

珠肇高铁鹤洲站动车所项目有新进展

路基填筑施工按下“快进键”

本报讯 记者陈新年报道:12月8日,伴随着轰鸣中的压路机完成最后一遍碾压作业,中铁十五局珠肇高铁ZJSG-2标鹤洲站动车所35#真空预压区路基填筑完成施工,标志着该项目全面迈入路基填筑施工阶段。

位于斗门区境内的鹤洲站动车所整个区域四周环水。地基面积达59.4万平方米,全部分布在深厚软土地层上,地下均为淤泥和淤泥质黏土,平均厚度25米,最大厚度45米,宽度168.5米至215米不等,具

有“超宽路基、深厚软土、复杂场坪、特殊环境”四大特点。

“作为承载建筑物或其他结构物的地基,是工程的基础。地基的施工质量直接影响到建筑物的整体稳定性和使用寿命。按照施工质量要求,施工后沉降值不大于30厘米,地基土的固结程度不小于80%,因此合理的基础施工方案至关重要。”中铁十五局珠肇高铁项目部三分部总工程师沈威说。

根据地基特点和施工质量要

求,项目部引进“真空预压处理”的施工方法,主要采用增压式真空联合堆载预压、高压旋喷桩、水泥搅拌桩等措施,将59.4万平方米真空预压地基“化整为零”,共分成37个预压分区,每个预压分区面积约1.5万到2万平方米。

此次施工的路基试验段35#真空预压区总长89.2米,宽70.2米,共填筑土石方3万立方米。填筑施工前,项目部加强统筹协调,对施工工艺、关键技术指标、质量重难点控制进行

现场技术交底,严格落实高铁质量标准。同时,加强现场检测和试验。

记者走进项目施工现场,放眼望去,到处都是热火朝天的繁忙景象,500多台(辆)机器设备轰鸣不断,运输车辆来回穿梭。沈威表示,截至目前,鹤洲站动车所地基处理项目的鱼塘处理、施工垫层填筑、高压旋喷桩、塑料排水板、密封墙施工已完成100%,真空预压抽真空已完成设计86%,路基填筑施工按下“快进键”,日填筑量达到2.71万立方米。

珠海市湖南商会帮扶新乡村首批项目开工

“百会进百村” 助推村美民富

本报讯 记者张帆报道:12月6日,珠海市湖南商会帮扶新乡村第一批“百千万工程”项目开工仪式,在斗门区斗门镇新乡村新岐旧村(自然村)二队举行。珠海市湖南商会将帮扶新乡村建设党建公园、停车场,开展河湖改造提升等5个项目,总投资160多万元,助力新乡村实现村美民富。

“我们将全力推进第一批项目尽快建成,并从基础设施改善到乡村产业帮扶等多维度,接续参与新乡村‘百千万工程’建设,助力新乡村实现乡村美、村民富的美好愿景。”活动中,珠海市湖南商会会长郭俊德表示。

据了解,自“百千万工程”实施以来,斗门镇紧抓“百会进百村”战

略机遇,依托珠海市组团纵向帮扶村居的政策支持,在市委办的统筹指导、牵线搭桥下,积极推动斗门镇新乡村与珠海市湖南商会结对共建,邀请湖南商会对新乡村开展实地考察,了解乡村发展的产业所需、配套所需,引导商会及其会员企业积极投身“百千万工程”建设,营造全民共建典型村工作

氛围。

珠海市湖南商会积极响应珠海市“百会进百村”行动,积极支持、参与“百千万工程”,自对口帮扶新乡村以来,商会多次派代表到新乡村现场考察、调研,最终确定第一批支持新乡村5个项目,包括党建公园、停车场建设、河涌改造提升等,总投资达160多万元。

