

珠海颁发2022年度创新珠海科学技术奖

羊城晚报讯 记者李旭、通讯员李颖菲报道：5月31日，2022年度创新珠海科学技术奖暨科技创新评优颁奖典礼在南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)举行。本次典礼旨在凝聚科技创新资源，弘扬科技创新精神，展示科技创新成果，突出产业第一导向，凝心聚力服务珠海产业高质量发展，加快推进珠海打造成为粤港澳大湾区科技创新高地。

“2022年度创新珠海科学技术奖启动仪式”四个篇章。珠海市委副书记李琳在颁奖词中指出，本次的奖项设立以小见大，奖项设置与地方产业特色紧密相连，既体现了对科技工作者的尊重，也体现了对科技创新成果的重视，更体现了对科技创新工作的崇尚，创新珠海科学技术奖用三年的时间，已然带动全市营造起科技创新的勃勃生机，为珠海科技插上腾飞的翅膀。

个自主创新促进奖，共计29个奖项。其中特等奖获奖单位包括珠海市人民医院、珠海格力电器股份有限公司和广东宝莱特医用科技股份有限公司。本次颁奖典礼还颁发了2022产学研合作创新示范单位、科技创新领军人物、科技成果转化先进工作者、科技创新之星、科技创新产品，充分展示了珠海市科技创新文化。典礼上，创新珠海科学技术奖励委员会主任委员刘华强作动员讲话，面向社会各界继续募集珠海市科技发展公益专项资金，用于支持珠海市科技创新工作。



颁奖典礼现场 受访者供图

香洲好嘢

助力中国制造迈向中国智造

格力大金十余年淬炼“一微米”

文/羊城晚报记者 郑达

一微米有多细？一粒沙子的三分之一或是一根头发丝的八十分之一，而珠海格力大金精密模具有限公司(以下简称“格力大金”)在恒温、恒湿的环境中，可以确保一微米的加工精度。模具乃工业之母，为国家工业之基础。这家位于珠海市香洲的企业十余年如一日，在精密模具上“较劲儿”，把模具精度、节能、自动化等方面做精做细，如今已然成为空调模具这一细分领域的龙头，国内市场出口量占有率超10%，对于中国制造迈向中国智造起到了至关重要的作用。



珠海格力大金精密模具有限公司 受访者供图

技术创新成就行业龙头

坚定不移地走“技术创新”道路，是格力大金成为细分领域龙头的必要条件。一组数据足以说明：2022年该公司研发投入占营业额近10%，技术人员占比高达35%。通过多年技术沉淀，格力大金在模具行业取得多项技术突破，填补了行业相关技术空白。

“我们首创了热流道热嘴改良技术，解决了行业内废料问题。”格力大金总经理董庆介绍，“在工艺流程里，注塑过程中，若有冷料到达浇口，这个浇口就报废了。通过我们这项技术，每年可节约超5%的材料费用。”节约5%的材料费用，意味着在行业内的巨大突破。“我们这项成果在一定程度上推动了行业节约材料、节约能源方面的发展。”董庆说。

而格力大金的另一项技术——钣金产品多款共模自动换型技术则推动了行业变革。“通过自主研发气动开关实现一模多物产品模具在生产设备上瞬间进行型号切换生产，实现了模具换型自动化，相关技术为行业首创，不仅提升了生产效率，更大幅提升了产品的安全性与可靠性。”董庆介绍。

此外，格力大金还发力芯片行业模具研制，突破海外技术封锁。在注塑模具中，注塑芯片封装模具属于新领域技术，此类模具多为海外订购，价格高周期长，维护成本高，严重制约了芯片生产。格力大金通过自主研发封装模具，采用了特殊的芯片封装工艺以及全新的模具设计方案，将模具制造加工精度提升到μ级，满足客户提出的高尺寸、长寿命要求，可降低零件注塑生产成本。整机零部件组装成本以及50%的模具成本和缩短40%的交期，突破了海外技术封锁，实现了从无到有的突破。

重视技术创新为格力大金带来了优异的成绩——截至2022年末，该公司共获得专利40项，其中，软著1项、发明专利12项；实用新型专利27项。近三年来，公司保持平均15%的收益增长率。

