



扫码关注南国学堂



最近,《哪吒之魔童闹海》这部电影超火,里面的打斗场景太精彩了!哪吒的法宝五花八门,厉害得很。还有敖丙,他的法宝也很厉害。你知道吗?在现实生活中,其实也有一些很厉害的“科技平替”,和哪吒的法宝很像!今天就带大家看看这些有趣的对比。

## 哪吒的法宝 在现实中 长啥样?



哪吒和他的法宝。(《哪吒2》来源:官方微博)

### 火尖枪:核燃料元件的“火焰”

哪吒的火尖枪能喷出强大的火焰,又稳又厉害。现实中,中核集团的“华龙一号”核反应堆里有一种叫CF3的核燃料元件。它通过核裂变反应释放出超大的能量,就像火尖枪的火焰一样,一直燃烧不停。CF3的外壳材料是一种新型钛基合金,特别坚固,不怕水火,就像火尖枪一样厉害。这种核燃料元件不仅能量密度超高,还能在各种环境下稳定工作,帮助人类获得清洁的能源。

### 乾坤圈:超厉害的盾构机主轴承

哪吒的乾坤圈是个神奇的法宝,能擒龙缚虎,还能变成强大的武器,威力巨大。在现实中,中国铁建研制了一个超级厉害的盾构机主轴承,直径有8.61米,重达62吨。它通过旋转产生巨大的力量,推动数千吨的盾构机在岩层中前进,就像乾坤圈一样强大。这种技术不仅让中国的隧道工程更厉害,还让中国在地下空间开发领域掌握了真正的“乾坤”。

### 混天绫:能伸能缩的聚酯缆

哪吒的混天绫能伸缩自如,捆绑敌人特别厉害。在现实中,中国远洋海运有一种聚酯缆,它能伸能缩,特别坚韧,就像混天绫一样。这种缆绳由几十万根纤维组成,4根就能把3.7万吨的“海葵一号”牢牢固定在海里。

混天绫的材质还可以是通用技术集团的超高分子量聚乙烯纤维,它被称为“21世纪的神奇纤维”,柔时像水,刚时能擎天。这种纤维做成的绳子,10毫米粗就能吊起10吨重的东西,还能让子弹瞬间“急刹车”,就像混天绫一样厉害。

### 风火轮:高铁的“风火轮”

哪吒的风火轮能让他瞬间跨越千里,飞得又快又稳。现实中,中国中车的CR450动车组就像现代版的“风火

轮”。它时速可达400公里,跑起来像风一样快。为了让列车跑得更快,工程师们给它“减肥”,让它变得更轻。同时,CR450还采用了特殊的包覆设计,就像给列车穿上了“裤子”,减少空气阻力。这样一来,它不仅能跑得快,还很节能、很安全。未来,这样的“风火轮”还会不断升级,带我们去更多地方!

### 万龙甲:防弹衣的“龙鳞”

敖丙的万龙甲是由龙族最硬的龙鳞制成的,虽然很轻薄,但特别坚韧,普通兵器都打不穿。现实中,中国石化和中国中化有一种神奇的材料,叫对位芳纶,它也被称为“金丝”。这种材料子弹打不透,烈火烧不着,强度比钢板还高好多倍。

用对位芳纶做的防弹衣,重量只有7千克到9千克,穿上它就像穿上了“万龙甲”,能保护人们的安全。这种材料不仅很轻,还能在高温下保持稳定,就像电影里的万龙甲一样厉害。

### 定海神针:潜射导弹的“守护”

在《哪吒之魔童闹海》里,定海神针是四海龙王的镇海至宝,它直插海底,能镇压海底的妖族,保护大海的安宁。在现实中,中国的潜射导弹就像定海神针一样。它们藏在大海深处,随时待命,一旦接到命令就能迅速出击,保卫祖国的疆土。航天科技集团的刘宝镛院士还把潜射导弹比作“如意金箍棒”,因为它既能隐藏在深海,又能随时发挥强大的力量。

### 避水珠:“奋斗者”号的深海探索

在《哪吒之魔童闹海》里,避水珠是龙族的法宝,能让持有者在水里自由行走,还能去海底龙宫探险。现实中,中国船舶的“奋斗者”号载人潜水艇就像避水珠一样厉害。它能落到马里亚纳海沟10909米的深海,还能在巨大的水压下正常工作。而且,“奋斗者”号可以容纳三个人一起作业,让海底世界变成了科学家

的“后花园”。

### 哮天犬:机器狼的“超能力”

在《哪吒之魔童闹海》里,二郎神的哮天犬有“智能狗脑”,很厉害。现实中,兵器装备集团的“机器狼”就像升级版的哮天犬,它有“超算狗脑”,能360°全方位感知周围环境。它不怕复杂地形,不用吃仙丹,还能实现百米精确打击。如果二郎神穿越到现代,看到“机器狼”,说不定会把它当成新宠物呢!

### 盘龙冰锤:消防车的“灭火神锤”

在《哪吒之魔童闹海》中,敖丙的盘龙冰锤可以调集海水、凝聚冰晶、释放寒气,具有强大的冰冻和束缚能力。现实中,新兴际华集团的多剂联用举高喷射消防车就像盘龙冰锤的“现实版”。它有42米长的伸缩臂架,能灵活定位火源,灭火剂流量高达每分钟12000升,喷射距离可达90米。这种消防车通过干粉、泡沫、水等多种灭火剂的组合,精准灭火,就像盘龙冰锤的“冰冻+束缚”技能一样厉害。



小AI带你读新闻  
周五见

(据央视新闻/人工智能小AI联合本报记者凌云整合改写)

### 小AI对你说

小朋友们,读完这期萌新闻,你知道哪吒的法宝在现实生活中——对应哪些黑科技吗?都有什么特征?

欢迎来信分享你的思考,我们将择优刊发。老师、家长,如果有什么意见、建议,也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见

邮箱:nanguoxizuo@126.com