: center;">个人声明</p>	<p>本人接受推荐，承诺推荐材料中所有信息真实可靠，若有失实和造假行为，本人愿承担一切责任。</p> <p style="text-align: center;">候选人签名： 年 月 日</p>
<p style="text-align: center;">所在单位意见</p>	<p>候选人人事关系所在单位需对候选人政治表现、廉洁自律、道德品行，以及材料的真实性、准确性及涉密情况出具明确意见。意见中应明确写出是否同意推荐。</p> <p style="text-align: center;">（盖章） 年 月 日</p>

推荐 单位 意见	<p data-bbox="395 297 1390 331">对候选人主要事迹和学风道德等方面作出评价，意见中应明确写出是否同意推荐。</p> <p data-bbox="868 1323 975 1357" style="text-align: right;">（盖章）</p> <p data-bbox="895 1375 1066 1408" style="text-align: right;">年 月 日</p>
----------------	--