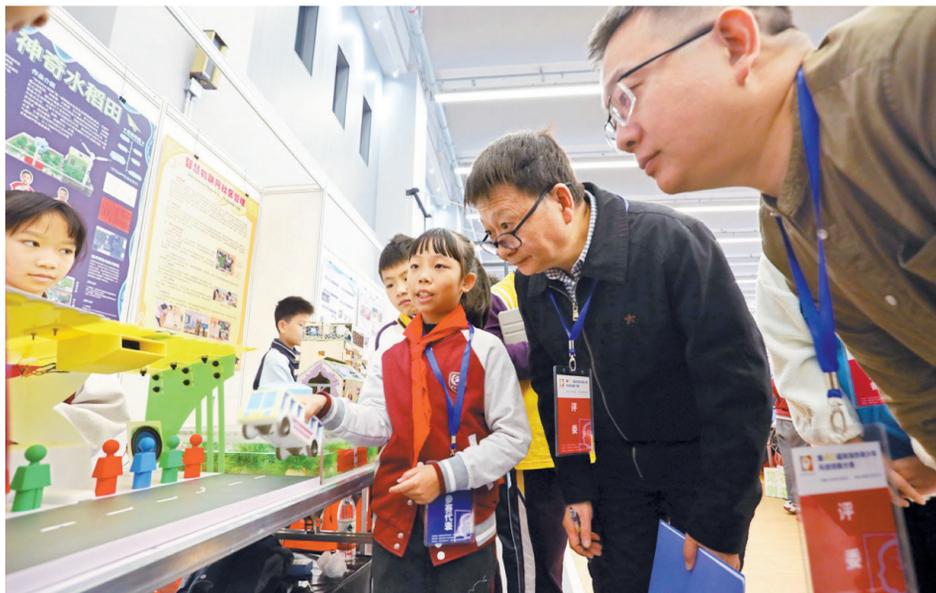
第40届珠海市青少年科技创新大赛举行

新发明新创造新思考让人耳目一新

涵盖儿童安全监控、天台安全管理等功能的智慧物联网社区管理系统,具备聚风增压效果的公交站智能隐形雨棚,研究探索珠海凤凰山蝶类多样性及其对环境的指示……12月8日,第40届珠海市青少年科技创新大赛在珠海市文园中学举行,一批科技创新领域的新发明、新创造、新思考让人耳目一新。

此次大赛由珠海市科学技术协会和珠海市教育局联合主办,珠海市青少年科技教育协会承办,珠海市文园中学和珠海亿胜生物制药有限公司协办,吸引了来自全市近百所学校的近千名青少年参与,为青少年提供展现科学创新思维与交流合作的平台,体现出他们对科学探索的热情与实践能力的提升。

□本报记者 余映薇



参赛选手为评审专家讲解自己的发明。

本报记者 钟凡 摄

以赛促创绽放创新火花

科技兴则民族兴,科技强则国家强。青少年科技创新能力的培养与提升,与国家的长远发展和民族的伟大复兴息息相关。

以赛促创,赋能未来。珠海青少年科技创新大赛作为全市青少年科技创新成果和科学探究项目的综合性科技竞赛,是面向全市中小学生开展的规模最大、层次最高的青少年科技教育活动,见证了珠海青少年科技创新能力的每一次进步与蜕变。

“举办青少年科技创新大赛,

不仅是对青少年科技创新成果的一次集中展示,更是激发青少年科学兴趣、培养创新思维和实践能力的重要途径。”市科协有关负责人表示,大赛为全市青少年科技爱好者搭建了一个实现“创新、体验、快乐、成长”的平台,也为珠海青少年科技教育事业的发注入了新活力。

自今年9月中旬大赛启动以来,全市近百所学校的近千名学生积极报名参加。经过各区和市直属学校的初赛选拔,大赛共收到各类申报

作品368项,其中发明创造类作品214件,科学论文154篇。

经过专家评审团的初评,共有131件发明创造类作品和66篇科学论文脱颖而出,进入决赛阶段的现场评选答辩。这些作品涵盖了生物科学、信息技术、新能源等多个领域,不少项目紧密结合社会热点问题,体现出青少年对现实生活的关注和解决问题的创造力。

