

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