

2025 年度广东省科学技术奖提名公示内容 (自然科学奖)

一、项目名称

植物细胞自噬的功能与分子调控机理

二、提名人单位/提名专家（工作单位）

广东省教育厅或广东省卫健委

三、主要完成人（完成单位）

肖仕 (中山大学)、陈琴芳 (中山大学)、俞陆军 (中山大学)、周颖 (中山大学)、齐华 (中山大学)、夏凡女 (中山大学)、陈亮 (中山大学)、黎娟 (湖南农业大学)、廖斌 (中山大学)、谢丽娟 (中山大学)

四、代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间(年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)
1	Autophagy contributes to regulation of the hypoxia response during submergence in <i>Arabidopsis thaliana</i> . Autophagy.	2015 年 11 卷 2233-2246 页	2015 年 11 月 13 日	肖仕	陈亮、廖斌

2	TRAF-family proteins regulate autophagy dynamics by modulating AUTOPHAGY PROTEIN6 stability in Arabidopsis. <i>Plant Cell.</i>	2017 年 29 卷 890-911 页	2017 年 3 月 28 日	肖仕	齐华、夏凡女、 谢丽娟
3	Arabidopsis SINAT proteins control autophagy by mediating ubiquitylation and degradation of ATG13. <i>Plant Cell.</i>	2020 年 32 卷 263-284 页	2019 年 11 月 15 日	肖仕	齐华、黎娟
4	SINAT E3 ubiquitin ligases mediate FREE1 and VPS23A degradation to modulate abscisic acid signaling. <i>Plant Cell.</i>	2020 年 32 卷 3290-3310 页	2020 年 8 月 4 日	肖仕	夏凡女
5	Autophagy in plants: physiological roles and post-translational regulation. <i>Journal of Integrative Plant Biology.</i>	2021 年 63 卷 161-179 页	2020 年 4 月 23 日	肖仕	齐华、夏凡女