**项目名称：平原烟区烟叶生产全程机械化配置**

**推荐等级：河南省科学技术进步三等奖**

项目简介

**1.主要技术内容**

本项目主要技术内容是研发适合我国国情的、具有自主知识产权的烟草专用农机新产品，筛选满足烟叶生产全程机械化需求的多种烟草专用农机，对各种烟草专用农机的功能进行优化整合，确定平原烟叶生产全程机械化配置方案。

（1）针对烟叶生产各个环节的实烟区际需求,自主研发烟草专用农机。主要有2BJY-200型烟草精量播种器、YZPB-200B型烟草智能装盘播种机、YZPB-200C型烟草装盘播种机、YZPB-200D型烟草精量装盘播种机、ZGYT-01型自走式烟草田间作业多用机、3ZJY-45型多功能烟苗剪叶机、1YSG-1型烟田施肥起埂机、2YZS-1型多功能烟草移栽机、2YZS-1型自走式烟草移栽机、2ZYT-1拖挂式烟草移栽机、4YB型烟秆拔除机等一系列专用配套农机。

（2）根据烟草农机的专用和烟草种植农艺的特殊性，研究制定出了烟叶生产全程机械化配置试验测试方法。该方法涵盖了烟叶生产各个关键环节，方法科学、系统完整，可操作性强，在烟草农机配置测试方面属国内领先。

（3）筛选出平原烟区烟叶生产各个环节烟草专用农机设备最佳组合方案。以基地单元烟农专业合作社为平台，在烟叶生产各个环节对自主研发的农机设备及引进的国内外农机设备进行对比试验，筛选适应豫中烟区烟草农艺要求的农机设备，按照农艺农机结合的基本要求，制订基地单元烟用农机配置优化方案，形成烟叶生产全程机械化运行模式。

**2.技术经济指标**

（1）烟叶生产全程服务。实现了深耕整地、施肥起垄、装盘播种、苗床剪叶、移栽覆膜、中耕培土、植保灌溉、拔除烟秆等环节的全程机械化，机械化作业率达100％。

（2）工作效率提高显著。深耕整地、施肥起垄单机单日作业面积100亩以上，装盘播种单机单日作业量4000盘以上，剪叶单机单日作业量4800盘以上，覆膜单机单日作业量15亩以上，移栽单机单日作业量15亩以上，植保单机单日作业量50亩以上，中耕单机单日作业量15亩以上，烟秆拔除单机单日作业量50亩以上。

（3）大幅降低作业工本。通过实施全程机械化作业，减工降本成效显著，烟田亩均用工量降低到11.61个。

**3.促进行业科技进步作用及应用推广情况**

2013—2014年在许昌烟区7个基地单元示范推广自主研发的烟用农机与烟叶生产全程机械化配置方案，实现了深耕整地、施肥起垄、装盘播种、苗床剪叶、移栽覆膜、中耕培土、烟秆拔除等各个环节的机械化全程覆盖，亩用工量减少到11.61个，经济效益和社会效益显著。自主研发的烟草农机系列产品及全程机械化配置方案在省内外烟区广泛推广应用，为全国、全省烟叶生产全程机械化起到了示范引领作用。2014年至今，在省内外其他地区进行了推广应用。许昌烟区烟叶生产全程机械化配置研究于2015年2月5日通过河南省科学技术厅鉴定（豫科鉴委字【2015】128号）。

推广应用情况

2014—2016年，《许昌烟区烟叶生产全程机械化配置》项目的研究成果在许昌市及其他地区的基地单元、专业合作社进行了推广应用。主要应用的机型有YZPB-200D型烟精良装盘播种机、3ZJY-45型多功能烟苗剪叶机、2YZS-1型多功能烟草移栽机、2ZYT-1拖挂式烟草移栽机、4YB型烟秆拔除机、烟叶采收植保机等，实现了深耕整地、施肥起垄、装盘播种、苗床剪叶、移栽覆膜、中耕培土、烟秆拔除等环节机械化全程覆盖，烟叶生产全过程亩均用工量由原来的23个减少到12个，减幅48%，亩均减少用工投入880元。

