

# 广东省风景园林与生态景观协会

粤园协[2021]23 号

## 广东省风景园林与生态景观协会关于 2021 年广东省科学技术奖提名项目的公示

各会员单位：

经协会组织及各单位申报，我协会有 2 个项目申请提名 2021 年广东省科学技术奖，现将提名项目名单予以公示（详见附件）。

公示期 7 天，自 2021 年 10 月 13 日-19 日止，公示期间如有异议，请以书面形式实名向协会秘书处提出异议，说明原因，并提供必要的证明材料。

联系人：黄斯孟 020-86683890

地址：广州市越秀区东风中路 437 号越秀城市广场南塔 2004 单元

广东省风景园林与生态景观协会

2021 年 10 月 13 日

## 2021 年度广东省科学技术奖公示表（1）

<b>项目名称</b>	应对台风灾害的城市园林树木管理关键技术及应用
<b>主要完成单位</b>	广州市绿化有限公司 珠海市规划设计研究院
<b>主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)</b>	<p>1. 黄颂谊（教授级高级工程师、广州市绿化有限公司、广州市绿化有限公司、主持研究、策划研究方案和把握研究方向）</p> <p>2. 孙丽辉（高级工程师、珠海市规划设计研究院、珠海市规划设计研究院、把控项目的关键技术）</p> <p>3. 金海湘（高级工程师、广州市绿化有限公司、广州市绿化有限公司、研究应对台风灾后的城市园林绿化应急抢险体系、施工工具创新研发和养护创新装置研发的策划与研究）</p> <p>4. 王兴（高级工程师、珠海市规划设计研究院、珠海市规划设计研究院、主持编制调研报告）</p> <p>5. 欧阳依妮（高级工程师、珠海市规划设计研究院、珠海市规划设计研究院、主持编制技术标准）</p> <p>6. 袁美华（经济师、广州市绿化有限公司、广州市绿化有限公司、组织调研、技术方案策划与协调）</p> <p>7. 王智源（工程师、珠海市规划设计研究院、珠海市规划设计研究院、参与编制技术标准）</p> <p>8. 罗启添（教授级高级工程师、珠海市规划设计研究院、珠海市规划设计研究院、参与主要技术研究及施工工具创新研发）</p> <p>9. 贾益兴（助理工程师、广州市绿化有限公司、广州市绿化有限公司、参与调研及编制技术标准）</p> <p>10. 邢业苗（助理工程师、广州市绿化有限公司、广州市绿化有限公司、参与调研及编制技术标准）</p>
<b>代表性论文 专著目录</b>	<p>论文 1: &lt;“山竹”台风对广州市滨江园林树木的影响——以临江大道及带状公园为例、中国园林、2020,36(11)、黄颂谊、何少云&gt;</p> <p>论文 2: &lt;城市园林树木的影响调查——以台风“山竹”为例、广东园林、2020,42(02)、黄颂谊、黄颂谊&gt;</p> <p>论文 3: &lt;台风灾害下城市园林树木应急管理体系探讨、广东园林、2019(4)、金海湘、黄颂谊&gt;</p> <p>论文 4: &lt;台风对城市园林树木的影响及灾后景观修复对策初探——以厦门“莫兰蒂”台风为例、现代园艺、2018(17)、陈峥、黄颂谊&gt;</p> <p>论文 5: &lt;珠海市“天鸽”“帕卡”台风灾后行道树倒伏及复壮调研、广东园林、2017,39(06)、黄颂谊、黄颂谊&gt;</p>
<b>知识产权名称</b>	<p>专利 1: &lt;一种树木保护装置&gt; (CN201821488928.9、黄颂谊、广州市绿化有限公司)</p> <p>专利 2: &lt;一种苗木起挖装置&gt; (CN201821215423.5、金海湘、广州市绿化有限公司)</p> <p>著作权 3: &lt;珠海市园林绿化工程（防灾）施工标准&gt; (孙丽辉、珠海市规划设计研究院)</p> <p>著作权 4: &lt;珠海市园林绿化（防灾）树种选择指引&gt; (孙丽辉、珠海市规划设计研究院)</p> <p>著作权 5: &lt;珠海市城市绿地养护质量及技术标准&gt; (孙丽辉、珠海市规划设计研究院)</p> <p>著作权 6: &lt;珠海市道路绿化树木修剪指引&gt; (黄颂谊、广州市绿化有限公司)</p> <p>著作权 7: &lt;广州市台风灾后园林绿化抢险、修剪与复壮指引&gt; (黄颂谊、广州市绿化有限公司)</p>

