

开平公益科普研学营举行 置身“大国重器”上实景物理课

斜井缆车向地下700米深处缓缓前行,岩壁在灯光下次第掠过,大国重器——江门中微子实验的神秘面纱徐徐揭开。近期,由江门市科学技术协会指导,开平市科学技术协会主办、广东省研学旅行协会承办的“JUNO 造梦·筑基强国”2026暑期开平公益科普研学营正在举行。种养殖大户、返乡创业青年、广州物理骨干教师、开平各中小学师生等分批走进江门中微子实验基地,沉浸式探访这座国际顶尖大科学装置,开展一场科技、产业与人文相融的科普实践活动。

文/图 江门日报记者
李淑珩 敖转优

深入地下探访 亲身感受前沿科学脉搏

江门中微子实验(JUNO)扎根开平打石山地下700米,项目由我国自主牵头,联合全球17个国家和地区700余名科研人员共同参与,既是探索宇宙微观奥秘的科研高地,也是侨乡极具辨识度的科普名片。搭乘1266米斜井轨道缆车深入地下,是本次研学最受期待的体验环节。记者在现场看到,学员佩戴好安全帽,乘坐缆车向地下前行,两侧岩壁凿痕历历在目,大国工程的磅礴气势扑面而来。

站在巨大的中微子探测器之下,不同身份的研学学员,有着截然不同的触动。“以前只在电视上看过‘大国重器’,今天真真切切站在了地下700米,内心的震撼难以言表。”一名来自金鸡镇的养殖大户感慨道。广州的物理教师们围着探测器仔细观察,直径35.4米有机玻璃球、2万吨液体闪烁体、数万只光电倍增管,让课本里抽象的光电效应、力学模型有了现实参照。“这不就是光电效应吗?”现场不少老师相互交流,把硬核科研装置当成一堂实景物理课。

“每秒钟有数亿个中微子穿过我们身体,人类却完全无法感知。”研学导师的讲解,牢牢吸引了孩子们。“过去,我以为中微子不存在质量,这次才了解到它的质量虽微小,科研意义却十分重大,也理解了无数科研人员为之潜心钻研的缘由。”风



开平中小學生走進江門中微子實驗探秘地下科學殿堂。

采实验学校学生谭嘉明分享道。不少学员拿起玻璃瓶,接取地下恒温温泉水留作纪念。而竖井电梯关灯体验环节令人印象深刻,在伸手不见五指的黑暗中等候微光降临,大家真切体会捕捉中微子的艰难,读懂一代代“捕光者”于无光处求索的科研精神。

定制多元课程 课堂从实验室延伸到养殖基地

“本次研学营拒绝‘一刀切’,针对农民从业者、教师、青少年设计差异化课程,让科普精准对接不同群体的现实需求。”据开平市科协相关负责人介绍,科技兴农专场把课堂从地下实验室延伸到养殖基地与生产车间。学员先后走进维翔蛋品有限公司、广东圣迪乐村生态食品有限公司,实地观摩蛋鸭养殖、蛋品加工、鸭粪资源化利用全链条。

在金鸡镇政府举办的禽畜企业交流合作座谈会现场,气氛热烈。养殖户、家庭农场主、合作社带头人围坐在一起,交换供需信息,探讨成本控制、市场风险应对,还有人当场互加微信敲定后续考察计划。“这次活动把我们在地下实验室收获

的触动,实实在在落到产业发展上。”一名家庭农场主高兴地说。会上工作人员还细致解读土地延包政策,直面农户土地流转的现实困惑,真正做到带着问题来,带着方案走。

面向广州物理骨干教师的专场,重在打通科研与基础教育的壁垒。“青少年并不缺少奇思妙想,很多想法却停留在空想。像这样实地接触大科学装置,强烈的反差能够唤醒和保护孩子的好奇心。”华南师范大学物理学院俞开智副教授表示,参与研学的老师们一边参观一边记录,斜井匀变速运动、光电倍增管原理、地温梯度变化,一个个鲜活素材被收集起来。老师们纷纷表示,要把大国重器的故事带回教室,让前沿科研走进中学课堂。

而对于中小學生,研学设置小记者、“宇宙外交官”等趣味任务。学生们分工采访、记录笔记,不断抛出问题。开平市风采实验学校带队教师梁秋菊分享了自己的观察:“孩子们不满足于问‘这是什么’,更愿意追问‘为什么要这样做’,那一刻,科学的火种真正被点燃。”部分研学场次还走进自力村碉楼群,地下硬核科技遇上百年侨乡人文,完成一场科学与历史的

跨界对话。

优质科普资源下沉 释放“大国重器”多元价值

记者从开平市科协了解到,本次公益研学活动得到广东省科协基层科普行动计划专项资金支持,面向青少年、农民、产业工人、老年人、公务员五大科普人群,推动优质科普资源下沉基层。