烟叶生产全程机械化技术的推广应用，对保护烟农种烟积极性、稳定烟叶种植面积、提升现代烟草农业建设水平发挥了积极作用，取得了显著的经济效益和社会效益。

**主要应用单位情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 应用单位名称 | 应用技术 | 应用的起止时间 | 应用单位联系人/电话 | 推广应用情况 |
| 汝州市金源烟叶种植专业合作社 | 烟叶专用农机 | 2014年-2016年 | 韩峻峰13837424518 | 三年推广累积新增利润1429.23万元 |
| 叶县育黄烟叶种植专业合作社 | 烟叶专用农机 | 2014年-2016年 | 金高翔15038961133 | 三年推广累积新增利润1290.78万元 |
| 郏县紫云烟叶专业合作社 | 烟叶专用农机 | 2014年-2016年 | 赵建营13669519076 | 三年推广累积新增利润1647.18万元 |
| 许昌市烟草公司襄城县分公司 | 烟叶专用农机 | 2014年-2016年 | 孙永军18903998787 | 三年推广累积新增利润5992.4万元 |

曾获科技奖励情况

1.许昌烟区烟叶生产全程机械化配置研究，2015年12月，获河南省烟草公司科技进步二等奖；

2.4YB型烟秆拔除机，2015年12月，获河南省烟草公司科技进步三等奖；

3.2YZS-1型多功能烟草移栽机，2013年07月，获许昌市科技进步一等奖；

4.3ZJY-45型多功能烟苗剪叶机2013年07月，许昌市科技进步一等奖

5.YZPB-200D型烟草精量装盘播种机2011年12月，获河南省烟草公司科技进步三等奖；

6.2YZS-1型自走式烟草移栽机，2011年12月，获河南省烟草公司科技进步三等奖；

7.ZGYT-01型自走式烟草田间作业多用机，2010年12月，获河南省烟草公司科技进步三等奖；

8.1YSG-1型烟田施肥起埂机2008年06月，获许昌市科技进步奖一等奖。

主要知识产权证明目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 授权号 | 授权日期 | 证书  编号 | 权利人 | 发明人 | 专利有  效状态 |
| 实用新型 | 螺旋式拔秆装置 | ZL201420049164.9 | 2014/08/27 | 3766404 | 河南省烟草公司许昌市公司；许昌同兴现代农业科技有限公司 | 程功 张立顶 李俊营 焦海强 杨旭霞 王兰义 曹晓涛 | 有效 |
| 实用新型 | 可自清理下料装置 | ZL201420049089.6 | 2014/08/27 | 3767352 | 河南省烟草公司许昌市公司；许昌同兴现代农业科技有限公司 | 程功 冯国胜 谢晓辉 张生杰 乔旭华 程许信 马京民 | 有效 |
| 实用新型 | 新型农机座椅升降调节装置 | ZL201520698533.1 | 2016/02/03 | 4985904 | 河南省烟草公司许昌市公司；许昌同兴现代农业科技有限公司 | 程功 李建华 张立顶 金高翔 王利杰 孙祖正 段宏勤 曹思田 | 有效 |
| 实用新型 | 新型农机后轮距调节装置 | ZL201520698532.7 | 2016/02/03 | 4985523 | 河南省烟草公司许昌市公司；许昌同兴现代农业科技有限公司 | 程功 常建伟 张生杰 李建华 李俊强 胡自强 李向阳 程相国 | 有效 |
| 实用新型 | 可调输出轴装置 | ZL201520574337.3 | 2015/12/23 | 4879664 | 河南省烟草公司许昌市公司；许昌同兴现代农业科技有限公司 | 李建华 程功 王利杰 刁理凯 孙祖正 周之浩 冀德红 段宏勤 曹思田 | 有效 |
| 实用新型 | 绞龙式中耕机 | ZL201520082041.X | 2015/08/05 | 4500489 | 许昌同兴现代农业科技有限公司 | 常剑波 张立顶 秦庚亮 郭巍巍 张红杰 杨彦东 薛立新 王省伟 范沿沿 | 有效 |
| 实用新型 | 牵引式移栽机自动测速装置 | ZL201520083845.1 | 2015/08/05 | 4500737 | 许昌同兴现代农业科技有限公司 | 吉贵锋 范文军 周之浩 张立顶 王永 张明好 李记 宋杰 王龙飞 | 有效 |
| 实用新型 | 手动、机动两用升降装置 | ZL201420049212.4 | 2014/10/15 | 3849642 | 河南省烟草公司许昌市公司；许昌同兴现代农业科技有限公司 | 程功 曹晓涛 董晓丽 李淑霞 丁丽芳 雷晓青 谢晓辉 | 有效 |
| 实用新型 | 一种可自适应的浮动式压穴装置 | ZL201520082020.8 | 2015/08/05 | 4498962 | 河南省烟草公司许昌市公司；许昌同兴现代农业科技有限公司 | 程功 刘宏 程许信 李昕瞳 王锦桥 孙大为 谢晓辉 朱殿峰 赵佳佳 | 有效 |
| 实用新型 | 液压直驱轮胎装置 | ZL201520574336.9 | 2015/12/23 | 4869014 | 河南省烟草公司许昌市公司；许昌同兴现代农业科技有限公司 | 王维超 顾建国 李建华 李俊强 胡自强 周之浩 李向阳 程相国 侯连珠 | 有效 |