## 2021 年度广东省科学技术奖公示表（2）

项目名称	城市绿地系统低影响开发关键技术
主要完成单位	深圳市真和丽生态环境股份有限公司 清华大学深圳国际研究生院
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 温暖玲（职称：高级工程师；工作单位、完成单位：深圳市真和丽生态环境股份有限公司；主要贡献：项目负责人，主持完成项目研究、技术应用及实施管理；实质性贡献体现在代表性论文 1、也是代表性专利 5 的发明人）</li> <li>2. 张立勋（职称：未取得；工作单位：深圳市真和丽生态环境股份有限公司；完成单位：清华大学深圳国际研究生院；主要贡献：主要负责生物炭、层状双氢氧化物等环境功能材料的设计和合成，进行了其在土壤修复、雨水花园中的应用研究，建立了材料改良土壤的物化-生化耦合作用机制，为基于环境功能材料的绿地低影响开发设施的建立提供了重要的理论支撑。实质性贡献体现在代表性论文 4，以及知识产权 3）</li> <li>3. 茹正忠（职称：教授；工作单位、完成单位：深圳市真和丽生态环境股份有限公司；主要贡献：参与本项目实验设计及技术指导。指导完成论文 1 及论文 3，也是代表性专利 5 的发明人）</li> <li>4. 邓清连（职称：工程师；工作单位、完成单位：深圳市真和丽生态环境股份有限公司；主要贡献：主要负责不同类型城市绿地地下海绵效应及其结构优化研究及低影响开发城市绿地植物群落结构优化研究；开展技术示范与推广应用，协调组织项目验收等各会议，实质性贡献体现在代表性论文 3）</li> <li>5. 王火青（职称：未取得；工作单位：深圳市环境科学研究院；完成单位：清华大学深圳国际研究生院；主要贡献：主要研究内容为道路雨水径流强化生物脱氮理论与技术，设计并搭建传统型和改进型两套雨水花园，投加生物炭、有机质等对填料进行改进，考察不同设计条件下，雨水花园的脱氮和温室气体释放特性，为绿地系统低影响开发设施的推广应用提供重要的数据支撑。实质性贡献体现在代表性论文 2）</li> <li>6. 王雯莹（职称：讲师；工作单位：深圳市龙华区外国语学校；完成单位：清华大学深圳国际研究生院；主要贡献：主要负责可渗透反应墙 PRB 技术对绿地雨水径流性能的影响的研究，实质性贡献体现在代表性论文 2、专著 1）</li> <li>7. 许盛彬（职称：工程师；工作单位：深圳市真和丽生态环境股份有限公司；完成单位：深圳市真和丽生态环境股份有限公司；主要贡献：绿地系统海绵效应评价及项目管理及径流控制及雨水净化研究；实质性贡献体现在代表性专利 4）</li> <li>8. 廖耿强（职称：工程师；工作单位：龙岗区城市管理和综合执法局；完成单位：深圳市真和丽生态环境股份有限公司；主要贡献：作为业主派出的项目负责人，参与龙翔大道海绵城市应用具体施工技术指导，参与论文“海绵城市建设中 22 种园林植物耐淹性比较”及“深圳城市绿地土壤水库特征及影响因素研究”的撰写，实质性贡献体现在论文 1）</li> <li>9. 毛伟（职称：未取得；工作单位、完成单位：清华大学深圳国际研究生院；主要贡献：主要负责改性生物炭等环境功能材料的制备，在土壤修复、雨水花园中的应用研究，建立了材料改良土壤的物化-化学-生化耦合作用机制，为基于环境功能材料的绿地低影响开发设施的建立提供了重要的理论支撑。实质性贡献体现在代表性论文 4）</li> <li>10. 刘阳（职称：未取得；工作单位、完成单位：清华大学深圳国际研究生院；主要贡献：主要负责改性生物炭等环境功能材料的设计和合成，对其在不同环境因素影响下的应用效果以及作用机制进行了深入探究，为绿地低影响开发设施的建立提供了重要的理论支撑。实质性贡献体现在代表性论文 4）</li> </ol>

代表性论文 专著目录	论文 1: <名称: 建筑小区雨水控制模拟-以河源新华园小区为例、期刊: 林业科技通讯、年卷: 2020 年第 4 期、第一作者: 黄晖、通讯作者: 茹正忠>
	论文 2: Enhanced nitrogen removal and mitigation of nitrous oxide emission potential in a lab-scale rain garden with internal water storage
	论文 3: <名称: 76 种园林植物在水淹胁迫下的表观生长响应、期刊: 林业科技通讯、年卷: 2019 年第 11 期、第一作者: 毕舒贻、通讯作者: 茹正忠>
	论文 4: <名称: Highly efficient and selective capture of heavy metals by poly (acrylic acid) grafted chitosan and biochar composite for wastewater treatment、期刊: Chemical Engineering Journal、年卷: 2019, 378、第一作者: Lixun Zhang、通讯作者: Yuntao Guan >
	专著 1: <名称: 可渗透反应墙处理绿地雨水径流性能研究、主编: 王雯莹>
知识产权名称	专利 1: <一种多环芳烃降解基因工程菌株、其构建方法及应用> (专利授权号: ZL201611146837.2、发明人: 管运涛; 刘梁; 权利人: 清华大学深圳研究生院)
	专利 2: <一种场次平均浓度采样器> (专利授权号: ZL201510427057.4; 发明人: 管运涛; 李思远; 李敦柱; 靳军涛; 权利人: 清华大学深圳研究生院)
	专利 3: <一种选择性吸附并回收污水中重金属的方法> (专利授权号: ZL201910487258.1; 发明人: 管运涛; 张立勋; 权利人: 清华大学深圳研究生院)
	专利 4: <一种 LID 树池> (专利授权号: ZL201721664375.3、发明人: 许盛彬; 钟任资权利人: 深圳市真和丽生态环境股份有限公司)
	专利 5: <一种下凹防涝式城市绿地雨水系统> (专利授权号: ZL201721662539.9、发明人: 罗迎春; 温暖玲; 茹正忠; 权利人: 深圳市真和丽生态环境股份有限公司)
	专利 6: <基于低冲击雨水设施的市政道路化学品泄漏应急处置系统 > (专利授权号: ZL20172128280.X; 发明人: 管运涛; 李骐安; 郭凤清; 权利人: 清华大学深圳研究生院)
	专利 7: <一种具有脱氮功能的复合型悬浮滤料> (专利授权号: ZL201820746042.3、发明人: 管运涛; 栾明强; 权利人: 清华大学深圳研究生院)