

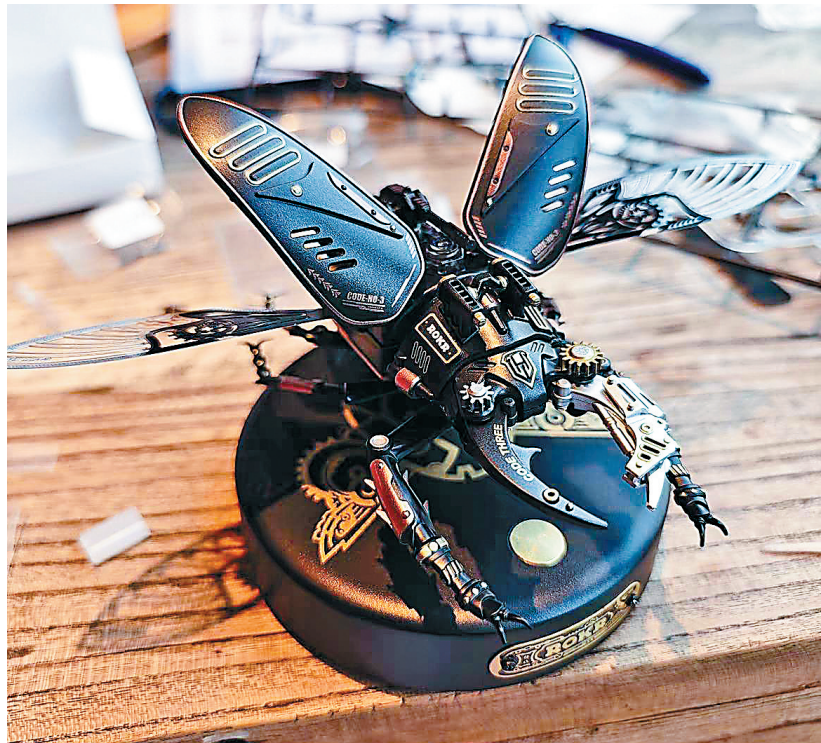
齿轮转动中的硬核工业美学

# 机械拼装玩具“占领”成年人书房

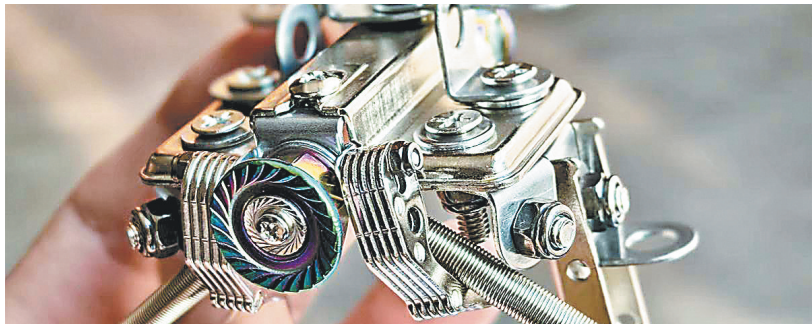
乐高积木早已突破儿童玩具的边界,而另一股更具工业美学的机械拼装玩具正在“占领”成年人的书房。

在银川的一家电子潮玩集合店中,主理人宋显峰展示了一种由各式各样金属零件组成的玩具,有蒸汽朋克风格的自动机械钟表,赛博朋克感十足的机甲战车……

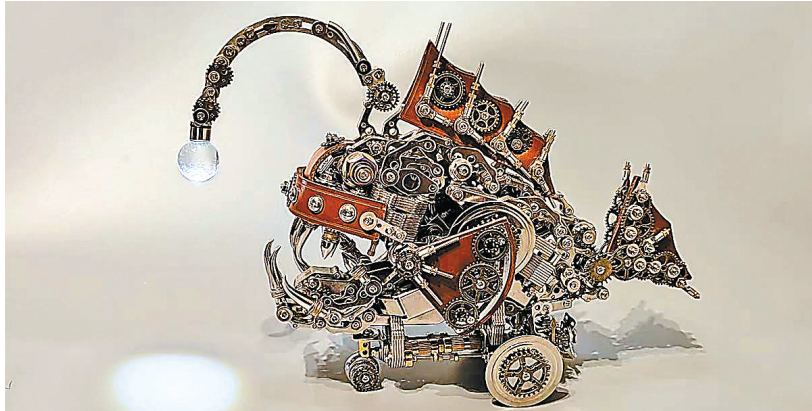
如今,这种机械拼装玩具成为年轻人的独特手办。



犀金龟的翅膀可以扇动。



机械的精密感最迷人。



机械灯笼鱼。

## 传承工业美学的 炫酷基因

机械拼装玩具的历史可追溯至19世纪工业革命时期,最初作为教育工具普及齿轮传动、杠杆原理等物理知识。21世纪后,随着3D打印、数控机床等技术的成熟,这类玩具开始突破传统积木的形态限制,向精密机械领域进军。

现在,玩家不仅能拼装出可活动的汽车底盘、仿生机器人关节,甚至能复刻蒸汽朋克风格的巨型机械兽。

与盲盒、手办等软萌系潮玩不同,机械拼装玩具自带“硬核”标签。它们通常包含数百至数千个零件,需要玩家具备空间想象和工程思维的能力。在网络平台上,“机械拼装挑战”话题的播放量非常大,相关视频中的“液压杆推力测试”“齿轮传动效率计算”等专业术语频现,俨然一场全民参与的“机械工程学入门课”。