其中,珠海市文园中学连续十五年获得珠海市优秀组织单位荣誉,参赛选手在历年大赛中多次斩

获奖项,充分展现了学校在科技教育方面的深厚底蕴。本届大赛中,该校共有3件发明创造类作品和4篇科学论文进入决赛。

入选全国中小学科学教育实验学校、获认证小平科技创新实验室、2018年以来诞生了6项国家发明专利……珠海市文园中学副校长赵川接受采访时表示,该校形成了“内育外拓、三位一体”的模式,搭建了金字塔课程体系以及POWER培训机制,不断深化科学特色教育,让更多“金点子”成为“金果子”。

现场“比武”展现创新风采

伴随着精彩的开幕式表演,大赛正式拉开帷幕。在封闭问答环节,参赛选手们思路清晰,阐述严谨,围绕自己的发明创造作品和科学论文,进行了深入的阐述和答辩。他们扎实的素养、创新的思维方式和出色的表达能力,赢得了评委们的一致好评。

记者在现场看到,“低空经济”成为不少选手关注的焦点,不少项目设计新颖,旨在解决城市交通、物流配送等问题。例如,来自珠海市第九中学九年級的傅家瑞成功制作了翼展

70厘米的蝴蝶扑翼器,其原理是利用仿生学技术,模拟蝴蝶翅膀的扑动,以达到高效节能的飞行效果,可应用于摄影、侦查等领域,令人眼前一亮。珠海市凤凰中学初二年级学生张佳霖设计了尾座垂直起飞固定翼及回收系统,该系统利用无人机回收系统,弥补了尾座垂直起飞固定翼在降落上的缺点,实现无人机回收任务的无人操作。

高层建筑着火怎么办?来自珠海市凤凰中学初一年级的蔡昕宇、郭轩瑞展示了作品“可变形抛投式

救援机器人”,其可变形结构适应多种地形环境,具备耐高温耐挤压的特点,抛投方式和部署策略使其能快速投入救援。“通过这次大赛,我们学习了机器人结构设计和组装、3D打印等相关知识,提高了创新能力和解决问题的能力,专家评委也对项目进行了细致的点评和指导,让我们受益匪浅。”郭轩瑞说。

经过全天的激烈角逐,大赛评审组专家根据作品的科学性、创新性、实用性和答辩表现等多个方面进行了综合评分,最终评选出发明创造类一等

奖19项,二等奖46项,三等奖66项;科学论文类一等奖10篇,二等奖24篇,三等奖32篇。全部优秀作品将代表我市参加广东省和全国比赛。

颁奖环节,珠海亿胜生物制药有限公司为优胜选手和指导教师颁发亿胜人才发展奖学金。据悉,亿胜生物作为我市知名高科技企业,积极承担社会责任,已经连续5年为大赛设立亿胜人才发展奖学金,同时为大赛提供评审和宣传支持,以实际行动为推动青少年科技创新、培养未来科技人才贡献力量。

新增9家市科普教育基地

全民科学素质的提升,离不开科普基础设施建设。近年来,珠海按照激励和约束并重原则,加强科普教育基地的创建、认定和动态管理工作,鼓励各行业各部门建立科普教育、研学等基地,提高科普服务能力。

大赛还举行了2024年珠海市科普教育基地(第二批)授牌仪式。据

悉,今年下半年,市科协、市科技创新局、市教育局联合开展了2024年第二批珠海市科普教育基地的认定工作。经过严格评审,珠海澳大科技园、珠海市南坊齿科医疗有限公司、珠海正菱产业服务发展有限公司、珠海高新区景阳小学、珠海市欧

阳技工学校、广东百岛华星教育科技

有限公司、珠海市紧急医疗救援中心、珠海市第三人民医院和中山大学物理与天文学院等9家单位入选。

市科协有关负责人表示,将充分发挥科普教育基地的作用,深化青少年科学教育,激发科技创新精神,培养更多具备科学素养的未来人才。同时吸引更多社会力量参与到科普教育中来,共同推动珠海科普教育事业的发展,为建设创新型城市贡献力量。

珠海市人民代表大会常务委员会
关于吴泽桐代理珠海市人民政府
市长职务的决定

(2024年12月8日珠海市第十届人民代表大会常务委员会第三十一次会议通过)

