



“国际博物馆日”中国主会场活动将在武汉举行 聚焦“博物馆的力量” 线上线下同步进行

2022年“5·18国际博物馆日”中国主会场活动将于5月17日至18日在武汉举行。活动主题展览“**‘音乐的力量——中国早期乐器文化’**”也将在湖北省博物馆揭幕。

今年国际博物馆日聚焦“博物馆的力量”这一主题，主会场设在湖北省博物馆。届时，全国各地博物馆负责人、文博界专家学者、武汉市部分博物馆志愿者、高校师生等将参加活动。主会场开幕式将采用线下启动、线上直播的方式进行。

届时，几十项精彩纷呈的文博活动将同时在武汉举行，包括公布第十九届(2021年度)“全国博物馆十大陈列展览精品”、2022年度“最具创

新力博物馆”和“第三届全国博物馆学优秀学术成果”等品牌推介活动结果，并启动“文明的相约——百万大学生走进博物馆”和首届“全国博物馆志愿服务典型案例征集推介活动”等。

湖北省博物馆馆长方勤介绍，“**‘音乐的力量——中国早期乐器文化’**展设立“神人以和”“既和且平”“以和邦国”“和而不同”和“天地同和”五个单元，来自全国7家文博机构的80余件套展品将亮相湖北省博物馆。其中不乏贾湖骨笛、崇阳铜鼓、秦公镈等大家熟知的音乐文物。展览期间，还将邀请国内外顶级专家举办线上线下相结合的系列讲座，将音乐



■湖北省博物馆新馆外景。
新华社发

文物背后的技术、文化理念传播给公众。

18日晚举行的“博物馆之

夜”将以武汉两江四岸为“画轴”，通过灯光秀的形式将精美馆藏文物与现代光影技术、AR

技术等融合，展示明代《江汉揽胜图》、楚国漆画《迎宾出行图》等，让文物“活”起来。

广东全省博物馆达367家 藏品达251.98万件/套

5月12日，广东省文化和旅游厅发布了《广东省2021年度博物馆事业发展报告》。《报告》显示，截至2021年末，全省博物馆达367家，比上年增长15家；其中，国有博物馆247家，非国有博物馆120家。全省有国家一、二、三级博物馆82家，数量居全国第二位。

全省每百万人拥有博物馆2.89家

《报告》指出，2021年，广东深入推进博物馆改革发展，推动广州、深圳、佛山、梅州、东莞、潮州等地“博物馆之城”建设。2020年全省有博物馆352家，数量居全国第四位。截至2021年末，全省有博物馆367家，比上年增长15家。其中，国有博物馆247家，占全省博物馆总量的67.3%；非国有博物馆120家，占32.7%，比上年提高2.9个百分点。全省有国家一、二、三级博物馆82家，数量居全国第二位。国有博物馆中，文物系统国有博物馆215家，其他行业国有博物馆

32家。

按2021年末全省常住人口12684万人计算，全省每34.56万人拥有1家博物馆，即每百万人拥有博物馆2.89家，每百万人拥有博物馆数量比上年增加0.1家。

文创产品收入达3993.39万元

《报告》显示，博物馆文创产品开发增长迅速。2021年全省博物馆开发文创产品2305款，比上年增长10.34%；实现文创产品收入3993.39万元，比上年增长20.16%，产生较好的经济效益。

其中，广东省博物馆(广州鲁迅纪念馆)围绕《红色热土不朽丰碑》等展览设计出系列主题文创产品，百花图系列产品被评为“全国十佳文化创意产品”，“从伦勃朗到莫奈”数字文创获评“十三五”全国博物馆文创精品，并结合当下智慧零售的发展方向，推出博物馆智慧文创商店，上线天猫旗舰店，走出博物馆文创产品生产销售的新路径；南越王博物院馆藏珍

数读博物馆

场馆

- 全省博物馆达**367**家
- 国有博物馆**247**家，其中文物系统国有博物馆**215**家，其他行业国有博物馆**32**家；非国有博物馆**120**家
- 国家一、二、三级博物馆**82**家

藏品

- 全省博物馆藏品达**251.98**万件/套
- 比上年增长**8.75**万件/套
- 其中珍贵文物**86263**件/套
- 比上年增长**887**件/套

