

航天科普进校园 点亮少年科学梦

罗村高中邀请航天专家开展科学讲座

珠江时报讯(记者/区辉成 通讯员/黎晓瞳 谭凯红)日前,南海区罗村高级中学举行“2024佛山市大手拉小手——科普报告希望行”系列活动,北京航空航天大学航空发动机研究院教授、博士生导师陈志英走进罗村高中,向同学们普及航天科技知识,在同学们心中埋下了“科学”的种子。

陈志英以《蕴含科学定律的飞行器设计》为题,为师生带来了一场精彩的科学讲座。讲座内容由飞机的飞行原理、喷火的航空动力、飞机的飞行特性和载人的空天科技四个部分组成。他用生动的例子、渊博的学识,让同学们零距离接触航空航天相关知识,真切体会飞行器设计的魅力,领悟知识从运用到实践的过程。

“人类如何像鸟一样展翅飞翔?飞机为什么能飞?”陈志英运用大量的图片和简明的例子进行



■ 航天专家陈志英教授(左)与学生积极互动。 通讯员供图

解说,引入牛顿定律和伯努利方程,讲述飞机的飞行原理以及测量升力的方法,并用空难例子提醒同学们在研究科学时应保持严谨认真的态度。

陈志英以北航青年教授桂

海潮——首位载荷专家航天员为例,唤醒深埋于同学们内心的理想——“只要你努力,上天摘星星”。陈志英还介绍了独立建造中国空间站的意义,用万有引力定律分析了空间站为什么不会掉

下来的道理;从嫦娥四号到妙趣横生的航天员食品,用深入浅出的例子解读了我国航天航空技术的发展。

同学们沉浸在奇妙的科学世界中,感叹科学的无穷魅力。在讲座的最后,陈志英向同学们提出殷切的希望:“大家要不断创新。通过对生活小细节的思考,主动学习,扩展阅读,肩负起属于你们这一代人的责任。愿大家弘扬航天报国精神,拥抱星辰大海。”

活动中,罗村高中为陈志英颁发聘书。陈志英还为同学们签名留念,寄语“志在蓝天”,激励他们在求学路上不断奋进。

罗村高中相关负责人表示,科学专题讲座给师生们带来了很大的震撼,进一步增强同学们对我国航天航空技术发展的自豪感和使命感,激起了他们学习的热情。

桂城加快推进八间涌(夏西段)暗涵综合治理

完善雨污分流工程 全力实现清水环绕

珠江时报讯(记者/邹韵斯 摄影报道)河涌整治是一场“持久战”,当前桂城正花大力气全域治水。雨污分流、河涌内源治理和科学清淤能让河涌水质有明显改善,水环境也会大大提升。3月20日,记者跟随桂城治水工作专班成员走访八间涌,了解该河涌暗涵综合治理项目计划与进展。

八间涌是三圣河流域旧公路坑涌的支涌,呈东北—西南走向,起点为高桥西涌,终点为旧公路坑涌,流经夏南一和夏西社区。其中,八间涌夏西段已覆盖涵箱,夏南一段仍为明河。

“二十多年前,夏西段的八间涌已经变为道路,河水都在地下涵箱里流动,因为历史原因没有雨污分流,所以暗涵段内存在大量污水,淤积严重,雨季时存在污水外溢至旧公路坑涌及八间涌明河段的风险。”夏西社区相关工作人员介绍,虽然目前八间涌夏西段已经通过拍门及截污闸与明河段及旧公路坑涌隔断,并通过末端治污的方式治理污染水体,但雨季时为防止内涝,不得不开拍门,致使原来涌内污水伴随雨水冲刷进旧公路坑涌,严重影响河涌水质。

1月2日,桂城街道召开水



■ 设计人员介绍八间涌暗涵综合治理项目。

环境治理指挥部2024年第一次工作例会暨治水工作专班成立动员大会。会上对旧公路坑涌及八间涌的治理整改措施进行汇总明确,通过实施拍门智能化改造,解决暗涵拍门溢流问题,同时结合雨污分流改造,实现暗涵雨污分流。此外,还实施排水单元整治工程,从源头解决排口雨污混错接问题。