论文专著目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文专著名称/**  **刊名/ 作者** | **影响**  **因子** | **年卷页码**  **（xx年xx卷xx页）** | **发表时间** | **通讯作者** | **第一作者** | **国内作者** | **SCI他引次数** | **JCR**  **分区** | **核心**  **期刊** |
| 1 | 豫中烟叶生产专用农机的筛选试验/《农业技术与装备》/程功;王满; |  | 2014年第04期49页 | 2014年 |  | 程功 | 程功；王满 |  |  | 否 |

主要完成单位及创新推广贡献

**河南省烟草公司许昌市公司，第一完成单位**

负责项目论证立项，投入研发经费，制定实施方案，组织项目实施，申请成果鉴定，加快技术推广，组织进行农机田间测试，分析评价试验数据，提出农机配置优化方案，形成试点科研项目总结报告，为项目顺利完成提供全方位、全过程的人力、物力、财力保障。

**许昌职业技术学院，第二完成单位**

参与项目论证立项，参与制定项目实施方案，技术路线，制项目规划，设计新产品开发研制方案参与项目实施，参与申请成果鉴定，参与进行农机田间测试，分析评价试验数据，提出农机配置优化方案，形成试点科研项目总结报告，为项目顺利完成提供技术支持。

**许昌同兴现代农业科技有限公司，第三完成单位**

参与项目论证立项，制定具体的项目方案，参与项目实施，参与申请成果鉴定，加快技术推广应用。负责田间测试选型、购置、配套农机设备，做好新机打样，参与进行农机田间测试，分析评价试验数据，提出农机配置优化方案，形成试点科研项目总结报告。

