**2021年度湖北省科学技术奖申报公示**

按照湖北省科技厅“关于开展2021年度省科学技术奖提名工作的通知”和《2021年度湖北省科学技术奖励提名工作手册》的要求，现将武汉市农业科学院、中国农业科学院蔬菜花卉研究所等单位联合申报的湖北省科学技术奖进行公示，公示时间为7个自然日（即2021年6月10日至16日）。公示内容包括项目名称、申报奖种与等级、主要完成人与排名、完成单位与排名、主要知识产权和标准规范等目录。

**1、****项目名称**：主要瓜菜集约化高效育苗关键技术创新及应用

**2、申报奖种与等级**：科学技术进步一等奖

**3、主要完成人与排名**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学历或  学位 | 职称（职务） | 工作单位 | 排  名 |
| 施先锋 | 博士 | 高级农艺师 | 武汉市农业科学院 | 1 |
| 董春娟 | 博士 | 副研究员 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 | 2 |
| 周谟兵 | 学士 | 推广研究员 | 武汉维尔福生物科技股份有限公司 | 3 |
| 葛米红 | 硕士 | 高级农艺师 | 武汉市农业科学院 | 4 |
| 陈 钢 | 博士 | 正高 | 武汉禾丰瑞科技发展有限公司 | 5 |
| 王 锐 | 博士 | 高级工程师 | 武汉市农业科学院 | 6 |
| 梁 欢 | 硕士 | 农艺师 | 武汉市农业科学院 | 7 |
| 廖 剑 | 硕士 | 工程师 | 武汉市农业科学院 | 8 |
| 王德欢 | 硕士 | 农艺师 | 武汉市农业科学院 | 9 |
| 祝菊红 | 硕士 | 农艺师 | 武汉市农业科学院 | 10 |
| 洪 娟 | 硕士 | 高级农艺师 | 武汉市农业科学院 | 11 |
| 孙玉宏 | 硕士 | 正高 | 武汉市农业科学院 | 12 |
| 陈 鸿 | 学士 | 正高 | 武汉市农业科学院 | 13 |
| 陈祖平 | 大专 | 高级农艺师 | 武汉市农业科学院 | 14 |
| 胡江勇 | 学士 | 高级农艺师 | 武汉维尔福生物科技股份有限公司 | 15 |

**4、完成单位与排名**

|  |  |
| --- | --- |
| 完成单位名称 | 排名 |
| 武汉市农业科学院 | 1 |
| 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 | 2 |
| 武汉维尔福生物科技股份有限公司 | 3 |
| 武汉禾丰瑞科技发展有限公司 | 4 |

**5、主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 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（标准实施）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） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 国家农业行业标准 | 茄果类蔬菜穴盘育苗技术规程 | 中国 | NY/T 2312-2013 | 2013年8月1日 | 中华人民共和国农业部 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所，全国农业技术推广服务中心，寿光市新世纪种苗有限公司 | 尚庆茂，梁桂梅，张志刚，冷杨，董春娟，魏家鹏，王娟娟，桑毅振 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 无籽西瓜细菌性果腐病消毒剂及无籽西瓜免破壳催芽方法 | 中国 | ZL 2013 10274395.X | 2014年10月8日 | 第1492062号 | 武汉市农业科学研究所，武汉东西湖维农种苗有限公司，武汉维尔福生物科技股份有限公司 | 孙玉宏，彭金光，施先锋，苏可先，辛复林，曾红霞，张娜，汤谧，周谟兵，任俭，程维舜，阳永学，李煜华，李其友 | 有效 |
| 3 | 湖北省地方标准 | 西瓜嫁接专用砧木—葫芦杂交制种技术规程 | 中国 | DB42/T 907-2013 | 2013年9月1日 | 湖北省质量技术监督局 | 武汉市农业科学研究所 | 施先锋，孙玉宏，李煜华，曾红霞，张娜，汤谧，任俭，杜念华，程维舜，杨皓琼，童翔 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种利用酒糟配制的瓜菜育苗有机复合基质及生产方法 | 中国 | ZL 2014 10186131.3 | 2015年9月30日 | 第1805498号 | 武汉市农业科学院研究所 | 葛米红，陈钢，张利红，杜雷，黄翔，洪娟，王蕾，叶莉霞 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 黄瓜砧木零子叶顶端套管嫁接育苗方法 | 中国 | ZL 2017 1 0545209.X | 2020年9月11日 | 第3982400号 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 | 尚庆茂，董春娟 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种多元素水溶性液态肥及其制备方法 | 中国 | ZL 2012 1 0010671.7 | 2014年8月13日 | 第1461014号 | 武汉禾丰瑞科技发展有限公司 | 陈钢，洪娟，黄翔，张利红，葛米红，陈涛，叶莉霞，王蕾 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种自动覆膜控温移动苗床控制器及控制方法 | 中国 | ZL 2015 10892305.2 | 2019年7月23日 | 第3464750号 | 武汉市农业机械化科学研究所 | 高一川，高星星，万勇，张尉，吴泽鑫，肖进，周朝，王锐 | 有效 |
| 8 | 论文 | Endogenous salicylic acid accumulation is required for chilling tolerance in cucumber (Cucumis sativus L.) seedlings | 德国 | [Planta](https://link.springer.com/journal/425) | 2014，240, 687–700 | Springer Nature Switzerland AG. ISSN 0032-0935 | 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 | [Chun-Juan Dong](https://link.springer.com/article/10.1007/s00425-014-2115-1" \l "auth-Chun_Juan-Dong),  [Liang Li](https://link.springer.com/article/10.1007/s00425-014-2115-1" \l "auth-Liang-Li),  [Qing-Mao Shang](https://link.springer.com/article/10.1007/s00425-014-2115-1" \l "auth-Qing_Mao-Shang),  [Xin-Yan Liu](https://link.springer.com/article/10.1007/s00425-014-2115-1" \l "auth-Xin_Yan-Liu) &  [Zhi-Gang Zhang](https://link.springer.com/article/10.1007/s00425-014-2115-1" \l "auth-Zhi_Gang-Zhang) | 有效 |
| 9 | 湖北省地方标准 | 蔬菜工厂化育苗技术操作规程 | 中国 | DB42/T 1120-2015 | 2015年12月20日 | 湖北省质量技术监督局 | 武汉市农业科学研究所，武汉维尔福生物科技股份有限公司，武汉东西湖维农种苗有限公司，武汉谷易丰科技服务有限公司 | 彭金光，孙玉宏，施先锋，周谟兵，肖康飞，苏可先，李爱成，葛米红，辛复林，杨皓琼，童翔 | 有效 |
| 10 | 软件著作权 | 基于Android的移动苗床智能育苗控制系统V1.0 | 中国 | 2017SR575244 | 2017年10月19日 | 中华人民共和国国家版权局 | 武汉市农业科学技术研究院农业机械化科学研究所 | 武汉市农业科学技术研究院农业机械化科学研究所 | 有效 |