政府扶持企业多赛道发力

通过多年发展，格力大金在珠三角地区赢得了良好口碑——产品达标率高达100%。“生产产品就像考试，得90

分比较容易，但从99分考到100分，这中间真的太难了。”董庆感慨，“我们花了三年多时间，加大技术研发投入，对报告实验进行分析并且与客户不断交流，可以说客户认可我们的产品，对我们提出更高的要求，推动我们进行技术研发，研发出的新产品又给客户带来更大的惊喜，形成了良性循环。”

当前，在珠海“产业第一”的大背景下，格力大金已经不能满足于在空调模具这一赛道取得的成绩，他们把目光瞄向了汽车和医疗相关赛道。“我们已经同比亚迪、小鹏等品牌进行合作，医疗方面已经有血液透析罐等产品开始走向市场。”董庆说，“这些领域看起来跨度很大，但本质上都是属于模具行业领域，目前在这两条赛道的收入已经占到公司总营收的20%，未来预计能达到50%，与传统空调模具领域并驾齐驱。”

“随着消费与制造业的双重升级，以及‘中国制造2025’时代的到来，模具行业正面临着新的机遇和挑战，各行各业的对模具的要求也在不断提高。”董庆表示，“接下来，公司将秉承提升的使命，持续提升模具的生产效率、产品质量、使用寿命，缩短制造周期，降低生产成本的方向努力，将公司打造成为世界一流模具企业。”

“我们企业的快速发展，离不开香洲区的鼎力支持。”董庆感慨颇深，“招聘新员工、校企合作、资金补助，只要能想到的，区里面都给予了我们巨大的支持。”

“我认为区里面对我们最大的帮助就是政策的宣传贯彻以及用工方面的帮助。我们要往哪些方向走，要怎么去招工，香洲区都在想尽办法帮我们解决。”董庆举例，公司不少人才享受到人才公寓和住房补贴，在用工方面，香洲区也会主动牵线搭桥，推动企业与企业开展合作。

此外，“被动变主动”是董庆认为香洲区最大的变化，“香洲区各部门会定期推送一些如补贴政策、利好政策等信息，我们这次申报国家级‘小巨人’，区里面就主动开展培训，邀请了专家给我们作专项讲解，相关领导还会时不时上门走访企业，了解企业需求。”

如今，格力大金在香洲区内的上下游企业越来越多，产业链越来越完善，“我们的客户变多了，市场变大了，对于未来的发展，我们充满信心。”董庆说。

江门鹤山：“小厨神”“小郎中”展示手艺庆“六一”

文/图 羊城晚报记者 陈卓栋 通讯员 朱强 谭耀广

炸春卷、制作手工、制作中草药香囊……“六一”儿童节来临之际，江门鹤山中小学生以展示劳动教育成果的方式欢庆自己的节日。鹤山市教育工委相关负责人表示，当地一直重视学生综合素质培养，坚持德智体美劳“五育并举”的教育，让学生在劳动实践中进一步提升综合素质。

“小厨神”炸出美味春卷

5月31日上午，鹤山市在鹤山沙坪第七小学举行2023年鹤山市劳动教育成果展示活动。老师们交流着劳动教育的心得，学生们则展示着自己接受劳动教育的成果。

活动中，鹤山市双合镇合城小学的学生们专心制作着炸春卷

卷及果冻。负责炸春卷的同学小心翼翼地用筷子将春卷放入油锅中，耐心地翻动春卷。不一会儿，几根色香味俱全的春卷就出锅了，老师们品尝后赞不绝口。该校的讲解员介绍，学校结合双合镇当地东南亚华侨文化特色，邀请巧手厨娘进学校，在厨艺兴趣班上教授东南亚风味春卷的制作技巧。据悉，参加兴趣班的同学不仅在学校里学习炸春卷，在家里也会向家长请教，几堂课后，就能把春卷炸得又好看又好吃。



▲“小厨神”正在炸春卷
▶“小郎中”正在制作香囊

“小郎中”种植草药制香囊

日前热播的电视剧《后浪》，讲述了年轻人学中医的故事。记者在活动现场惊喜地发现，在鹤山，也有这样一群热爱中医文化的学生。

“这是藿香，这是紫苏，还有薄荷、艾草。这几样药材放在一起捣碎，放在小包里，就成了一个中药香囊。”活动现场，鹤山市沙坪第三小学的同学穿着汉服，用各种中药材制作香囊，格外引人注目。

