**2025年度河南省科学技术进步奖提名项目**

**公示材料**

**（一）项目名称：**设施西甜瓜新品种选育与高效栽培技术集成应用

**（二）主要完成人：**朱学杰、郭大龙、袁黎、韦同路、张自启、段爱菊、朱忠厚、牛季娟、王凤珍、朱学民

**（三）主要完成单位：**洛阳市农发农业科技有限公司、河南科技大学、西北农林科技大学、洛阳市农林科学院

**（四）主要知识产权及标准规范目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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） | 授权日期（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） | 专利（标准）有效状态 |
| 新品种权 | 华晶十三 | 中国 | CNA20182893.2 | 2022年5月10日 | 2022020868 | 洛阳市农发农业科技有限公司 | 朱学杰、朱忠厚、朱学宏、朱真真、朱学民 | 有效 |
| 新品种权 | 白皮脆 | 中国 | CNA20182892.3 | 2021年12月30日 | 2021019702 | 洛阳市农发农业科技有限公司 | 朱学杰、朱忠厚、朱学宏、朱真真 | 有效 |
| 河南省地方标准 | 设施草莓套种小果型西瓜技术规程 | 中国 | DB41/T 2762—2024 | 2024年10月10日 | 河南省市场监督管理局 | 洛阳市农发农业科技有限公司、信阳农林学院、中国农业科学院郑州果树研究所、河南豫艺种业科技发展有限公司、洛阳市农林科学院 | 朱学杰、李亮杰、楚宗丽、汪同财、周厚成、朱忠厚、龚守富、卫艳利、左宜赞、董向向、陈娟娟、张自启 | 有效 |
| 新品种权 | 早春金玉 | 中国 | CNA20191001900 | 2023年9月5日 | 2023028901 | 洛阳市农发农业科技有限公司 | 朱忠厚、朱学杰、王凤珍、朱学宏、朱真真 | 有效 |
| 新品种权 | 华晶十六号 | 中国 | CNA20201005201 | 2024年12月26日 | 2024037121 | 海南郑科农业科技有限公司、洛阳市农发农业科技有限公司 | 朱忠厚、刘伟、朱江锋、朱学宏、谢孟菊、朱学杰、汪同财 | 有效 |
| 新品种登记 | 华晶十八 | 中国 | GPD西瓜(2018)411252 | 2019年1月29日 | 中华人民共和国农业农村部 | 洛阳市农发农业科技有限公司 | 洛阳市农发农业科技有限公司 | 有效 |
| 新品种登记 | 华晶十九 | 中国 | GPD西瓜(2022)410175 | 2022年8月18日 | 中华人民共和国农业农村部 | 洛阳市农发农业科技有限公司、河南创优种业有限公司 | 朱真真、汪同财、朱学杰、赵海、朱忠厚、朱江锋、左宜赞、朱学宏、朱新红、刘勇鹏 | 有效 |
| 新品种登记 | 酥蜜三号 | 中国 | GPD甜瓜(2018)410830 | 2019年1月29日 | 中华人民共和国农业农村部 | 洛阳市农发农业科技有限公司 | 洛阳市农发农业科技有限公司 | 有效 |
| 新品种登记 | 酥蜜六号 | 中国 | GPD甜瓜(2022)410156 | 2022年8月18日 | 中华人民共和国农业农村部 | 洛阳市农发农业科技有限公司、河南创优种业有限公司 | 朱忠厚、朱学杰、汪同财、刘伟、牛季娟、段爱菊、朱学民、朱新红、朱江锋、张晓军 | 有效 |
| 河南省地方标准 | 小果型西瓜春茬设施栽培技术规程 | 中国 | DB41/1340—2016 | 2016年12月29日 | 河南省质量技术监督局 | 中国农业科学院郑州果树研究所、河南省西瓜育种工程技术研究中心、洛阳市农发农业科技有限公司、洛阳市质量技术监督局、孟津县质量技术监督局、洛阳市质量技术监督检验测试中心 | 刘君璞、孙德玺、朱学杰、邓云、朱学民、朱迎春、杨耀武、朱忠厚、刘军霞、朱志渊、安国林、李卫华 | 有效 |

