

发现自然奥秘 体悟生命之美

华发公益基金会 2022 自然教育项目总结

一、项目概况

2022 年，华发公益基金会联合广东珠海淇澳-担杆岛省级自然保护区管理处、华发物业服务有限公司、珠海市自然律教育有限公司，全面开启自然教育系列公益课程，推进我市自然教育的发展，推动新时代文明实践工作，助力全国文明城市创建及儿童友好城市建设。

本系列课程以珠海红树林湿地资源、珠海周边的山林资源以及居民社区内部的自然资源为基础，设计研发了三类本土化的自然教育课程，包含了“社区自然课程”、“校园自然课程”和“红树林及山野自然课程”，累计开展 51 场，课程覆盖人数超过 6000 人，自然环境现场课程受到了社区、村委等单位的邀请与好评。课程问卷显示参与者对课程的满意度达到 98% 以上，并表达了继续参与的强烈愿望。通过进社区、进学校，带领学生走进淇澳红树林研学等方式，向青少年普及红树林的奥秘和各种有趣的自然知识，引导他们更了解本土自然资源，从而树立尊重自然、热爱自然、保护自然的生态文明观念。



二、项目成效

（一）注重课程研发 挖掘本土特色

教材是课程的核心，是知识的载体。华发公益基金会联合广东珠海-淇澳担杆岛省级自然保护区及自然律等专业的自然保育和自然教育单位，以珠海市红树林湿地、社区里的动植物及社区周边的自然资源为基础，在课程前期对包括社区、红树林湿地及社区周边山野的植物、无脊椎动物和两爬类生物等进行了5个月的调研，并参阅相关科普材料，编写了《走进神秘的夜间大自然》、《小区里的野生邻居》、《淇澳岛红树林学习手册》、《红树林物种学习卡片》等符合珠海市情的本土化教材。



同时，还针对儿童心理和认知特点，注重体验性和可参与性，设计了丰富有趣的实验，如通过科学实验提取叶绿素认识光合作用、植物拓印了解植物色素等，同时，在安全的前提下，引导孩子们用手去感受触摸动植物，了解生活习性和生态价值，为孩子们打开一个深入观察探索的窗口。



在教学和研学过程中，每当孩子们在校园课堂中学到自己身边常见的动植物、在现场课程中亲眼观察到教材中介绍过的动植物及其知识点时，都如同在探险游戏中寻获珍宝一般喜出望外，激发无限的求知热情。



（二）走进社区 认识身边精灵

2022 年暑假，华发公益基金会自然教育系列公益课程共开展社区课程 16 场，面向全市近 10 个小区及社区组织发动亲子家庭，先后走进华发新城、华发山庄及华发蔚蓝堡等多个动植物资源丰富、具备开课条件的大型社区及周边山野，累计共有 200 余个家庭近 400 人次参与到课程中来，受到了家长和孩子们一致好评。

社区公益自然课包含两个主题——认识我们的动植物邻居、社区夜间自然观察。通过社区课程，一方面引导孩子们关注身边的一草一木一和动物，发现自然与生命的微妙关系，初步建立与自然的美好情感；另一方面引导他们认识到社区家园虽然不大，但也维系着小小的生态系统，形成良好科学的生态观念；同时，通过课程增强居民与社区的情感联系，促进良好社区氛围的营造。