研学的价值,在不同群体身上得到体现。农业从业者拓宽产业思路,探寻科技兴农路径;教师收获丰富教学资源,搭建起科研和校园的桥梁;青少年近距离仰望科学,埋下探索未知的种子。“江门中微子实验室是开平递给世界的一张科技名片。”开平市科学技术协会相关负责人表示,期待更多群众走进基地,传播大国重器背后的精神力量。“未来,我们将持续深挖大科学装置科普潜力,持续推出系列公益研学活动,联动科技、教育、文旅多力量,让深埋地下的‘大国重器’走出实验室,让科技创新的种子在侨乡大地生根发芽,以科普力量助力科技强国、人才强国、乡村振兴战略落地。”开平市科学技术协会相关负责人表示。

苍城镇与高校共建大学生社会实践基地

江门日报讯(记者/李淑珩)近日,广东外语外贸大学社会与公共管理学院与苍城镇人民政府举行大学生社会实践基地共建签约仪式暨座谈会,搭建校地协同育人平台。

座谈会上,“初心自勉”实践队代表汇

报了团队近两年来扎根苍城镇开展“百千万工程”社会实践的工作成果,分享了基层调研、产业走访等实践的收获与体会。随后,双方围绕校地合作、实践育人、乡村振兴等方面进行深入交流,探讨整合资源、搭建实践平台、引导青年学子投身基层建设

推进校地协同育人

等方面的合作。交流中,双方负责人还勉励同学们珍惜实践机会,深入观察基层,运用专业知识为乡村发展建言献策,在服务地方中增长才干。座谈结束后,双方完成大学生社会实践基地共建签约,正式确立校地共建合作关系。此次签约,标志着苍

城镇在深化校地合作、借智借力推进“百千万工程”上迈出坚实的步伐。

下一步,苍城镇将依托大学生社会实践基地,做深做实校地协同育人文章,推动青年成长与乡村发展同频共振,为“百千万工程”在苍城落地见效凝聚青春力量。

侨心大爱跨越重洋

海外乡亲设立奖学金激励开平学子逐梦远航

江门日报讯(记者/敖转优)一份跨越山海的侨心大爱,从大洋彼岸奔赴侨乡开平。邓文钿奖学金颁奖典礼日前在开平市举行,这项延续多年的奖学善举薪火不断,持续表彰品学兼优学子,激励侨乡少年逐梦远航。

据悉,邓文钿祖籍开平市赤坎镇小海莲塘里,1947年远赴美国创业打拼。他秉持勤勉坚毅、诚信实干的品格,深耕商界与地产领域,事业有成、声誉卓著。作为德高望重的旅美知名侨领,邓文钿长期服务海外侨社、积极凝聚侨心侨力,始终心系故土、情牵桑梓,数十年如一日捐资兴学、鼎力支持家乡教育事业高质量发展。

为健全长效奖学激励机制,持续引导侨乡学子勤学奋进、立志成才,邓文钿奖学金于2003年正式设立。2024年,奖学金进一步加大资助力度,年度总奖金提高至6000美元,定向奖励开平市第一中学、开侨中学、教伦中学、开平市第六中学四所学校的优秀

学生,每校发放1500美元,专门表彰勤学上进、品学兼优的学子,精准赋能侨乡人才培养。本年度,开平市共有19名优秀学子获奖励。

开平市教育局相关负责人表示:“邓文钿先生虽远居海外,却始终惦记家乡的孩子。这笔奖学金不仅是经济上的支持,更是在孩子心中种下了感恩与奋进的种子。”

多年来,邓文钿兴学助教步履不停、善行不辍。他先后捐资修缮校舍、建设校园礼堂、设立学科竞赛基金,持续补齐乡村学校办学短板、夯实侨乡教育根基。从改善校园硬件设施,到建立常态化奖学激励机制,邓文钿始终以实际行动回馈桑梓。

获奖学子表示,将把这份跨越重洋的侨爱深情转化为笃学奋进的强大动力,自强不息、勤学善思,不负侨领乡贤的关心厚爱及殷切期盼,将来用所学回报家乡、回报社会,把这份爱心传承下去。

马冈商会持续奖学助学 支持家乡教育事业

江门日报讯(记者/张华炽)为弘扬奖优励学优良传统,激励辖区学子勤奋好学、立志成才,厚植地方崇文重教良好风尚,8月16日下午,开平市马冈商会举办“嘉励逐梦 向学不息”2026年奖学助学活动,以本土公益力量助力家乡教育事业、护航青年学子逐梦成长。