展览

- 全省博物馆设基本陈列**1008**个，比上年增长**56**个
- 临时展览**1674**个，比上年增长**455**个

观众

- 广东全省博物馆免费开放比例达**95.1%**
- 全年平均开放**274**天
- 接待观众**24283.33**万人次

贵文物凸瓣纹银盒作为图案登上《丝绸之路文物(二)》特种邮票；深圳博物馆“馆藏”系列文创产品，以深圳的历史、民俗、自然、馆藏文物等为主题元素，通过挖掘花开富贵、张大千荷花图、喜上眉梢、鱼灯舞等文化

元素特色，开发了形式多样的系列文创，被评为全国十佳文化创意产品。

流动博物馆

参观人数超260万

从《报告》中可以看出，广

东的博物馆已经由人们印象中“看展览的地方”向综合性、多功能、跨地域的文化枢纽性平台转型。

去年，全省博物馆共承接科研项目90个、国际合作项目10个、发表论文537篇、发行出版物134份。目前全省有3个博物馆主办的学术期刊，分别是广东中国客家博物馆主办的《客家文博》，广东省博物馆(广州鲁迅纪念馆)和广东省文化馆共同主办的《文博学期刊》，广东省博物馆(广州鲁迅纪念馆)和广东省民俗文化研究会共同主办的《艺术与民俗》。

2021年，广东省流动博物馆持续稳步推进“广东文博综合资源共建共享平台”建设，至年末合作机构达150多家，推出展览278场次，观众数量超260万人次。广东省流动博物馆还完成了流动巡展东北项目，“不辞长作岭南人——荔枝文化展”走进黑龙江省哈尔滨市，成为当地第八届荔枝文化节的主要活动。

(综合自新华社、广州日报)

美国科学家 用月壤种出植物

据新华社电 美国佛罗里达大学研究人员12日说，他们在从月球取回的土壤中培育出植物。这是人类首次在地上用来自其他星球的土壤种出植物。

路透社援引主要研究人员、植物学家安娜·莉萨·保罗的话说，看到月壤中长出绿芽，令人激动得“无法呼吸”。

研究人员在12个顶针大小的培养皿中各放入1克月壤，用营养液浸湿，又在每克月壤中放入三四颗拟南芥种子。这些月壤由美国阿波罗11号、12号和17号飞船在1969年至1972年期间从月球带回。拟南芥常用于太空实验，因为这种植物生长周期短、基因情况为科学家所了解。

他们把培养皿放在室温约23摄氏度的实验室里，并用发出粉色光的LED灯照射培养皿。

种子不到3天就发芽，生长约一星期后，研究人员在每个培养皿中只保留一棵植株，去掉其余植株。在植株长到20天时，研究人员摘取叶子做基因分析。

作为对比，研究人员还用地球火山灰培育拟南芥，火山灰矿物质构成与颗粒大小类似月壤。研究人员观察到，无论是种在月壤还是火山灰中的种子都发了芽，生长初期外表没有差别。

然而，种在月壤中的拟南芥后来长得较慢、个头较小，根系发育不佳，更容易出现与压力相关的特征，如叶子较小、呈不健康的深红黑色。其基因活性也显示出遭到外界压力的特征，类似植物对盐、金属和氧化作用做出的反应。

保罗说：“即使植物能在月壤中生长，它们也需要艰难地新陈代谢才能生长。”

尽管拟南芥在月壤中发育不佳，但研究人员认为它们能长出来已经很了不起。

另外一名主要研究人员罗布·费尔说，在月壤中种出植物意味有可能到月球上种植物，利用它们“种出食物、清洁空气、循环用水”，正如植物在地球上发挥的作用一样。

更正公告

2022年4月8日在《珠江时报》A07版刊登的《补办不动产公告》中的不动产用地面积和建筑面积数据有误，原“不动产用地面积：728753.615平方米，建筑面积：274005.11平方米”应为“不动产用地面积：863056.44平方米，建筑面积：275464.2平方米”，特此更正。