该校校长王卓慧介绍，“中医药文化进校园”是该校的特色。早在2020年，该校在鹤山市教育局、鹤山市卫健局的支持下，经鹤山市中医院指导和协助，在校内建立中草药园。记者在鹤山市沙坪第三小学看到，中草药园内绿意盎然，薄荷、艾草、白花蛇舌草、飞天蜈蚣……各种中草药茁壮成长，同学们细心浇水、呵护。王卓慧说，中草药园内种植了百余种中草药。日常维护由不同年级的同学们轮流负责。

在学校的劳动教室内，老师向同学们介绍各种中草药的药用性，并通过游戏让同学们深入认识中草药。

王卓慧表示，该校通过实施劳动教育，结合“草药慧探”课程，组织同学们开展常用类中草药的种植、养护，让同学们观察和记录中草药的生长。同学们通过劳动实践初步掌握中草药的采摘、制作知识。

鹤山市教育工委专职副书记冯艺珠介绍，鹤山市结合中华优秀传统文化，深挖当地咏春文化、凉茶文化等特色，设计各具特色的劳动教育课程，让学生既了解学习到劳动教育知识技能，更能加深对国家、家乡的热爱。

记者了解到，在今年3月公布的第二批江门市中小学劳动教育特色学校中，鹤山市有5所学校入选，占总数近1/5。冯艺珠表示，下一步将加大“五育并举”的力度，深入推进劳动教育，让学生在劳动实践中进一步提升综合素质。

2023年珠海市民健身运动会斗门龙舟邀请赛3日开幕

斗门少年体校龙舟队训练正酣



斗门少年体校龙舟队正在训练 羊城晚报记者 郑达 摄

羊城晚报讯 群龙齐出，跃浪争先。6月3日，2023年珠海市民健身运动会斗门龙舟邀请赛拉开帷幕。斗门，来自粤港澳大湾区及珠海本埠的41支龙舟队已集结完毕，正夜以继日地加紧训练，争夺今年“龙王”宝座。其中，一支平均年龄仅15.3岁的少年体校龙舟队正散发着新生的力量。

5月30日下午，在位于珠海市斗门区的广东省皮划艇后备人才训练基地内，斗门少年体校龙舟队在黄杨河上挥洒汗水。他们也许不是最强的队伍，但绝对是最“嫩”的队伍，传承起龙舟文化的生生不息。

据了解，斗门少年体校龙舟队来自斗门区少年业余体校的学生，年龄最小的仅12岁，是一支充满活力、开心快乐、团结友爱的队伍。在斗门龙舟邀请赛到来之际，斗门少年体校龙舟队每天下午都在锣鼓声中有条不紊地训练，力争赛出风格、赛出水平。(杨雪薇)

全国首创!

青茂口岸启用跨境学童合作快捷查验通道



青茂口岸启用跨境学童合作快捷查验通道

候检时间，是青茂边检站推出的又一项便民新举措。在前期试运行期间，该举措受到了参与体验旅客的一致肯定和好评。

珠海边检总站青茂边检站执勤二队教导员张利波表示：“为配合该专道启动使用，青茂边检站积极增配警力，设置了明显的通道标识，引入志愿者在高峰期进行现场指引和疏导；并对跨境学童数量多、年龄小、活泼好动等特点，安排专人巡查监护，全力护航跨境学童‘双城求学路’。”

跨境学童家长易先生说：“以

前送孩子去澳门上学每天得早起到口岸人工通道排队。现在太方便了，自助通关全程20秒都不到，非常人性化，很暖心！”

此次跨境学童合作快捷查验专道的启用，有效缓解了青茂口岸高峰期的通关压力，减轻了跨境学童家长的送学压力。

据介绍，青茂口岸是国内电子化、智能化程度最高的大型陆路口岸。口岸开通以来，持续深化边检查验模式、服务举措改革创新，有效提升粤港澳大湾区联通能力，为粤港澳大湾区进发高质量发展新动能。