主要完成人情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | | 程 功 | | 性 别 | | 男 | 排 名 | 1 |
| 出生年月 | | 1963.9 | | 出 生 地 | | 山西太原 | 民 族 | 汉 |
| 身份证号 | | 411002196309081556 | | 办公电话 | |  | 移动电话 | 15136869688 |
| 毕业学校 | | 中国农业大学 | | 毕业时间 | | 1986年 | 最高学历 | 研究生 |
| 所学专业 | | 烟草 | | 技术职称 | | 高级农艺师 | 最高学位 | 硕士 |
| 现从事专业 | | 烟草 | | 归国人员 | | 否 | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 许昌市烟草公司 | | | | | 行政职务 | 科长 |
| 二级单位 | |  | | | | | 党 派 | 中共党员 |
| 通讯地址 | | 许昌市湖滨路43号 | | | | | 邮政编码 | 461000 |
| 参加本项目的起止时间： | | | 2010年3月 至 2015年9月 | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献及其证明材料  针对烟叶生产过程中农机设备存在问题，提出关键的设计思路，组建项目组进行立项，在方案确定、研发思路、产品定型等方面提出建设性意见并付诸实施，对农机产品推广应用起到关键作用。 | | | | | | | | |
| 支持上述贡献的旁证材料名称及附件中的编号：  新型农机座椅升降调节装置；新型农机后轮距调节装置；螺旋式拔秆装置；可自清理下料装置；手动、机动两用升降装置；一种可自适应的浮动式压穴装置；豫中烟叶生产专用农机的筛选试验 | | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况  曾获得河南省科技进步奖1项，河南省烟草公司科技进步将7项，许昌市科技进步一等奖1项。 | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | | |
| 姓 名 | | 李建华 | | 性 别 | | 男 | 排 名 | 2 |
| 出生年月 | | 1970.1 | | 出 生 地 | | 河南嵩县 | 民 族 | 汉 |
| 身份证号 | | 411002197001146557 | | 办公电话 | | 2188075 | 移动电话 | 18637446956 |
| 毕业学校 | | 河南农业大学 | | 毕业时间 | | 1995年 | 最高学历 | 本科 |
| 所学专业 | | 烟草 | | 技术职称 | | 农艺师 | 最高学位 | 学士 |
| 现从事专业 | | 烟草 | | 归国人员 | | 否 | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 许昌市烟草公司 | | | | | 行政职务 | 科长 |
| 二级单位 | |  | | | | | 党 派 | 中共党员 |
| 通讯地址 | | 许昌市湖滨路43号 | | | | | 邮政编码 | 461000 |
| 参加本项目的起止时间： | | | 2010年3月 至 2015年9月 | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献及其证明材料（限200字）：  针对烟叶生产过程中农机设备存在问题，提出关键的设计思路，组建项目组进行立项，制定实施方案，参与项目鉴定，在方案确定、研发思路、产品定型等方面提出建设性意见并付诸实施等。 | | | | | | | | |
| 支持上述贡献的旁证材料名称及附件中的编号：  新型农机座椅升降调节装置；新型农机后轮距调节装置；可调输出轴装置；液压直驱轮胎装置（附件1-3至1-5，1-10）。 | | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况（限200字）：  获得河南省星火计划科技进步奖1项，河南省烟草公司科技进步三等奖8项，许昌市政府科技进步奖一等奖1项。 | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | | |
| 姓 名 | | 王维超 | | 性 别 | | 男 | 排 名 | 3 |
| 出生年月 | | 1973.06 | | 出 生 地 | | 河南襄县 | 民 族 | 汉 |
| 身份证号 | | 410426197306282017 | | 办公电话 | | 2188009 | 移动电话 | 13333996769 |
| 毕业学校 | | 河南省烟草职工培训中心 | | 毕业时间 | | 1998年 | 最高学历 | 中专 |
| 所学专业 | | 统计 | | 技术职称 | | 农艺师 | 最高学位 |  |
| 现从事专业 | | 烟草 | | 归国人员 | | 否 | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 许昌市烟草公司 | | | | | 行政职务 | 科长 |
| 二级单位 | |  | | | | | 党 派 | 中共党员 |
| 通讯地址 | | 许昌市湖滨路43号 | | | | | 邮政编码 | 461000 |
| 参加本项目的起止时间： | | | 2013年3月 至 2015年9月 | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献及其证明材料（限200字）：  全程参与项目设计、实施与推广，推进项目顺利完成组建项目组进行立项。在方案确定、研发思路、产品定型等方面提出建设性意见并付诸实施，对农机产品推广应用起到关键作用。 | | | | | | | | |
| 支持上述贡献的旁证材料名称及附件中的编号：  液压直驱轮胎装置（附件1-10）。 | | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况（限200字）：  参加的“以成熟度为中心配套生产技术试验示范与推广”项目荣获2008年度中国烟草总公司科学技术进步二等奖，获河南省烟草公司科技进步三等奖二项、许昌市科技进步一等奖一项。 | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | | |
| 姓 名 | | 常建伟 | | 性 别 | | 男 | 排 名 | 4 |
| 出生年月 | | 1971.12 | | 出 生 地 | | 河南商丘 | 民 族 | 汉 |
| 身份证号 | | 41230119711231012 | | 办公电话 | |  | 移动电话 | 18839979995 |
| 毕业学校 | | 河南农业大学 | | 毕业时间 | | 1994年 | 最高学历 | 研究生 |
| 所学专业 | | 烟草 | | 技术职称 | | 农艺师 | 最高学位 | 硕士 |
