

第七届南粤林业科学技术奖项目公示表

项目名称	华南地区提升热舒适性园林环境营造关键技术与应用
主要完成单位	广州普邦园林股份有限公司、华南理工大学、华南农业大学、广州市中森园林绿化工程有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.李冰敏（工作单位：广州普邦园林股份有限公司） 2.谢腾芳（工作单位：广州普邦园林股份有限公司） 3.潘澜（工作单位：华南农业大学） 4.关开朗（工作单位：广州普邦园林股份有限公司） 5.李智鹏（工作单位：广州普邦园林股份有限公司） 6.胡文涛（工作单位：华南农业大学） 7.谢伟文（工作单位：广州普邦园林股份有限公司） 8.方小山（工作单位：华南理工大学） 9.吴任之（工作单位：华南理工大学） 10.谭广文（工作单位：广州普邦园林股份有限公司）
代表性论文专著 目录 (限 5 篇)	论文 1： A fast and accurate mean radiant temperature model for courtyards: Evidence from the Keyuan Garden in central Guangdong, 发表于 Building and Environment, 第一作者吴任之
	论文 2： A workflow for rapid assessment of complex courtyard wind environment based on parallel Lattice Boltzmann method, 发表于 Building and Environment, 第一作者吴任之
	论文 3： 基于现场测试与 ENVI-met 模拟的顺德清晖园布局通风设计研究, 第一作者方小山
	论文 4： 广州兰圃环境因子及人体舒适度研究, 发表于广东园林, 第一作者谭广文
	论文 5： 垂直绿化的建筑节能与室外降温效应研究进展, 发表于应用生态学报, 第一作者潘澜
知识产权名称 (限 10 件)	专利 1： 一种湿热地区降温导风型植物群落及其构建方法, ZL202010705592.2, 谭广文；吴友炉；易慧琳；曾凤
	专利 2： 一种近热带雨林植物群落的构建方法, ZL202111445061.5, 李冰敏；谭广文；李子华；谢腾芳；曾凤；李银；易慧琳；关开朗；朱炫熹；邓演文；刘晓洲；董晨露
	专利 3： 城市立体绿化花木叠加自行培育装置及方法, ZL201910857105.1, 胡文涛；潘澜
	专利 4： 树木抗倒伏支撑方法及支撑装置, ZL202210807100.X, 李冰敏；梁冠威；李子华；卓观鹏；谭广文；钟炜钧；朱炫熹；李智鹏；谢腾芳；韦标；邓演文；关开朗；董晨露
	专利 5： 一种生态树池构, ZL201721486369.3, 许铭宇；胡振阳；李冰敏；王刚；魏蓉

专利 6：一种清水陶土砖的镂空砌筑装置，ZL202022974865.1，梁冠威；李智鹏；卓观鹏
专利 7：一种景观块石驳岸后防渗结构，ZL202020634154.7，卓观鹏；钟炜钧；李智鹏；宾向思
专利 8：一种花卉种植用培养架，ZL202020816666.5，李智鹏；刘小兰；祝少芬；王冠辉
专利 9：一种生态透水性园路加宽结构，ZL202020337020.9，邢景景；李子华；谢腾芳；路秉翰；朱炫熹；张信坚
专利 10：一种具有雨水收集灌溉功能的旱溪，ZL201721624701.8，许铭宇；王刚；胡振阳；李冰敏；路秉翰