

2024 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、科技成果推广奖格式)

学科、专业评审组	生物学、生物学专业评审组
项目名称	植物细胞自噬发生的分子调控机理
提名者	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
拟提名奖项及等级	自然科学奖二等奖
主要完成单位	单位 1 (科技进步奖及科技成果推广奖填写, 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)	1.肖仕 (职称: 教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 项目总体负责人, 创新点1、2、3的主要完成人, 五篇代表性论文的唯一通讯作者)
	2.陈琴芳 (职称: 副教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 创新点2和3的重要参与者, 代表性论文1、2、3、5的共同作者)
	3.俞陆军 (职称: 副教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 创新点2和3的重要参与者, 代表性论文1、2、3、5的共同作者)
	4.周颖 (职称: 副教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 创新点1的重要参与者, 代表性论文1的共同作者)
	5.齐华 (职称: 教授、工作单位: 华南农业大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 创新点2的重要参与者, 代表性论文2、3、5的第一作者)
	6.夏凡女 (职称: 助理研究员、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 创新点3的重要参与者, 代表性论文4的第一作者、代表性论文2、5的共同第一作者)
	7.陈亮 (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: 创新点1的重要参与者, 代表性论文1的第一作者)
代表性论文 专著目录	论文1: Autophagy contributes to regulation of the hypoxia response during submergence in Arabidopsis thaliana. Autophagy; 2015(11); 发表时间: 2015年12月; 第一作者: 陈亮、廖斌; 通讯作者: 肖仕
	论文2: TRAF-family proteins regulate autophagy dynamics by modulating AUTOPHAGY PROTEIN6 stability in Arabidopsis. Plant Cell; 2017(29); 2017年4月; 第一作者: 齐华、夏凡女、谢丽娟; 通讯作者: 肖仕
	论文3: Arabidopsis SINAT proteins control autophagy by mediating ubiquitylation and degradation of ATG13. Plant Cell; 2020(32); 发表时间: 2020年1月; 第一作者: 齐华、黎娟; 通讯作者: 肖仕
	论文4: SINAT E3 ubiquitin ligases mediate FREE1 and VPS23A degradation to modulate abscisic acid signaling. Plant Cell; 2020(32); 发表时间: 2020年10月; 第一作者: 夏凡女; 通讯作者: 肖仕
	论文5: Autophagy in plants: physiological roles and post-translational regulation. Journal of Integrative Plant Biology; 2021(63); 发表时间: 2020年1月; 第一作者: 齐华、夏凡女; 通讯作者: 肖仕

知识产权名称	专利 1: <名称> (专利授权号、发明人、权利人)
	专利 2: <名称> (专利授权号、发明人、权利人)
	软件著作权 3: <名称> (软件登记号、著作权人)