本次活动共为46名品学兼优的学生颁发优秀奖学金,为10名学子发放励志助学金。马冈商会代表、获奖受助学生及家长、教师代表等参加活动。

据介绍,长期以来,马冈商会

持续开展奖优、助学、育才系列活动,切实助力解决家乡学子求学成长需求,为马冈镇教育事业稳步发展注入温暖动力。

马冈商会相关负责人表示,教育是民生之本、发展之基,重视教育、扶持学子、助力青年成长是商会始终不变的初心与使命。未来,商会将持续深耕公益助学领域,一如既往地深耕家乡教育事业,持续关注辖区学子成长成才,常态化开展奖学助学活动,持续擦亮本土公益助学品牌,为马冈教育高质量发展持续赋能。

亲子家庭走进星火科普馆 近距离探秘中草药 学习安全用药知识

江门日报讯(文/图 记者/敖转优)

日前,开平市广东敬德堂中医药文化星火科普馆开展以“中草药传承,强化健康意识”为主题的亲子科普活动,50个亲子家庭沉浸式参观千种本草展品,近距离认识中草药,学习实用健康知识。

该科普馆有“中草药博物馆”之称,由中医药世家、敬德堂第五代传人吴雅茵创办,近期入选江门市首批星火科普馆名录,也是开平市唯一入选的医药类星火科普馆。据悉,该馆设置中药展示区、腊叶标本区、浸制标本区、生药标本区、炮制器具区等五大功能展区,以近千种实物标本为骨架,融合传统展陈与现代科普,完整勾勒从药用植物到炮制工艺的全链条知识图谱。

活动当天,在专业讲解员的引导下,孩子们仔细观察药材外观、辨识药材气味,学习各类中草药的性味功效以及居家使用小知识。“我们希望孩子不仅记住名字,更能感受到每一味草药背后的生命智慧。”吴雅茵告诉记者,“星火燎原”之名,正是寄望科普力量如星火燎原,推动中医药文化在少年儿童心中落地生根。

除标本参观外,活动还专设“儿童安全用药课堂”。专业讲师



孩子们在学习中医药知识。

围绕家长、孩子普遍关心的用药问题,讲解儿童安全用药知识,纠正日常用药误区。“不少家庭存在把成人药物减量给孩子服用的错误做法,这堂课程旨在帮助家长树立科学的用药观念。”活动主办方负责人表示,本次活动把本草科普和安全用药科普相结合,既加深了青少年对中草药的了解,也进一步提升了家庭自我健康管理水平。

“让中医药文化从典籍和展柜里‘活’起来,成为孩子们可触摸、可感知的行走课堂。”吴雅茵说,这场亲子科普活动,把厚重的文化传承,转化为一次次近距离观察、亲手触碰的真切体验。



30名少年儿童在艺术熏陶中收获成长。

百合镇30名少儿参加公益培训 用画笔和巧手描绘精彩暑假

江门日报讯(文/图 记者/敖转优)日前,“我们在这里成长”——2026年百合镇暑期公益艺术培训班顺利结业。30名少年儿童在为期十天的课程中体验了一段趣味盎然的艺术探索之旅,用画笔和巧手描绘出属于自己的精彩暑假。

作为开平市文化馆总分馆体系的基层延伸,本次培训班依托百合镇党群服务中心阵地,精准对接基层职工家庭需求。授课老师为孩子们精心设计了“手工美术班”课程,涵盖基础绘画技巧教学

与创意手工实践。在专业老师的耐心指导下,小学员们开展灯塔主题绘画、传统拓印手工等创作练习,逐步掌握艺术表达方法,大胆抒发内心情感。孩子们沉浸其中,以童真视角创作出一幅幅色彩丰富、想象力十足的作品。

结业当天,30名小学员兴奋地高高举起自己的画作与老师合影留念,一张张灿烂自信的笑脸,记录下暑期成长的珍贵时刻。短短十天的培训,不少孩子实现从零基础到敢于大胆表现自我的转变。

此次培训班的成功举办,不仅让小学员们在轻松愉快的氛围中提升了艺术审美和动手能力,也有效缓解了基层职工家庭在暑期“看护难”的问题。百合镇把公益艺术培训与暑期托管服务有机结合,让广大职工真切感受到工会组织和社会各界的关怀与温暖。

百合镇相关负责人表示,下一步将继续整合各方资源,依托党群服务中心和新时代文明实践站,组织开展更多有温度、有品质的公益服务活动,用心用情护航职工子女健康成长。

少年强 中国强

把书包放在路边，
把责任扛在双肩。

国脉因你强劲刚健，
民族复兴少年梦圆。

——一清

讲文明 树新风 公益广告
中国精神 中国形象
中国文化 中国表达

少年强 中国强



中国网络电视台 • 天津泥人张彩塑工作室