

# 2023 年度广东省科学技术奖公示表

## （科技进步奖）

项目名称	广东滨海地区植物多样性研究及产业化
主要完成单位	1.广州普邦园林股份有限公司
	2.中山大学
	3.岭南生态文旅股份有限公司
	4.华南农业大学
	5.广州市林业和园林科学研究院
	6.广州市中森园林绿化工程有限公司
	7.惠州市东江园林工程有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.谭广文（教授级高级工程师、广州普邦园林股份有限公司、广州普邦园林股份有限公司，项目负责人，负责滨海园林种质资源调查、评价，滨海生态修复技术开发和研究，对主要创新点 1、2、3 做出了重要贡献。）
	2.廖文波（教授、中山大学、中山大学，项目主要参与者，负责滨海园林种植资源调查、评价，对主要创新点 1 做出了重要贡献。）
	3.李银（高级工程师，广州普邦园林股份有限公司、广州普邦园林股份有限公司，项目主要参与者，负责滨海土壤改良研究，主要对创新点 3 做出了重要贡献。）
	4.黄椰林（副教授、中山大学、中山大学；项目主要参与者，在多基因与组学水平开展了多种红树植物遗传多样性与遗传结构研究，指导红树植物的保护与生态恢复，对主要创新点 1 做出了重要贡献。）
	5.易慧琳（高级工程师，广州普邦园林股份有限公司、广州普邦园林股份有限公司，项目主要参与者，负责滨海苗木种植与群落构建研究和台风灾后养护技术研究，对主要创新点 2、3 做出了重要贡献。）
	6.谢腾芳（高级工程师，广州普邦园林股份有限公司、广州普邦园林股份有限公司，项目主要参与者，负责抗逆性植物新品种培育，主要对创新点 2 做出重要贡献）
	7.赵秀芳（教授级高级工程师，岭南生态文旅股份有限公司、岭南生态文旅股份有限公司，项目主要参与者，负责滨海地区抗风型苗木培育及诱导栽培研究，对主要创新点 2 做出了重要贡献。）
	8.凡强（副教授，中山大学、中山大学，项目主要参与者，负责园林种植资源调查、评价，对主要创新点 1 做出了重要贡献。）
	9.李冰敏（工程师，广州普邦园林股份有限公司、广州普邦园林股份有限公司，项目主要参与者，负责滨海地区植物群落构建及应用推广研究，主要对创新点 3 做出了重要贡献）
	10.潘澜（讲师、华南农业大学、华南农业大学，项目主要参与者，负责滨海植物群落生态功能研究、植物抗逆性研究，对主要创新点 1 做出了重要贡献。）
代表性论文 专著目录	专著 1: <深圳市国家珍稀濒危重点保护野生植物、科学出版社、廖文波、郭强、刘海军、张寿州、凡强等>
	专著 2: <滨海生态景观营造技术、江苏人民出版社、谭广文、叶劲枫、曾凤、易慧琳等>
	论文 3: <Comparative Analysis of Transcriptomes in Rhizophoraceae Provides Insights into the Origin and Adaptive Evolution of Mangrove Plants in Intertidal Environments、Frontiers in Plant Science、2017, 8:795.doi: 10.3389/fpls.2017.00795、郭无瑕、黄椰林

	等>(IF: 5.599)
	论文 3: <Growth Dynamics and Self-Thinning of the Dominant Populations in the Mangrove Community, ACTA BOTANICA SINICA、2004, 46:522-532、廖文波;廖文波>(IF: 2.69)
	论文 2: <Going with the flow: analysis of population structure revealed high gene flow shaping invasion pattern and inducing range expansion of Mikania micrantha in Asia, JAnnals of Botany、2020, 125:1113-1126、Achyut Kumar Banerjee、黄椰林>(IF: 5.04)
知识产权名称	发明专利 1: <一种滨海盐碱地大规格木本植物移植方法>(ZL201810351067.8、邓鹏、许铭宇、谭广文、曾凤、胡振阳、田前进、卢艺菲、路秉翰、广州普邦园林股份有限公司)
	发明专利 2: <适用于城市抗风型绿道乔木深根诱导栽植方法>(ZL202110488972.X、刘月、赵秀芳、王佳、温莉花、胡健、何建政、粟春青、陈雪、田利、岭南生态文旅股份有限公司)
	发明专利 3: <一种近海荒地防风植物群落的快速构建方法>(ZL201810278780.4、施国发、王永淇、谭广文、胡振阳、曾志斌、赵阳阳、许铭宇、吴雪仪、广州普邦园林股份有限公司)
	发明专利 4: <一种滨海地区景观生态修复方法>(ZL201810210808.0、谭广文、许铭宇、胡振阳、曾凤、王刚、路秉翰、魏蓉、黄玉、广州普邦园林股份有限公司)
	发明专利 5: <一体式防台风树木育苗移栽方法>(ZL201910184812.9、殷金岩、赵秀芳、尹洪卫、朱心宁、王佳、汪华清、黄栋梁、潘璐、岭南生态文旅股份有限公司)
	发明专利 6: <一种提高台风灾后倒伏树木扶正恢复成活率的方法>a (ZL2018115078789、易慧琳、谭广文、谢腾芳、路秉翰、戴伟、李灿、王刚、广州普邦园林股份有限公司)
	发明专利 7: <一种礁石浅滩近自然红树林营造方法>(ZL201911327798.X、易慧琳、谭广文、谢腾芳、黄玉、李银、邓鹏、张信坚、广州普邦园林股份有限公司)
	发明专利 8: <一种近海河岸营造红树林的方法>(ZL202010706885.2、李银、邓鹏、关开朗、刘晓洲、广州普邦园林股份有限公司)
	新品种 9: <紫妹>(植物新品种 20220497、谢腾芳、刘晓洲、李冰敏、谭广文、曾凤、周仁超、邓演文、贾培义、刘莹、钟燕、孙晨雨、李银、广州普邦园林股份有限公司、中山大学)
	地方标准 10: <加拿利海枣栽培技术规程>(DB44 / T2393—2022、谭广文、黄建昌、关开朗、易慧琳、邹正定、梁冠威、路秉翰、邓鹏、黄玉、刘小冬、肖艳、谭祎、李冰敏、陈炜、董晨露、广州普邦园林股份有限公司、仲恺农业工程学院)