

童心筑桥启梦想，科普护航伴成长—— 广东省公路学会举办“小小桥梁大师”科普活动

为深入贯彻中国公路学会 2026 年全国公路科技活动周部署，迎接“六一”国际儿童节，丰富社区少年儿童课余生活，5月22日下午，广东省公路学会联合越秀区白云街筑南社区居委会、白云街社工服务站，在白云街儿童发展中心成功举办了“小小桥梁大师，跨海‘童’行梦之旅”公益科普讲座活动。社区及省交通运输厅干部职工子女（6-12岁）与家长40余人齐聚一堂，现场气氛热烈，童趣盎然。



活动伊始，学会秘书长王强致辞。她表示，桥梁既是连接两岸的交通纽带，更是人类智慧与追梦精神的结晶。期望通过本次活动，让孩子们近距离感受公路科技的独特魅力，厚植科学素养与探索精神，未来成长为建设交通强国的栋梁之才。

本次活动特邀工学博士、教授级高级工程师林阳子担任主讲，华南碧桂园小学六年级学生林云溪担任助教。活动采用“趣味科

普+互动游戏+动手实验”的多元形式，让孩子们在轻松氛围中探寻跨海桥梁建造的奥秘。



讲座中，林阳子博士以“如何建造一座跨海桥梁”为主题，运用通俗易懂的语言和生动的案例，深入浅出地讲解了桥梁结构、受力原理及跨海工程的关键技术。他将复杂的工程知识转化为童趣盎然的科普内容，成功点燃了孩子们对交通工程的好奇心与求知欲。

作为助教的林云溪同学带来了别开生面的分享。她现场讲解并演示了爬索机器人的基本原理与操作方法，并手把手指导大家利用 A4 纸制作简支梁桥，分享了实用的制作技巧。以同龄人的视角进行引导，极大地拉近了孩子们与工程科技的距离，充分展现了青少年的科创风采。

互动实践环节将活动推向了高潮。孩子们踊跃参与桥梁知识问答，在趣味游戏中巩固所学。在动手实验环节，大家利用科学实验套装分组协作，大胆尝试搭建桥梁模型，并进行了“士力架”承重考验，亲身体会了桥梁结构的力学魅力。



活动最后，主办方评选出前三名优秀“小小桥梁大师”并颁发了精美小礼品，鼓励孩子们保持探索热情，立志成长为未来的工程人才。

本次活动是广东省公路学会践行科普惠民、服务青少年的生动实践。通过公益科普、趣味互动与动手实践的结合，将公路科技知识送进社区，浸润童心，为孩子们科学梦想插上了翅膀。