**（五）论文（专著）目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文专著名称/**  **刊名/作者** | **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** | **他引总次数** | **检索数据库** | **中科院JCR**  **分区** | **核心**  **期刊** |
| 1 | Creation of a watermelon haploid inducer line via *ClDMP3*-mediated single fertilization of the central cell/Horticulture Research/Xiner Chen, Yuxiu Li, Gongli Ai, Jinfan Chen, Dalong Guo, Zhonghou Zhu, Xuejie Zhu, Shujuan Tian, Jiafa Wang, Man Liu, Li Yuan | 2023年10卷：uhad081 | 2023.04.19 | Man Liu, Li Yuan | Xiner Chen | Xiner Chen, Yuxiu Li, Gongli Ai, Jinfan Chen, Dalong Guo, Zhonghou Zhu, Xuejie Zhu, Shujuan Tian, Jiafa Wang, Man Liu, Li Yuan | 12 | SCI | 一区 |  |
| 2 | Mapping of leaf lobe‑related genes in melon (*Cucumis melo* L.) via bulked segregant analysis/Euphytica/Meng-Ling Zheng, Lu Yang, Ding-Ding Zuo, Rui Sun, Jing Zhang, Yan-Ge Li, Zhong-Hou Zhu, Xue-Jie Zhu, Da-Long Guo | 2025年221卷：22 | 2025.02.03 | Da-Long Guo | Meng-Ling Zheng | Meng-Ling Zheng, Lu Yang, Ding-Ding Zuo, Rui Sun, Jing Zhang, Yan-Ge Li, Zhong-Hou Zhu, Xue-Jie Zhu, Da-Long Guo | 0 | SCI | 三区 |  |
| 3 | Development of chromosome‑specifc potential intron polymorphism markers in watermelon/Genetic Resources and Crop Evolution/Liang-Jie Li, Ding-Ding Zuo, Meng-Ling Zheng, Lu Yang, Rui Sun, Xue-Jie Zhu, Zhong-Hou Zhu, Da-Long Guo | 2025年72卷：691-700 | 2024.05.10 | Da-Long Guo | Liang-Jie Li | Liang-Jie Li, Ding-Ding Zuo, Meng-Ling Zheng, Lu Yang, Rui Sun, Xue-Jie Zhu, Zhong-Hou Zhu, Da-Long Guo | 0 | SCI | 三区 |  |
| 4 | Identification of watermelon H3K4 and H3K27 genes and their expression profiles during watermelon fruit development/Molecular Biology Reports/Yang Qiao, Yan-Ge Li, Tong-Lu Wei, Hai-Nan Liu, Mao-Song Pei, Xue-Jie Zhu, Zhong-Hou Zhu,  Da-Long Guo | 2023年50卷：8259-8270 | 2023.08.12 | Da-Long Guo | Yang Qiao | Yang Qiao, Yan-Ge Li, Tong-Lu Wei, Hai-Nan Liu, Mao-Song Pei, Xue-Jie Zhu, Zhong-Hou Zhu,  Da-Long Guo | 0 | SCI | 四区 |  |
| 5 | Mechanisms of Cadmium stress response in watermelon: Insights from physiological, transcriptomic, and metabolic analyses/Plant Physiology and Biochemistry/Tong-Lu Wei, Ze-Hang Wang, Mao-Song Pei, Hai-Nan Liu, Da-Long Guo | 2024年215卷：109017 | 2024.08.05 | Da-Long Guo | Tong-Lu Wei | Tong-Lu Wei, Ze-Hang Wang, Mao-Song Pei, Hai-Nan Liu, Da-Long Guo | 2 | SCI | 二区 |  |
| 6 | 甜瓜新品种‘白皮脆’/园艺学报/朱学杰，朱忠厚，朱真真，郭大龙 | 2022年49卷：105-106 | 2022.07.07 | 郭大龙 | 朱学杰 | 朱学杰，朱忠厚，朱真真，郭大龙 |  | 中国期刊网 |  | 中文核心 |
| 7 | 小果型西瓜新品种华晶18号的选育/中国瓜菜/朱学杰，朱忠厚，汪同财，朱真真，郭大龙 | 2023年36卷：97-99 | 2023.01.05 | 郭大龙 | 朱学杰 | 朱学杰，朱忠厚，汪同财，朱真真，郭大龙 | 5 | 中国期刊网 |  | 中文核心 |
| 8 | 小果型西瓜品种‘华晶13号’的选育/中国瓜菜/朱学杰，朱真真，朱忠厚，刘喜存 | 2019年32卷：49-51 | 2019.04.09 | 朱学杰 | 朱学杰 | 朱学杰，朱真真，朱忠厚，刘喜存 | 5 | 中国期刊网 |  | 中文核心 |
|  | 合计 | | | | | | 24 |  |  |  |