

# 2021 年度广东省科学技术奖公示表

## (自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖格式)

项目名称	根特征与水份因子对水稻积累重金属的影响及机理
拟提名奖项及等级	拟提名 2021 年度广东省 (自然科学奖) _2_ 等奖
主要完成单位	单位 1 (科技进步奖填写, 自然科学奖及技术发明奖不填写) 单位 2
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1. 叶志鸿 (职称: 教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 课题总体设计和指导, 参与所有创新点的发现和确定, 代表性论文 1-5 的通讯作者 / 共同通讯作者。)</p> <p>2. 黄铭洪 (职称: 教授、工作单位: 香港教育大学、完成单位: 香港浸会大学、主要贡献: 参与创新点 1 的发现和确定, 代表性论文 1 的共同通讯作者, 代表性论文 2-3 作者。)</p> <p>3. 史建波 (职称: 研究员、工作单位: 中科院生态环境研究中心、完成单位: 中科院生态环境研究中心、主要贡献: 参与创新点 3 的发现和确定, 代表性论文 5 的共同通讯作者。)</p> <p>4. 梅秀芹 (职称: 副研究员、工作单位: 广州工商学院、完成单位: 中山大学、主要贡献: 参与创新点 1 的发现和确定, 代表性论文 1 的第一作者。)</p> <p>5. 王珣 (职称: 副教授、工作单位: 华南农业大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 参与创新点 3 的发现和确定, 代表性论文 5 的第一作者。)</p> <p>6. 李伟展 (职称: 副教授、工作单位: 香港教育大学、完成单位: 香港教育大学、主要贡献: 参与创新点 2 的发现和确定, 代表性论文 4 的共同通讯作者。)</p> <p>7. 黄璐 (职称: 无、工作单位: 无、完成单位: 中山大学、主要贡献: 参与创新点 2 的发现和确定, 代表性论文 4 的第一作者。)</p> <p>8. 王茂意 (职称: 无、工作单位: 广州青蓝生物科技有限公司、完成单位: 中山大学、主要贡献: 参与创新点 1 的发现和确定, 代表性论文 2 的第一作者, 代表性论文 3 作者。)</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1: &lt;名称: The relationship of root porosity and radial oxygen loss on arsenic tolerance and uptake in rice grains and straw、期刊: <i>Environmental Pollution</i>、年卷: 2009 年 157 卷、第一作者: 梅秀芹、通讯作者: 叶志鸿、黄铭洪&gt;</p> <p>论文 2: &lt;名称: Cadmium accumulation in and tolerance of rice (<i>Oryza sativa</i> L.) varieties with different rates of radial oxygen loss、期刊: <i>Environmental Pollution</i>、年卷: 2011 年 159 卷、第一作者: 王茂意、通讯作者: 仇荣亮、叶志鸿&gt;</p> <p>论文 3: &lt;名称: Does radial oxygen loss and iron plaque formation on roots alter Cd and Pb uptake and distribution in rice plant tissues?、期刊: <i>Plant and Soil</i>、年卷: 2014 年 375 卷、第一作者: 程皓、通讯作者: 叶志鸿&gt;</p> <p>论文 4: &lt;名称: Effects of root morphology and anatomy on cadmium uptake and translocation in rice (<i>Oryza sativa</i> L.)、期刊: <i>Journal of Environmental Science</i>、年卷: 2019 年 75 卷、第一作者: 黄璐、通讯作者: 李伟展、叶志鸿&gt;</p> <p>论文 5: &lt;名称: Growing rice aerobically markedly decreases mercury accumulation by reducing both Hg bioavailability and the production of MeHg、期刊: <i>Environmental Science &amp; Technology</i>、年卷: 2014 年 48 卷、第一作者: 王珣、通讯作者: 叶志鸿、史建波&gt;</p>