佛山市南海区狮山镇历史遗留产业类和公共配套类建筑物不动产补办评审委员会办公室
2022年5月14日

勇做弹药销毁战线的急先锋

——记陆军研究院某所工程师宋桂飞

强军之志。

人们常说，弹药销毁一线的官兵都是“刀尖上的舞者”，时刻与挑战为伍，经常与危险相伴。十几年来，宋桂飞潜心研究报废弹药销毁，不断科研创新攻关，先后主持参与30余项报废弹药销毁决策支持论证和研究任务，主持起草法规标准3部，获军队科技进步一等奖1项、二等奖1项、三等奖6项，荣立个人二等功、三等功各1次，成为报废弹药销毁战线的急先锋。

一次，担负报废弹药销毁技术规程修订任务时，宋桂飞听到官兵反映：“按照现行标准规定销毁某类发射药，量小、频次高，不仅影响销毁进度，也增加了安全风险。”

这个标准已沿用多年，相对成熟。如果重新修订，意味着要承担重大安全责任。

“不为部队服务，不为官兵安全着想，我们搞研究还有什么价值！”宋桂飞说干就干，翻阅10多万字科研资料查找理论标准和实践依据，30余次奔赴销毁工厂和部队一线调研试验、反复改进，最终将一次最大销毁量扩大10倍。该成果在某基地推广试用后，弹药销毁效率与安全性大幅提升。

惊雷有声，使命无言。近年来，随着部队武器装备加速更新换代，退役弹种逐年增多，结构性能更加复杂，销毁作业安全风险更高。几年前，上级将批量报废某型弹药的试销毁任务交给

宋桂飞和他所在的团队。

部队需求就是科研攻关方向。宋桂飞带领课题组连续攻关，拿出销毁技术方案。就在大家要松一口气，转入试拆环节时，意外发生了——

“弹体破裂！”一枚试验弹突发状况，课题组成员的心瞬间提到嗓子眼。拆还是不拆？方案是否可行？整个试验现场的空气仿佛凝固了。

“我们不试险，一线官兵就要用生命冒险。”宋桂飞冷静复盘。现场还还原试拆过程、审视分析技术流程后，他果断下结论：“按照销毁方案实施，拆！”

这枚试验弹被安全拆解的那一刻，宋桂飞全身被汗湿透。此后，宋桂飞又带领课题组

陆续对多种弹药进行销毁工艺论证，制定某型通用弹药销毁技术标准，并研发出多类自动化销毁设备。

近年来，随着部队实战化训练持续深入，未爆弹数量也在增加，给部队演训和官兵生命带来安全隐患。宋桂飞带领课题组及时调整科研方向，重点攻关未爆弹和危险品弹药就地销毁技术，研制相关设备。

“每项科研成果的诞生、每组科研数据的获取，都是对官兵生命安全负责，对部队战斗力建设负责。”宋桂飞说。在他看来，弹药销毁场上一声声“惊雷”，就是对自己和弹药保障科研团队最大的褒奖。

(新华社)

奋斗者正青春

“轰——”一声巨响传来，某弹药销毁场腾起滚滚烟幕。数百米外的安全操作区内，官兵操作某型设备完成“一键销毁”任务。远距离、非接触，这种安全又高效的销毁法，正是由陆军研究院某所工程师宋桂飞领衔完成。

2001年，宋桂飞怀揣从军报国梦想，考入原军械工程学院弹药工程专业学习。从学士到硕士，再到博士毕业，3000多个日日夜夜，宋桂飞不仅夯实了弹药保障领域的专业根基，也树牢了从事科研攻关的

分类信息

刊登热线：86224851 13726677228

▲广东康卫仕电器科技有限公司遗失营业执照正副本，工商注册号：440681000604146；广东康卫仕电器科技有限公司（法人：李征）遗失公章一枚，现声明作废。
▲佛山市羽元机械零部件有限公司遗失营业执照正副本，统一社会信用代码：91440606MA7EEC3T8Y，现声明作废。
▲佛山市富凯酒店管理有限公司（统一社会信用代码：91440605MA54WUC531）遗失法定代表人张俊超私章一枚，印章编码：4406051324703，现声明作废。
▲佛山市力展运输有限公司遗失粤E23233车辆的道路运输证IC卡，证号：002842345，发证时间：2017年3月10日，现声明作废。
▲佛山市嘉业物业管理有限公司（法人：杨凤娟）现声明：由于管理人员管理不慎遗失“佛山市嘉业物业管理有限公司管理处”章一枚，现声明作废。