珠海市第十届人民代表大会常务委员会第三十一次会议决定:吴泽桐代理珠海市人民政府市长职务。

珠海市人民代表大会常务委员会
决定任免名单

(2024年12月8日珠海市第十届人民代表大会常务委员会第三十一次会议通过)

任命吴泽桐为珠海市人民政府副市长;
任命乔雷为珠海市人民政府副市长;
任命乔雷为珠海市公安局局长;
免去谢仁思的珠海市公安局局长职务。

珠海市人民代表大会常务委员会关于接受
黄志豪辞去珠海市人民政府市长职务
请求的决定

(2024年12月8日珠海市第十届人民代表大会常务委员会第三十一次会议通过)

珠海市第十届人民代表大会常务委员会第三十一次会议决定:因工作需要,接受黄志豪辞去珠海市人民政府市长职务的请求。

珠海市人民代表大会常务委员会关于接受
谢仁思辞去珠海市人民政府副市长职务
请求的决定

(2024年12月8日珠海市第十届人民代表大会常务委员会第三十一次会议通过)

珠海市第十届人民代表大会常务委员会第三十一次会议决定:因工作需要,接受谢仁思辞去珠海市人民政府副市长职务的请求。

“明匠心·兴品质”工匠精神益万家系列活动走进珠海
3位匠心代表讲述工匠精神

本报讯 记者张帆报道:12月7日晚,由广东经济科教频道、白云山明兴清开灵联合举办的“明匠心·兴品质”工匠精神益万家系列活动,在斗门招商花园城举行。现场3位匠心人物代表阐释工匠精神,朴实的话语让匠心化作生活的“烟火气”走进群众心里。

本次珠海站活动中,3位匠心人物代表讲述了他们自己的奋斗故事。其中,伍锡辉是广东金瑞医药董事长,他在抗击新冠疫情期间,平价保供、送药上门;社区困难慷慨捐赠,以实际行动传递正能量。王芳登是岭南苏裱(装裱修复)技艺珠海市传承人,他二十余载钻研装裱修复技艺,通过精研探索、取经名家,创新秘制浆糊与防潮画框,让非遗项目走进大众。韩竞生是国家级非遗项目“中医诊疗法(一指禅推拿)”代表性传承人,自幼精研一指禅推拿,并独创丹田脊柱疗法,攻克疑难杂症,让一指禅推拿蓬勃

发展。

“‘明匠心·兴品质’系列活动是为响应时代号召、致敬工匠精神推出的系列公益活动。”广州白云山医药销售有限公司代表曾海燕表示,珠海是今年系列活动的最后一站,期望挖掘当地匠心人物,推动社会营造尊重匠心、践行匠心的良好氛围。



岭南苏裱(装裱修复)技艺代表性传承人王芳登讲述匠心故事。
本报记者 梁冠贤 摄



【港口预报】									
港口	浪级	潮时		潮高		潮时		潮高	
		时:分	cm	时:分	cm	时:分	cm	时:分	cm
香洲港	轻浪	02:58	229	10:51	79	17:54	185	23:06	153
九州港	轻浪	02:54	207	10:18	69	17:58	182	22:34	139
澳门港	轻浪	02:34	276	10:34	131	18:05	235	22:41	202
高栏港	中浪	02:02	218	10:05	79	17:46	182	22:13	148

【海岛预报】				
海岛	海况(级)	浪高(米)	水温(C)	海岛游出行提示
桂山岛	4	1.2	21.0	预防晕船
东澳岛	4	1.4	21.5	预防晕船
外伶仃岛	4	1.5	21.6	预防晕船
大万山岛	4	1.6	21.8	预防晕船
荷包岛	4	1.4	21.6	预防晕船
庙湾岛	5	2.2	22.2	容易晕船

【分区预报】				
海域	海况(级)	浪高(米)	浪级	海上安全提示
香洲区近岸海域	3	0.6-1.1	轻浪	海况良好,适宜海上作业
金湾区近岸海域	4	0.8-1.4	轻浪到中浪	海况一般,海上作业注意风浪
斗门区近岸海域	3	0.4-0.7	小浪到轻浪	海况良好,适宜海上作业