| 现从事专业 | | 烟草 | | 归国人员 | | 否 | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 许昌市烟草公司 | | | | | 行政职务 | 副经理 |
| 二级单位 | |  | | | | | 党 派 | 中共党员 |
| 通讯地址 | | 许昌市湖滨路43号 | | | | | 邮政编码 | 461000 |
| 参加本项目的起止时间： | | | 2014年6月 至 2015年9月 | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献及其证明材料（限200字）：  提出研究方向，提出关键的设计思路，组建项目组进行立项，在方案确定、研发思路、产品定型等方面提出建设性意见并付诸实施，使得项目顺利进行，对农机产品推广应用起到关键作用。 | | | | | | | | |
| 支持上述贡献的旁证材料名称及附件中的编号：  新型农机后轮距调节装置（附件1-4）。 | | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况（限200字）：  曾获得河南省烟草公司科技进步二等奖1项。 | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | | |
| 姓 名 | | 张立顶 | | 性 别 | | 男 | 排 名 | 5 |
| 出生年月 | | 1976.11 | | 出 生 地 | | 河南镇平 | 民 族 | 汉 |
| 身份证号 | | 412925197611290518 | | 办公电话 | |  | 移动电话 | 13213369169 |
| 毕业学校 | | 河南农业大学 | | 毕业时间 | | 2000年 | 最高学历 | 本科 |
| 所学专业 | | 烟草 | | 技术职称 | | 农艺师 | 最高学位 | 学士 |
| 现从事专业 | | 烟草 | | 归国人员 | | 否 | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 许昌市烟草公司 | | | | | 行政职务 | 科员 |
| 二级单位 | |  | | | | | 党 派 | 中共党员 |
| 通讯地址 | | 许昌市湖滨路43号 | | | | | 邮政编码 | 461000 |
| 参加本项目的起止时间： | | | 2012年11月 至 2015年9月 | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献及其证明材料（限200字）：  参与项目组进行立项，在方案确定、研发思路、产品定型等，田间试验与分析，对农机产品推广应用起到关键作用。 | | | | | | | | |
| 支持上述贡献的旁证材料名称及附件中的编号：  新型农机座椅升降调节装置；螺旋式拔秆装置；绞龙式中耕机；牵引式移栽机自动测速装置（附件1-1，1-3，1-6，1-7）。 | | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况（限200字）：  获河南省烟草公司烟草公司二等奖一项、三等奖一项。 | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | | |
| 姓 名 | | 范沿沿 | | 性 别 | | 男 | 排 名 | 6 |
| 出生年月 | | 1988.12 | | 出 生 地 | | 河南虞城 | 民 族 | 汉 |
| 身份证号 | | 411425198812236637 | | 办公电话 | |  | 移动电话 | 15090252527 |
| 毕业学校 | | 河南农业大学 | | 毕业时间 | | 2014年 | 最高学历 | 研究生 |
| 所学专业 | | 农机 | | 技术职称 | | 助理农艺师 | 最高学位 | 硕士 |
| 现从事专业 | | 烟草 | | 归国人员 | | 否 | 归国时间 |  |
| 工作单位 | | 许昌市烟草公司 | | | | | 行政职务 | 科员 |
| 二级单位 | |  | | | | | 党 派 | 中共党员 |
| 通讯地址 | | 许昌市湖滨路43号 | | | | | 邮政编码 | 461000 |
| 参加本项目的起止时间： | | | 2014年9月 至 2015年9月 | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献及其证明材料（限200字）：  主要参与采收植保机和中耕机烟草农机的设计方案、优化部分烟草专用农机，提供部分机型的优化设计，参与产品定型等以及田间试验与分析，参与农机产品推广。 | | | | | | | | |
| 支持上述贡献的旁证材料名称及附件中的编号：  绞龙式中耕机（1-6）。 | | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况（限200字）：  参与《采收植保机研发与推广》项目获得河南省烟草公司科技进步二等奖。 | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | | |
| 姓 名 | 王龙飞 | | 性 别 | | 男 | 排 名 | 7 |
| 出生年月 | 1988.1 | | 出 生 地 | | 陕西临潼 | 民 族 | 汉 |
| 身份证号 | 610115198801214771 | | 办公电话 | |  | 移动电话 | 15713740679 |
| 毕业学校 | 河南农业大学 | | 毕业时间 | | 2014年 | 最高学历 | 研究生 |
| 所学专业 | 农机 | | 技术职称 | | 助理农艺师 | 最高学位 | 硕士 |
| 现从事专业 | 烟草 | | 归国人员 | | 否 | 归国时间 |  |
| 工作单位 | 许昌市烟草公司 | | | | | 行政职务 | 科员 |
| 二级单位 |  | | | | | 党 派 | 中共党员 |
| 通讯地址 | 许昌市湖滨路43号 | | | | | 邮政编码 | 461000 |
| 参加本项目的起止时间： | | 2014年9月 至 2015年9月 | | | | | |
| 对本项目技术创造性贡献及其证明材料（限200字）：  主要参与采收植保机和移栽机烟草农机的设计方案、优化部分烟草专用农机，提供研发思路，参与产品定型等以及田间试验与分析，参与农机产品推广。 | | | | | | | |
| 支持上述贡献的旁证材料名称及附件中的编号：  牵引式移栽机自动测速装置（附件1-7）。 | | | | | | | |
| 曾获省级以上科技奖励情况（限200字）：  参与《采收植保机研发与推广》项目获得河南省烟草公司科技进步二等奖 | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定，保证所提交材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度推荐的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。  **工作单位声明**：本单位对该完成人被推荐无异议。  单位（盖章）  年 月 日 | | | |