宋显峰介绍,当前市场主流产品可分为三大类,一种是动态模型,如搭载真实发动机的1:8比例摩托车模型,可模拟真实骑行时的震动反馈;一种是仿生机

械,以昆虫为原型的六足机器人,通过气压传动实现复杂步态;还有一种属于艺术装置,结合机械结构的动态雕塑,如旋转的莫比乌斯环、会呼吸的金属花朵。部分高端产品甚至应用了磁流变液、记忆合金等前沿材料,让机械结构产生“智能变形”的科幻效果。

## 从硬核工业变身 潮流文化

宋显峰最早邂逅机械拼装玩具,是在国外的一家潮玩店中,“当时看见一个发条机器人,头部一半是人类形象,一半是机械构造,像科幻电影《终结者》中的形象一样,特别酷炫。”他说,看着几百个零件从散乱状态逐渐演化成精密运转的整体,那种快感远胜通关任何电子游戏。

作为玩家,宋显峰痴迷于机械结构的精密性;作为主理人,他更看重产品的美学价值。“好的机械拼装玩具应该是‘可动的艺术’,比如一款蒸汽朋克机械鸟,翅膀展开时,120个齿轮会像交响乐团般同步运转,金属光泽与黄铜锈迹形成强烈视觉冲击。”他尤其欣赏一些深度玩家的理念,

“他们会将工业废料融入设计的作品,比如使用废旧自行车链条,密集的线条感诠释出与众不同的气质。”

在宋显峰看来,机械拼装玩具已成为Z世代的社交货币。

“完成一件复杂作品需要投入数十小时,这种‘时间成本’本身就赋予了作品稀缺性。玩家们会在作品上刻下自己的名字缩写,甚至为每个零件编号,就像给艺术品署名一样。”

## 创造属于自己的 机械昆虫

当然,不是所有人都能达到深度玩家的水平,但这不影响机械拼装玩具被人们所喜爱,“有些厂家会推出成套的拼装盒,里面有材料和教程,只要根据教程所示去拼就可以。”宋显峰介绍,目前市面上最常见的就是机械甲虫。

这种以甲虫为原型的拼装玩具,主体由多个零件组成,包含可活动的关节、可开合的鞘翅结构,有的还有仿生呼吸系统。

当玩家启动内置电机时,甲虫的复眼会发出光芒,腹部液压杆推动六足交替移动,仿佛科幻电影中的机械生物。

有些还可以配备改装套件,玩家可自由替换虫足、触角等部件,创造属于自己的机械昆虫。

此外,液压动力机械战车以

真实坦克履带为蓝本,搭载液压驱动系统。玩家需手动组装液压杆、齿轮箱等核心部件,完成后可通过遥控器控制战车前进、转向及炮塔旋转。

“这些玩具兼具艺术性与可玩性,适合追求个性表达的年轻群体。”宋显峰说道。

## 耐心拼装让时间 可以触摸

适合成人的机械拼装玩具大多具有一定精密性,需要玩家耐心拼装。

宋显峰建议,新手可以从零件数量适中、难度较低的套装开始,如机械甲虫或迷你机械车,逐步培养耐心与技巧。若已具备基础能力,可尝试液压传动、齿轮联动等复杂结构的模型,但需注意零件的精密性,避免暴力拼装。

在他看来,机械拼装玩具的魅力在于让时间变得可触摸,“当你沉浸在零件的海洋中,世界只剩下齿轮转动的咔嗒声,这种专注力本身就是一种疗愈”。

当齿轮在掌心开始转动,机械拼装玩具给予玩家的不仅是视觉震撼,更是一场关于创造力、耐心与想象力的修行。正如宋显峰所说:“每个零件都是通往未来的门票,而拼装的过程,就是在书写我们自己的机械史诗。”

综合《银川晚报》、央视财经报道

**声明公告** 刊登热线: 13164692093

**通知** 湖北博融智尚文化传播有限公司(统一社会信用代码:91420112MA4KM77X6J)拟于2025年5月26日在武汉市东西湖区将军路街道办事处金潭路02号(11)召开股东会,会议内容为公司注销、清算报告,请全体股东准时参会。

**遗失声明** 武汉重元商贸有限公司遗失中国建设银行武汉龙阳支行开户许可证,核准号J5210041165803,声明作废。

**遗失声明** 武汉聚鑫成人力资源服务有限公司遗失公章一枚,声明作废。

**遗失声明** 武汉市武昌区宏禹打印服务部遗失银行开户许可证,核准号:J5210000646702,开户银行:中国银行武汉珞珈山支行,账号:558657528314,声明作废。

**遗失声明** 陈中尧遗失军人保障卡,证号:814201221102411678,声明作废。

**遗失声明** 武汉市金海源服饰有限公司(统一社会信用代码91420102663479526E)遗失营业执照正、副本、公章、合同专用章、银行转账U盾,声明作废。

**遗失声明** 武汉市普洲绿源汽车租赁有限责任公司,车牌号码:鄂ADA5306,网络预约出租汽车道路运输证遗失,声明作废。 2025年5月8日