

六一儿童节

来聊聊动画片里的那些科技梗

又到了六一儿童节这个小朋友们最盼望的日子。从能发射“十万伏特”电击的皮卡丘,到争奇“赛博坦”星球“能量块”的变形金刚,再到飞向外星系进行能源探索的赛尔号……动画片陪伴一代又一代小朋友快乐成长。细心的观众也许会发现,动画片里的一些情节似乎都能从现实世界找到影子。那么,在这个特殊的日子里,就让我们来聊聊动画片里的那些科技梗吧。



《宠物小精灵》皮卡丘 灵感或来自“放电高手”电鳗

看过动画片《宠物小精灵》的朋友一定对矮胖矮圆咕咕隆咚的小精灵——皮卡丘印象深刻。尤其是在对战中,它可通过脸上的电气袋释放电能。鲜有对手的“十万伏特”绝招,让许多小朋友艳羡不已。不过,皮卡丘能放电也许并不是作者的凭空想象,自然界真的就有和皮卡丘一样的放电高手——电鳗。

对此,中国科学院动物所副研究员赵亚辉在接受记者采访时表示,鱼类中确实有不少种类都具有放电功能,既有海水鱼类,也有淡水鱼类。它们主要的放电器官大部分是由肌肉衍生出来的,如电鳗放电器官就是由肌腱转变而来。其放电器官由发电细胞构成,发电

细胞在神经中枢指挥下,神经层出现极化逆转,从而产生电流,使得这些细胞就像一个“小电池”一般。虽然每个发电细胞只能产生约0.1伏电压,但1尾长达2米的电鳗大约有6000个发电细胞,当它们串联在一起后,实测最大发电量可以达到550伏,从而达到电晕甚至电死其它动物的效果。至于电鳗为

啥不会电到自己,赵亚辉解释说:“由于电流都会选择从电阻最小的通路经过,所以电鳗在水中放电时,电流会经由水传递,并不会电到自己。”值得一提的是,电鳗的放电过程是脉冲式的,并不能持续放电。这一点也与皮卡丘放电后变得虚弱,并且在一段时间内不能再使用绝招的状态相似。

《变形金刚》“能量块” 可燃冰也许是它现实生活原型

动画片《变形金刚》可谓80后的集体记忆,其从1984年首播起至今已有33年的历史。而其中贯彻始终的情节主线,就是汽车人和霸天虎之间对于一种紫色的小方块——“能量块”的争夺。《变形金刚》中机器人争夺的这种体积小、能量大的“能量块”,在现实生

活中也可以找到原型,它就是可燃冰。可燃冰学名“天然气水合物”,外形像冰块,一旦遇到火,它就可以像固体酒精一样燃烧,但燃烧时间远远长于固体酒精,产生的能量也十分巨大。有专家表示,可燃冰最大的特点就是能量密度高。同等条件下,其产

生的能量比煤、石油、天然气要高出数十倍。以生活中常见的汽车为例,如果一辆以天然气为燃料的汽车,一次加100升天然气能跑300公里的话,那么加入相同体积的可燃冰,这辆车就能跑5万公里。可燃冰是清洁燃料,燃烧后只生成

二氧化碳和水,如果替代化石燃料,将有助于解决空气污染的问题。不仅如此,可燃冰储量巨大,广泛分布于全球大洋海底、陆地冻土层和极地之下。有专家估计,其资源量相当于全球已探明传统化石燃料碳总量的两倍,是一种具有重大战略意义的未来能源。

《赛尔号》探索地外能源 与现今各国瞄准月球能源不谋而合

公元2110年,地球能源已接近枯竭,环境污染日趋严重。为了实现地外星系探索计划,人类制造了能源探索飞船赛尔号……这是动画片《赛尔号》中的情景。动画片中的情景在未来或许会走进现实。人类对月球的探索一直没有停歇,我国实施了探月工程,美国推进“重返月球”计划,世界各主要航天大国也纷纷提出雄心勃勃的月球探测计划。各国

