

新闻稿

探索成“材”之路：2024 巴斯夫®小小化学家连续两年落地湛江，两项全新实验聚焦身边的材料创新

- 2024 年将为湛江近千名孩子们带来一场为期五天的互动科普之旅
- 主题展览揭示先进材料如何提升运动表现，助力健康生活
- 作为负责的社区成员，致力于与所在社区共同成长

2024 年 8 月 14 日——中国湛江—— 今日，“巴斯夫®小小化学家”品牌教育与公益活动（“小小化学家”）连续第二年落地湛江，在当地儿童中推广科学教育。为期 5 天的活动中，预计将有近千名 6 到 12 周岁的儿童，可以通过安全、有趣的动手实验体验和探索化学的奥秘。今年，巴斯夫全新推出“奇幻发泡世界”和“水魔法世界”两项实验，引导孩子们踏上聚合物的奇妙之旅，体验科学家如何因“材”施教，通过材料创新提升生活品质。

巴斯夫高级副总裁、中国新一体化基地兼巴斯夫一体化基地（广东）有限公司总经理马诚柯先生（Marko Murtonen）在开幕式上表示：“我们很高兴能连续两年将‘巴斯夫®小小化学家’这一儿童教育项目带到湛江，使更多的孩子走进五彩斑斓的化学世界。科学教育能够造福后代，为社会的可持续发展奠定基础。我们希望通过‘小小化学家’的活动，启迪孩子们的好奇心，在他们心中早早播下创新与环保的种子。作为负责的社区成员，巴斯夫致力于与湛江共同成长，携手迈向可持续发展的未来。”

今年夏天，巴斯夫在台北、上海、高雄、北京和重庆等城市举办了“小小化学家”科普活动，并将在湛江收官。巴斯夫希望能为不同地区的小朋友构建寓教于乐的科

学实验空间。活动现场还设有材料主题展示，诠释先进材料如何提升运动表现并助力健康生活。

作为全球领先的化工企业，巴斯夫积极承担社会责任，持续投入科普教育，促进公众对化工行业的理解。二十多年来，巴斯夫每年暑期在中国举办小小化学家活动，在大中华区已为超过 21 万名学龄儿童创造了集科学性、趣味性、知识性于一体的探索课堂。

2024 年巴斯夫®小小化学家湛江站实验项目介绍：

奇幻发泡世界（45 分钟，适合 6-12 周岁）

聚氨酯是日常随处可见的新材料。通过发泡技术，它可以塑造出不同的形状。生活中，小朋友经常接触的玩具，很多便由聚氨酯制造而来。你知道聚氨酯泡沫塑料是如何发泡的吗？你了解其中的科学原理吗？在这个实验里，小朋友们将会观察到聚氨酯塑料快速发泡和膨胀的过程，了解其中的化学现象和材料特性，体验奇幻的发泡世界。

水魔法世界（45 分钟，适合 6-12 周岁）

在日常生活中，我们一般用纸巾、海绵等物品吸水。在化学的世界里，有一种叫“吸水树脂”的材料，它可以吸收超过自身重量数百倍甚至数千倍的水分，且具有很好的保水性能，也就是说，即便有外力施压，也很难将已经吸进去的水再分离出来。儿童的纸尿裤里就有吸水树脂材料。通过这个实验，小朋友们将直观认识到不同材料的吸水能力，观察吸水树脂从“小颗粒”变成“大水珠”的过程，感受材料的魔法魅力。

关于巴斯夫大中华区

巴斯夫与大中华市场的渊源可以追溯到 1885 年，从那时起巴斯夫就是中国的忠实合作伙伴。作为中国化工领域重要的外商投资企业，巴斯夫主要的生产基地位于上海、南京、重庆和湛江，上海创新园是亚太地区的研发枢纽。2023 年，巴斯夫向大中华区客户的销售额约为 94 亿欧元，截至年底员工人数为 12,115 名。欲了解更多信息，请登陆：www.basf.com/cn

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 **112,000** 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。**2023** 年巴斯夫全球销售额为 **689** 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（**BAS**）证券交易所上市，并以美国存托凭证（**BASFY**）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：
www.basf.com.