（三）走进校园 开启知识大门

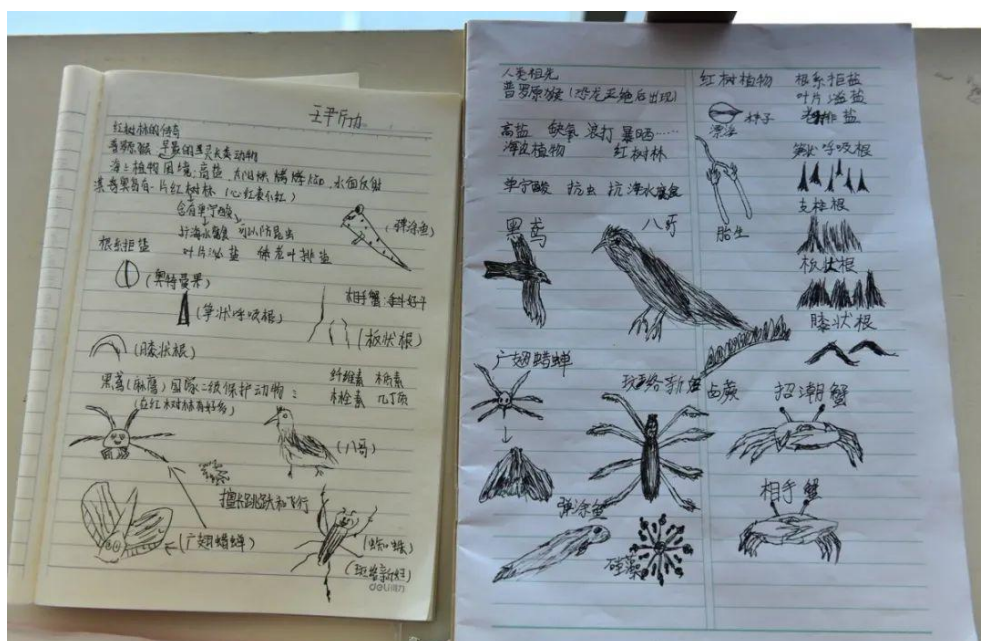
自9月中旬至11月底，本年度自然教育系列公益课程进校园部分共开展24场，参与师生超过5700人次，每个场次的现场气氛都十分热烈，深受孩子们的喜爱。



本系列进校园公益课程包含了两个主题——“红树林的传奇”和“红树林的惊喜”。其中，“红树林的传奇”课程以老师们在红树林多年的自然观察经历为基础素材，为孩子们展示红树林里的各种不同物种是怎么生存的，并以此为基础引导孩子们认识红树林湿地生态系统的运行原理；“红树林的惊喜”主题的趣味性和互动性更强，以红树林的明星物种为学习对象，通过认识不同物种的生存状况和生存法则去更深入地了解红树林的生态价值。



生动鲜活的知识点和新颖有趣的展现形式，令参与孩子们十分沉迷，一边听课一边通过纸笔将所学知识点以图文并茂的方式记录下来，形成了一幅幅高质量的课堂笔记，成为他们沉迷学习的有力见证。



课程也得到了老师和家长们的热烈欢迎，表示希望以后有更多的校园自然课程，传递给到孩子们学校课堂之外

的知识，启迪他们不断思考，开拓视野，培养对大自然的浓厚兴趣。

（四）走进郊野 体悟自然之美

走进郊野进行现场研学是系列课程的重磅部分，也是最受孩子们欢迎的环节，以淇澳红树林湿地为核心，并覆盖石溪公园、长南径古道、湾仔将军山及斗门莲州等周边郊野，本年度共开设 11 场，参与学生及家长 200 余人。



现场研学课程主题包括红树生存的秘密、红树林里有趣的动植物及红树林自然观察笔记等内容，通过观察学习红树植物的生存本领、动物的习性特征及食物链等知识，引导学生思考红树林生命的顽强及对生态平衡的重要意义，激发学生对大自然力量的深刻认知，引导学生建立积极的环保观和生态观。



伴随着 2022 年即将落幕，本年度自然教育系列课程也圆满收官，我们欣喜地看到随着 50 多场课程的开展，6000 多名青少年在我们的引导下，观察身边的环境，认识身边的动植物，激发对自然的兴趣，思考人与自然的关系，保持对大自然的感恩敬畏之情，并逐步将保护环境的理念贯彻到日常生活中去。未来，华发公益基金会将持续围绕环境保护议题，在自然教育和公众倡导等方面进行更多探索和努力，持续擦亮两大珠海生态名片——中华白海豚和红树林，为珠海生态文明建设贡献华发力量！