附件：

《芥菜起源驯化和种质应用研究》提名2024年度湖南省科学技术奖公示材料

1. **项目名称**

芥菜起源驯化和种质应用研究

1. **提名单位（专家）**

湖南农业大学

1. **提名奖种和等级**

湖南省自然科学一等奖

1. **代表作目录（或主要知识产权和标准规范等目录）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代表作名称/刊名 | 年卷页码 | 发表时间（年月 日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者（排序） |
| 1 | Genomic insights into the origin, domestication and diversification of *Brassica juncea*. *Nature Genetics* | 2021, 53(9):1392-1402 | 2021年9月6日 | 刘忠松，华玮 | 康雷，钱论文，郑明，陈力扬 | 康雷，钱论文，郑明，陈力扬, 陈浩, 杨柳, 游亮, 杨斌, 严明理, 顾元国, 王天义, 刘显军, 路洪凤, 张大为, 饶勇, 贾东海, 周定港, 肖华贵, 王永刚, 熊兴华, 华玮, 刘忠松 |
| 2 | Metabolic profiles of Brassica juncea roots in response to cadmium stress. Metabolites | 2021, 11(6),383 | 2021年6月13日 | 严明理，刘志祥 | 谭飘飘 | 谭飘飘，曾超珍，万常，刘哲，董旭杰，彭继庆，林海燕, 李莓，刘志祥, 严明理 |
| 3 | Exploring the gene pool of Brassica napus by genomics-based approaches. Plant Biotechnology Journal | 2021, 19(9):1693-1712 | 2021年5月21日 | 邹珺  | 胡丹丹, | 胡丹丹, 靖金杰, 沈金雄, 孟金陵, 邹珺 |
| 4 | Genome-wide identification, localization, and expression analysis of proanthocyanidin-associated genes in Brassica， Frontiers in Plant Science | 2016, 7:1831 | 2016年12月9日 | 刘忠松 | 刘显军 | 刘显军，陆赢，严明理，孙东红，胡学芳，刘淑艳，陈社员，官春云，刘忠松 |
| 5 | Co-linearity and divergence of the A subgenome of Brassica juncea compared with other Brassica species carrying different A subgenomes. BMC Genomics, | 2016, 17:18 | 2016年1月5日 | 邹珺，刘忠松，孟金陵 | 邹珺 | 邹珺,胡丹丹, 刘培发, 刘忠松, 刘显军, 孟金陵 |
| 6 | 芥菜种子颜色调控基因TT8的等位变异及其地理分布分析. 作物学报 | 2022, 48(6): 1325-1332 | 2021年10月21日 | 刘忠松 | 张钰坤 | 张钰坤, 陆 赢, 崔 看, 夏石头, 刘忠松 |
| 合 计 |

注：如有在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可填不超过6篇。

1. **主要完成人：**

刘忠松，康雷，钱论文，杨柳，严明理，邹珺

1. **主要完成单位：**

湖南农业大学，华中农业大学，湖南科技大学