

“笨笨”现身、《三体》变立体书……

世界科幻大会主题展上的“脑洞大开”

“笨笨”来啦，它还会变换颜色……曾在电影《流浪地球》中有着精彩动人表现的机械狗“笨笨”，从电影中走进现实，化身约9米高的巨型雕塑，憨态可掬的形象让观众忍不住拍照打卡。

10月18日，2023成都世界科幻大会在蓉城拉开帷幕。一场“脑洞大开”的科幻大会主题展也同期举行，为全球科幻迷带来持续5天的“幻梦之旅”。

记者在主题展现场看到，“笨笨”在激光照射下还能变换不同的颜色风格，科技感满满。“我和孩子都喜欢电影中的‘笨笨’，没想到在大会上看到实物了，感觉很震撼！”专门带孩子来参观展览的科幻迷陈女士说。

跟“笨笨”打完招呼，迈入旁边的一条“时间走廊”，整个通道采用数字视觉技术，快速划过数字代码、黑暗虫洞、宇宙空间等画面，短时间内将大量视觉信息涌入想要踏进科幻世界探索者们的脑海里，给人穿越时空的视觉感受。

通过这条流光溢彩的“时间走廊”，就来到了神秘的“三体世界”。

把科幻变为现实，用二维的纸折出三维的宇宙空间，《三体》中的经典场景

成为了立体书，栩栩如生。通过巧妙的纸艺结构，把小说中的人物、飞船、星球等一一呈现在眼前，让人仿佛能身临其境地感受每一个场景，还原了一个生动鲜活的“三体宇宙”。

记者了解到，《三体》立体书是《三体》小说IP开发官方团队“三体宇宙”策划推出的创意作品。在展览现场，“三体宇宙”工作人员刘熙眸告诉记者，为了还原小说中复杂震撼的场景，他们联合了多位科幻作家、插画师、封面设计师、手工艺人等，还在立体书上设置了很多互动机关，能让读者沉浸于丰富有趣的立体《三体》纸艺场景中。

此次大会主题展的展出面积约5500平方米，整个展览专注于科幻与城市的共生关系、未来场景呈现、科技创新与科学普及等主题，设置了序厅、产业展区、幻迷展区三个板块，整个展区精彩纷呈，充分展示了中国科幻产业的蓬勃发展。

“在展区内，随处可见沉浸式互动体验的科幻场景，为我们科幻迷打造了一个个充满激情、启发思考的空间。”科幻爱好者吴思易说，他专门从重庆赶来

参观，看到这么多“神奇”的科幻展品，非常激动。

走进流浪地球展区，不仅有《流浪地球》手游，还展出了电影中的宇航服，更令人惊喜的是，一款电影中出现过的可穿戴外骨骼手掌装置也来到了现场。“戴上后很有科技感，还能远程操控，灵活又很有力量。”现场体验过的一位市民忍不住点赞说。

徜徉科幻世界的海洋，感受科幻文化下的多维度空间，记者在展览现场看到，很多市民在参观展览后，都对科幻产生了兴趣，准备进一步了解。“之前对科幻了解比较少，看完这个展览后，觉得新奇又有趣，回家后就准备先看看科幻小说。”一位参观者说。

在星际公民科幻游戏中文社区展区，集聚了很多科幻游戏爱好者。“我们希望用科幻游戏社区将中国与世界紧密联系起来，促进国内外科幻文化和产业的交流。”展区相关负责人说。

“希望通过展览，在大家心中埋下一粒科幻的种子，点燃大家对科幻的好奇心，吸引越来越多的人走上探索未来与未知的旅程。”科幻从业者杨枫说。

近五年我国数据中心规模年均增速达到近30%

工业和信息化部部长金壮龙在19日由工业和信息化部举办的中非数字能力建设合作论坛上说，我国加强数字和信息通信网络基础设施建设，已建成了全球规模最大、技术领先的光纤和移动通信网络。其中，数据中心规模近五年年均增速达到近30%。

近年来，我国深入实施电信普遍服务，推动数字技术和实体经济加速融合。电子商务、远程医疗、数字农业等新业态、新模式发展活跃，为经济增长注入了新动能。与此同时，数字领域国际合作不断深化。工业和信息化部数据显示，近年来，我国与非洲十余个国家签署数字领域合作备忘录。

高标准农田迎来丰收



10月19日，湖州市吴兴区东林镇中心幼儿园的孩子们在老师的带领下来到东林镇庵和田连片整治后的高标准农田上户外实践课。近日，浙江省湖州市吴兴区东林镇省级现代农业园区内高标准农田迎来丰收季。