十、主要完成单位情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 河南省烟草公司许昌市公司 | | | | | |
| 排 名 | 1 | 法定代表人 | | 黄银甫 | 所 在 地 | 许昌 |
| 单位性质 | 企业 | 传 真 | |  | 邮政编码 |  |
| 通讯地址 | 许昌市湖滨路43号 | | | | | |
| 联 系 人 | 李建华 | 单位电话 |  | | 移动电话 | 18637446956 |
| 电子邮箱 |  | | | | 组织机构代码 |  |
| 对本项目科技创新和推广应用情况的贡献（限600字）：  负责项目论证立项，投入研发经费，制定实施方案，组织项目实施，申请成果鉴定，加快技术推广，组织进行农机田间测试，分析评价试验数据，提出农机配置优化方案，形成试点科研项目总结报告，为项目顺利完成提供全方位、全过程的人力、物力、财力保障。 | | | | | | |
| **声明：**本单位同意完成单位排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定和具体要求，保证所提交的材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。**本单位是独立法人机构**，如有不符或虚假，本单位愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本单位对项目完成人、项目完成单位及排序无异议。  法定代表人签名： 单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 | | | | | | |
| 单位名称 | 许昌职业技术学院 | | | | | |
| 排 名 | 2 | 法定代表人 | | 谭水木 | 所 在 地 | 许昌 |
| 单位性质 | 大专院校 | 传 真 | |  | 邮政编码 | 461000 |
| 通讯地址 | 河南许昌市新兴路4336号 | | | | | |
| 联 系 人 | 杨富营 | 单位电话 |  | | 移动电话 | 13837488805 |
| 电子邮箱 |  | | | | 组织机构代码 |  |
| 对本项目科技创新和推广应用情况的贡献（限600字）：  参与项目论证立项，参与制定项目实施方案，技术路线，制项目规划，设计新产品开发研制方案参与项目实施，参与申请成果鉴定，参与进行农机田间测试，分析评价试验数据，提出农机配置优化方案，形成试点科研项目总结报告，为项目顺利完成提供技术支持。。 | | | | | | |
| **声明：**本单位同意完成单位排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定和具体要求，保证所提交的材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。**本单位是独立法人机构**，如有不符或虚假，本单位愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本单位对项目完成人、项目完成单位及排序无异议。  法定代表人签名： 单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 | | | | | | |
| 单位名称 | 许昌同兴现代农业科技有限公司 | | | | | |
| 排 名 | 3 | 法定代表人 | | 张同庆 | 所 在 地 | 许昌 |
| 单位性质 | 企业 | 传 真 | |  | 邮政编码 |  |
| 通讯地址 | 河南省许昌尚集产业集聚区平安大道中段 | | | | | |
| 联 系 人 | 林智宗 | 单位电话 |  | | 移动电话 | 18697394545 |
| 电子邮箱 |  | | | | 组织机构代码 |  |
| 对本项目科技创新和推广应用情况的贡献（限600字）：  参与项目论证立项，制定具体的项目方案，参与项目实施，参与申请成果鉴定，加快技术推广应用。负责田间测试选型、购置、配套农机设备，做好新机打样，参与进行农机田间测试，分析评价试验数据，提出农机配置优化方案，形成试点科研项目总结报告。 | | | | | | |
| **声明：**本单位同意完成单位排名，遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定和具体要求，保证所提交的材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。**本单位是独立法人机构**，如有不符或虚假，本单位愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本单位对项目完成人、项目完成单位及排序无异议。  法定代表人签名： 单位（盖章）  年 月 日 年 月 日 | | | | | | |