“我们计划用两个月摸查清楚八间涌暗涵段的管网情况,然后把现状河流管道作为雨水系

统,在涵箱两侧再新建污水主管,并与污水处理厂接通。”项目技术人员介绍,根据八间涌暗涵综合治理工程项目可行性研究报告,项目将对该河涌的暗涵及现状排水管网清淤、检测,摸清污染源及管(涵)病害情况,通过构建道路污水收集系统,开展有针对性的现状排水管(涵)病害修复及城中村、排水单元雨污分流,实现八间涌暗涵旱季及雨季拍门及截污闸敞开,使雨水、污水各行其道,八间涌暗涵清水环绕,从而进

一步提升八间涌水质。

今年,桂城以河涌水质达标、消除农村黑臭水体、排水系统提质增效、强化排水管理为工作目标,按控源截污全覆盖、全域大排查、污水处理提质增效、河涌内源治理、科学清淤、活水工程建设,保障引水条件的水环境治理思路,计划实施6项河涌综合治理工程,11项生活污水处理扩能增效工程,2项生态修复类工程,1项防洪排涝能力提升工程,全域推进水环境治理。

施工前未采取 燃气保护措施 一建设单位被罚



■ 案情简介

2022年10月11日,某建设单位在建设工程项目进行桩基础施工过程中,未及时将新旧燃气管道接驳完成前,旧管线一直处于使用状态等事项告知现场施工单位,亦未告知燃气公司案涉工程项目已进场施工,需派员到场监护,以致施工单位在作业过程中,地下燃气管线被现场施工人员操作挖掘机作业凿穿,造成天然气泄漏。万幸现场没发生爆炸、火灾,无人员伤亡。

据了解,案涉桩基础工程在燃气设施保护范围内,但该建设单位未对案涉地下燃气管道按已制定的《燃气设施保护方案》采取相应的安全保护措施进行施工,涉嫌违反《城镇燃气管理条例》第三十四条规定。

南海区住建水利局依据《城镇燃气管理条例》第五十条第一款第(四)项规定及《佛山市住房和城乡建设管理局行政处罚自由裁量权标准》相应自由裁量标准,对该建设单位罚款6.5万元。

■ 部门说法

经过多年发展,佛山市的燃气普及率已达较高水平,基础管网设施不断完善,用气市场逐渐扩大,但由于燃气具有易燃易爆的特点,其一旦发生安全事故将可能严重危及公共

安全,因此近年来燃气安全问题备受各级政府的高度重视和市民的關注。

在此情况下,《佛山市燃气管理办法》出台,《办法》结合实际,从燃气设施、燃气经营和使用等方面着手,构建“企业负责、政府监管、社会支持、全民参与、齐抓共管”的燃气安全管理体系,对燃气经营企业的维护责任、建设单位和施工单位的安全保护责任、燃气设施使用人等群体的权利义务进行立法明确。

南海区住建水利局提醒,有关单位或者个人在燃气设施保护范围内,实施铺设管道、打桩、顶进、挖掘、钻探等可能影响燃气设施安全活动的,应该按照《佛山市燃气管理办法》第十八、十九、二十条、第二十一条规定和《城镇燃气管理条例》第三十四条规定执行,即应与管道燃气经营企业现场确定燃气管道设施具体位置,共同制定燃气设施保护方案,并采取相应的安全保护措施。

如果因施工作业损坏燃气管道设施的,施工单位应当迅速采取应急保护措施,立即通知建设单位和管道燃气经营企业,并报告项目所在地的区住房城乡建设等有关部门。

整理/佛山市新闻传媒中心
记者 原诗杰



广东天地和拍卖有限公司拍卖公告

受委托,我将于2024年3月29日上午10时30分在佛山市禅城区圣堂后街5号六楼会议室举行拍卖会。

拍卖标的:广东省佛山市南海区大沥镇四季路2号熹云水岸花园负一层车位一批(详见清单),起拍价:247万元,保证金:50万元。(标的未办理产权证)

标的展示时间:2024年3月26日、27日(提前电话预约)。竞买人请于2024年3月28日16时前将保证金汇至以下账号【户名:广东天地和拍卖有限公司,账号:80020000001197359,开户行:佛山农村商业银行股份有限公司】。保证金以到账为准,逾期均不予办理竞买资格,并于上述时间截止前,个人携带身份证,企业携带营业执照副本、法人及代理人身份证、委托书和保证金汇款凭证,到我司办理竞买登记手续及查阅、领取拍卖有关文件(拍卖资料有偿备索)。

公司地址:佛山市禅城区圣堂后街5号三楼303室
联系电话:0757-83993405

关心保护未成年人健康成长 是全社会的共同责任

中共佛山市委宣传部
佛山市精神文明建设委员会办公室