本版文图据新华社

■广告

洪涝灾区灾后村落和场所环境卫生处置知识

一、卫生清理对象

1. 贮粪构筑物：主要包括各类厕所、化粪池、沼气池、畜禽饲养场（圈）、田间积肥使用的粪池（坑）。
2. 污水、垃圾收集与处理设施：主要包括排水管道、污水池、污泥处理场、垃圾暂存场所、垃圾填埋场、医疗废物处理厂。
3. 重点场所：主要包括村落和社区等为公众提供服务的场所，商场、超市、旅店、游泳场所、影剧院、图书馆、健身场所等公共场所，交通工具，医疗卫生机构工作区、兽医站、牲畜交易场所、屠宰场等。
4. 动物尸体：主要包括家畜、家禽、特种养殖动物和野生动物等。

二、卫生清理技术要求

1. 贮粪构筑物
 - (1) 粪便处理：应将可清掏贮粪构筑物内的粪便清掏后加等量生石灰或按1kg/m²撒布有效氯含量大于20%的漂白粉混匀消毒后清除；不可清掏贮粪构筑物内的粪便按10:1（体积比）加漂白粉进行消毒处理，混合2小时后清除。处理后的粪便应符合GB 7959—2012《粪便无害化卫生要求》的要求。
 - (2) 废弃池坑的处理：用生石灰或漂白粉按1kg/m²撒布、浇湿后，用农田土壤或建筑渣土填平、压实。
2. 污水、垃圾收集与处理设施
 - (1) 固定的污水、垃圾收集与处理设施应进行清淤后消毒处理，消毒方法的选择可视具体情况参照《消毒技术规范》执行。
 - (2) 医院垃圾应按《医疗废物管理条例》要求执行。

3. 重点场所

- (1) 村落和社区等为公众提供服务的场所

对被洪水淹没过的村落和社区等为公众提供服务的场所进行彻底的清污，清理完成后，再进行消毒处理。墙壁、地面可采用有效氯500mg/L的含氯消毒剂溶液进行喷洒或擦拭消毒，作用时间30分钟。
- (2) 地铁站、商场、超市等公共场所

对被洪水淹没过的商场、超市、旅店、游泳场所、影剧院、图书馆、健身场所等公共场所应先清理、后消毒。室内物体表面、墙壁、地面可采用有效氯500mg/L的含氯消毒剂溶液进行喷洒或擦拭消毒，作用时间30分钟。应加强室内空气流通，以自然通风为主，通风不良的场所可采用机械通风。
- (3) 交通工具

地铁、公交车等交通工具清污后，对交通工具内部物体表面（如车身内壁、司机方向盘、车内扶手、桌椅等）采用有效氯500mg/L的含氯消毒剂溶液或采用1000mg/L季铵盐类消毒剂喷洒或擦拭，作用时间30分钟，消毒后再用清水擦拭干净。

座位套等织物可按一般生活垃圾处理；如需保留，应及时清洗、消毒。织物消毒可使用流通蒸汽或煮沸消毒30分钟，或先用有效氯500mg/L的含氯消毒剂溶液浸泡30分钟，然后常规清洗。
- (4) 医疗卫生机构工作区等场所

清淤后的医疗卫生机构工作区、兽医站、牲畜交易场所、屠宰场的地面和墙壁表面可采用有效氯500mg/L的含氯消毒剂溶液进行喷洒或擦拭消毒，作用时间30分钟。
- (5) 运送外伤性伤员、遇难者遗体的车辆和工具

运送外伤性伤员、遇难者遗体的车辆和工具被血液、体液等污染的部位可采用有效氯

1000mg/L～2000mg/L的含氯消毒剂溶液喷洒，作用时间30分钟～60分钟。如遇较大量血液、体液等污染的情况，应先采用有效氯5000mg/L～10000mg/L的含氯消毒剂溶液去除污染后再用前法处理。

4. 动物尸体

对环境清理中清出的新鲜动物尸体应尽快深埋或火化，对已经发臭的动物尸体，可用有效氯5000mg/L～10000mg/L的含氯消毒剂溶液喷洒尸体及周围环境，去除臭味并消毒，然后再深埋处理或火化。尸体清理后需要对其场所进行消毒处理，可选用有效氯1000mg/L～2000mg/L的含氯消毒剂溶液喷洒，作用时间30分钟～60分钟。

动物尸体深埋的场所应由当地政府指定，不得随意乱埋。地点应选择远离水源及居民点的地方，选择人口密集区的下风向。挖土坑深2m以上，在坑底撒漂白粉或生石灰，把动物尸体投入坑内，再用漂白粉按20g/m²～40g/m²撒盖于动物尸体上，一层尸体一层漂白粉，然后覆土掩埋压实。

运送动物尸体的交通工具可采用有效氯1000mg/L～2000mg/L的含氯消毒剂溶液，或其他有效的消毒剂溶液喷洒，作用时间30分钟～60分钟。如遇较大量体液等污染的情况，应先采用有效氯

5000mg/L～

10000mg/L的含

氯消毒剂溶液去

污染后再用前法

处理。车辆、工具

每次使用后消毒。