十一、推荐单位意见

|  |
| --- |
| 本项目主要科技创新支撑材料有：  实用新型专利 10 项（附件1-1至1-10）,满2年以上的 3 项；  已在 河南汝州、叶县、许昌、郏县等 范围内推广应用，并产生了显著的社会效益（旁证材料见附件3-1至3-4）。  推荐意见（限300字）：  本项目通过自主研究开发及引进国内外先进技术，筛选出适应豫中平原烟区烟草农艺要求的农机设备，在技术上有重要的创新，形成了多项具有自主知识产权的核心技术和产品。根据不同生产环节各种机械的作业性能指标和经济技术指标测试结果与对比分析，筛选出适宜豫中平原烟区的烟田全程机械化农机配置的优化方案。经烟叶生产中推广应用，实现了深耕整地、施肥起垄、装盘播种、苗床剪叶、移栽覆膜、中耕培土、烟秆拔除等各个环节的机械化全程覆盖，亩用工量减少到11.61个，减工降本效果明显，产生了显著的经济效益和社会效益，对河南省烟叶生产全程机械化起到显著的示范引领作用。  申请河南省科学技术进步二等奖。  本项目满足申请省科技进步 二 等奖条件，推荐本项目申请省科技进步 二 等奖。 |
| **声明：**本单位遵守《河南省科学技术奖励办法》等有关规定和要求，对推荐书内容及全部附件材料进行了严格审查，**并进行了原件审查工作，**保证所推荐项目的全部推荐材料真实有效，确认该项目符合推荐资格条件，项目完成人及完成单位排序无异议，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  我单位承诺将严格按照河南省科学技术厅的有关规定和要求，认真履行作为推荐单位的义务并承担相应的责任。  推荐单位（公章）  年 月 日 |