浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科技进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 浙江粮食安全保障与耕地量质保护的推进对策 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | 1. **代表性论文：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作 者 | 论文专著名称/刊物 | 年卷页码 | 发表时间 |
| Fu Linlin, Mao Xiaobao\*, Mao Xiaohong, Wang Jin | Evaluation of Agricultural Sustainable Development Based on Resource use Efficiency: Empirical Evidence from Zhejiang Province, China / Frontiers in Environmental Science（SCI） | 2022(10):1-13 | 2022.10 |
| 傅琳琳,毛晓红\*,毛小报,蔡日旋 | 浙江省2013—2018年粮食综合生产能力评价/《浙江农业学报》（北大核心） | 2021,33(09):1748-1758 | 2021.09 |
| 傅琳琳,毛晓红,毛小报\*,李海涛 | 乡村振兴背景下浙江省绿色农业发展评价研究——基于农业资源综合利用的视角/《中国农业资源与区划》（北大核心） | 2020,41(12):23-34 | 2020.12 |
| 黄祖辉,傅琳琳 | 建设农业强国：内涵、关键与路径/《求索》（CSSCI） | 2023(01):132-141 | 2023.01 |
| 黄祖辉,李懿芸,毛晓红\* | 我国耕地“非农化”“非粮化”的现状与对策/《江淮论坛》（CSSCI） | 2022(04):13-21 | 2022.08 |
| 李懿芸,毛晓红\*,黄祖辉 | 国家粮食安全背景下耕地数量、质量、生态“三位一体”保护评价与对策研究/《农村经济》（CSSCI） | 2023(06):21-31 | 2023.06 |
| 黄祖辉,李懿芸,毛晓红\* | 我国乡村老龄化现状及其对粮食生产的影响与应对/《西北农林科技大学学报》（CSSCI） | 2024,24(02):35-42 | 2024.03 |
| 毛晓红,李懿芸,傅琳琳 | 浙江粮食生产特征与产能提升对策研究/《中国稻米》（北大核心） | 2025(01):44-53 | 2024.11 |
| 毛晓红,李懿芸\*,傅琳琳 | 耕地数量、质量、生态“三位一体”保护的困境与策略——以浙江省为例/《农业经济》（北大核心） | 2024(04):105-107 | 2024.04 |
| 傅琳琳,毛小报,毛晓红\*,李海涛,王瑾 | 浙江农业可持续发展水平与区域差异综合评价——基于高质量发展视角/《浙江农业学报》（北大核心） | 2020,32(10):1880-1889 | 2020.09 |

 |
| 主要完成人 | 傅琳琳，排名1，副研究员，浙江省农业科学院李懿芸，排名2，助理研究员，浙江省农业科学院王瑾，排名3，助理研究员，浙江省农业科学院黄祖辉，排名4，教授，浙江大学毛晓红，排名5，研究员，浙江省农业科学院毛小报，排名6，副研究员，浙江省农业科学院王煜，排名7，助理研究员，浙江省农业科学院 |
| 主要完成单位 | 1．浙江省农业科学院；2．浙江大学 |
| 提名单位 | 浙江省农业科学院 |
| 提名意见 | 《浙江粮食安全保障与耕地量质保护的推进对策》系浙江省发改委、省科技厅软科学、省“三农六方”等项目研究基础上形成的综合性研究成果。成果立足国家粮食安全新战略和浙江省情农情，围绕耕地量质保护及粮食产能提升开展了系统性研究。在研究思路与理论方法、建设模式与路径提炼、问题发现与应对策略、研究成果推广应用等方面有创新突破：①构建了包含“五大安全”的新粮食安全观，提出了“六藏”多元协同的粮食安全保障机制。②提炼了影响粮食产能的五大核心要点，构建了融合可持续发展目标的“粮食综合生产能力”评价指标体系，测算了浙江及23个产粮大县的产能比较优势和人粮关系，挖掘凝练出多类型粮食产能提升的“浙江方案”。③揭示了耕地数量、质量、生态“三位一体”保护的内在逻辑，首次构建浙江“耕地‘三位一体’保护”评价指标体系，挖掘并提炼了耕地保护典型模式与实践路径。④聚焦耕地“非农化”“非粮化”整治，提出的难点清单和整治策略工具箱在实践中取得了显著的应用效果。研究历时近13年，视角新颖、方法科学、数据丰富。研究成果科学性、理论性、系统性和应用性强，居国内同类研究领先水平。研究成果能有效服务于政府决策，对浙江乃至全国资源禀赋相似地区制定耕地保护、提升粮食产能的政策提供了参考，多项对策建议已被浙江省委省政府以及相关部门借鉴、采纳和应用，具有重要的理论指导价值与显著的实践应用价值。提名该成果为**2024年度浙江省科学技术进步奖二等奖**。 |