

根据《浙江省科学技术厅关于开展2022年度浙江省科学技术奖提名工作的通知》有关要求，现将杭州种业集团有限公司作为参与单位完成的成果“高油高产抗逆浙大系列黄籽油菜品种选育推广与全产业链开发应用”相关内容予以公示。

公示时间：2023年3月9日-2023年3月15日。

对公示的成果、候选人持有异议的，在公示期内，应当以真实身份书面向单位提出。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名和联系电话、地址；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。为方便核实、查证，保证实事求是、公正处理，匿名异议不予受理。我单位将按规定对异议者身份予以保护。

联系人：俞佳

联系电话：057186042733

E-mail: kakafeeler@163.com

杭州种业集团有限公司

2023年3月9日

附件：公示材料-高油高产抗逆浙大系列黄籽油菜品种选育推广与全产业链开发应用

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（科学技术进步奖）

成果名称	高油高产抗逆浙大系列黄籽油菜品种选育推广与全产业链开发应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	<p>主要知识产权和标准规范目录：</p> <p>1、新品种浙大 630，浙审油 2016001，2016.5.18；GPD 油菜（2018）330212，2020.4.9</p> <p>2、新品种浙大 622，浙审油 2014002，2014.3.19；GPD 油菜（2018）330201，2018.6.2</p> <p>3、一种快速检测芸薹属六倍体新种质倍性的方法，中国，ZL201610648697.2，2019.4.23，杨素，周伟军*，张康妮，许玲，王尖，葛常青，徐建祥</p> <p>4、一种农杆菌介导的甘蓝型油菜遗传转化方法，中国，ZL201410177616.6，2016.5.18，徐茜，周伟军*，刘宏波，李兰，黄昌蓉，许玲</p> <p>5、一种利用印度梨形孢提高作物对除草剂苄嘧磺隆抗性的方法，中国，ZL201711098935.8，2020.5.22，吕梦婷，周伟军*，王尖，李兰，许玲，白全江，宋文坚，朱金文</p> <p>代表性论文专著目录：</p> <p>1. Islam F., J. Wang, M.A. Farooq, M.S.S. Khan, L. Xu, J.W. Zhu, M. Zhao, S. Muños, Q.X. Li, W.J. Zhou*. Potential impact of the herbicide 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on human and ecosystems. <i>Environment International</i>, 2018, 111, 332–351.(高被引论文)</p> <p>2. Farooq M.A., F. Islam, B. Ali, U. Najeed, B.Z. Mao, R.A. Gill, G. Yan, K.H.M. Siddique, W.J. Zhou*. Arsenic toxicity in plants: Cellular and molecular mechanisms of its transport and metabolism. <i>Environmental and Experimental Botany</i>, 2016, 132, 42-52.(高被引论文)</p> <p>3. Gill R.A., L.L. Zang, B. Ali, M.A. Farooq, P. Cui, S. Yang, S. Ali, W.J. Zhou*. Chromium-induced physio-chemical and ultrastructural changes in four cultivars of <i>Brassica napus</i> L. <i>Chemosphere</i>, 2015, 120, 154-164.</p> <p>4. Tian T., B. Ali, Y.B. Qin, Z. Malik, R.A. Gill, S. Ali, W.J. Zhou*. Alleviation of lead toxicity by 5-aminolevulinic acid is related to elevated. <i>BioMed Research International</i>. 2014, 530642.</p> <p>5. Ali B., B. Wang, S. Ali, M.A. Ghani, M.T. Hayat, C. Yang, L. Xu, W.J. Zhou*. 5-Aminolevulinic acid ameliorates the growth, photosynthetic gas exchange capacity, and ultrastructural changes under cadmium stress in <i>Brassica napus</i> L. <i>Journal of Plant Growth Regulation</i>, 2013, 32(3), 604-614.</p>

主要完成人	<p>周伟军，排名 1，教授，浙江大学；</p> <p>许玲，排名 2，教授，浙江理工大学；</p> <p>秦叶波，排名 3，高级农艺师，浙江省农技推广中心；</p> <p>施俊生，排名 4，高级农艺师，浙江省种子管理站；</p> <p>蒋根水，排名 5，高级农艺师，杭州种业集团有限公司；</p> <p>寿建尧，排名 6，推广研究员，浙江长生种业科技有限公司；</p> <p>徐建祥，排名 7，正高级农艺师，衢州市农业林业科学研究院；</p> <p>周彩军，排名 8，高级农艺师，浙江乐土种业有限公司；</p> <p>王蓉，排名 9，高级农艺师，金华市农业技术推广站；</p> <p>陈健根，排名 10，高级农艺师，富阳区农业技术推广中心；</p> <p>黄倩，排名 11，助理研究员，浙江大学；</p> <p>陈燕华，排名 12，农艺师，象山县农业技术推广中心；</p> <p>石子建，排名 13，农艺师，衢州市农业林业科学研究院。</p>
主要完成单位	<ol style="list-style-type: none"> 1.单位名称：浙江大学 2.单位名称：浙江理工大学 3.单位名称：杭州种业集团有限公司 4.单位名称：浙江乐土种业有限公司 5.单位名称：杭州稻道农业科技有限公司 6.单位名称：衢州市农业林业科学研究院 7.单位名称：浙江长生种业科技有限公司 8.单位名称：诸暨市东白缘生态农业科技有限公司 9.单位名称：浙江旭璟健康科技有限公司
提名单位	浙江大学
提名意见	<p>通过芸薹属种间杂交、胚挽救、分子聚合育种等前沿技术，成功选育出生育期短、黄籽高油、高产抗逆、适合机械化生产的优质油菜品种浙大 622、浙大 630 等；研发出了浙大系列黄籽优质油菜品种相配套的“免耕直播”“稀植精控”“耐迟播春发”及“四统三防二控一协调”等 4 套高产高质栽培技术；浙大黄籽油菜种皮薄，极大地简化了脱色工艺，并开发了菜籽油优质品牌产品，延长了油菜产业链，大幅提升油菜附加值，社会经济生态效益显著。是授权专利和发表论文的主要完成单位，博士后和研究生的主要培养单位，对成果创新点 1、2、3 作出了重要贡献。</p>