



## 乡土植物在珠三角城镇生态绿地构建中的研究与应用通过鉴定

文章来源: 华南植物园

发布时间: 2010-03-19

【字号: 小 中 大】

近日,由中科院华南植物园和佛山市高明区园林管理处共同完成的“乡土植物在珠三角城镇生态绿地构建中的研究与应用”成果鉴定会在广州召开。该项目由华南植物园任海研究员、张倩媚高级工程师,以及佛山高明区园林管理处卢琼等科研人员承担完成。

鉴定委员会审阅了相关材料,听取了项目研究工作报告,并进行了质询和认真讨论。鉴定委员会专家一致认为,该成果在珠三角城镇生态绿地构建的集成技术研究方面达到国内领先水平,建议进一步加强该成果的广泛推广与应用。

该项目执行以来,研究人员经过精心组织,积极创新,通过基础研究和应用研究的相互结合,取得了显著成果。研究成果包括:开展了多种乡土植物的生态学、生物学特性研究,利用恢复生态学原理、护理植物方法、植物群落构建技术,进行了陆地绿地系统、屋顶绿化系统、河涌及人工湿地系统的生态绿地建设,丰富和发展了城镇绿地生态系统构建的理论与方法;筛选了黄花蔺等6种适于人工湿地和河涌治理的高净化植物和首冠藤等94种用于城镇绿化的新优绿化植物,研制了相应的群落构建技术;建立了示范点并在广州、深圳、中山、高明等地推广应用,取得了良好的社会、经济和环境生态效益。该成果已获授权发明专利9项,获第十八届全国发明展览会金奖1项,银奖2项,铜奖1项,出版专著1部,发表论文31篇,其中SCI论文7篇。

[打印本页](#)[关闭本页](#)