之所以对月球探索这么热衷,原因之一就是现代科学证明,月球资源对人类的生存、发展具有重要战略意义。据中国月球探测工程首席科学家欧阳自远介绍,地球上的石油、煤、天然气等资源终究要耗光,而月球则蕴藏着丰富的能源。他说,月球上一个“白天”大约相当于地球上半个月,表面没有大气、电离层等遮挡,十分利于太阳能的采集。同时月球没有建筑物,可无限铺

设太阳能电池板,而且月球太阳能转变为电能后输送到地球的技术也已解决。月球上特有的矿藏和能源,是对地球资源的重要补充和储备。科学考察表明,月球上已知矿物有100多种,包括大量的铝、镁、钙、铁、硅、钠、铬、钾、锰、钨、钼、铀、钍等,另有5种是地球上没有的。中国科学院国家天文台研究员郑永春表示,把外太空的资源开采后拿到地球上用,代价非常高昂,而且有些资

源,如黄金、铂金等,品质如果不高完全没有必要开采。但有些资源,如月壤中含有的氦-3,如今已被世界认为是高效、清洁、安全、廉价的核聚变发电燃料,而且地球上没有,这就有必要拿回来。据了解,氦-3在核磁共振成像设备的超导磁体冷却、半导体、超导实验、光电子、激光陀螺等领域有着重要作用。但如何把氦-3从月球拿回来,是科学家们首先要解决的问题。(本报综合)

云上评出“亮天使”

——鱼岳镇中心学校“童心抗疫”家访评奖活动小记

通讯员 红松 会铭 从智

5月27日上午8点,嘉鱼县鱼岳镇第三小学一年级学生汪瑾萱家门口,学校少先队辅导员为她举行了一次特殊的入队仪式。在嘉鱼县鱼岳镇中心学校校长章红松、鱼岳三小校长程永兰和教师代表的见证下,她戴上红领巾,接过鱼岳镇中心学校的“亮天使”荣誉证书和奖杯。汪瑾萱接过奖杯,然后举起右手,跟着少先队辅导员铿锵有力地念着入队誓词:“我热爱中国共产党,热爱祖国,热爱人民,好好学习,好好锻炼,准备着:为共产主义事业贡献力量!”其他接过奖杯和奖状的学生们都露出了灿烂的笑容。授课老师们连连夸赞

道:“你们都非常棒!被评为‘亮天使’是你们努力的结果,希望你们继续努力,不骄不躁,不断突破自己!”上午9点,鱼岳镇中心学校开展的这次“童心抗疫一生永记”亮天使家访评奖活动,共有100多位班主任和科任老师捧着金灿灿的奖杯,分别到104名被评为2020年“亮天使”的学生家中颁奖。在此次“亮天使”评选活动中,鱼岳一小、二小、三小、四小各校校长还亲自到各校一名学生代表家中,和授课老师一起为他们颁发奖杯和奖状。据了解,近几年来,该校每年“六一”儿童节前夕,坚持评选100名核心素养

表现优秀的学生,并授予他们“亮天使”称号,颁发定制的奖杯,激励孩子们积极向上,这也是该校不断丰富“亮文化”办学理念内涵的重大举措。今年,因新冠肺炎影响,不能像往年一样集中颁奖。在4月初,根据疫情与上级指示,学校还没有开学,为了保障孩子们的安全,不聚集举办活动,同时又能让孩子们保持不断学习的积极性,学校决定采取线上评选的方法将“亮天使”活动持续进行下去。该校组织班主任、家委会通过网络空间商讨制定了《鱼岳镇中心学校2020年“亮天使”评选方案》,该方案侧重学生

“停课不停学”期间,在居家防疫、个人卫生、体育锻炼、云课学习、课外阅读、家务劳动、习惯养成等方面的表现,结合老师评价、家长反映、学生评议等进行云上评选。

家访评奖活动中,该校为这次获奖一年级学生举行了一对一的入队仪式。“我热爱中国共产党,热爱祖国,热爱人民,好好学习,好好锻炼,准备着为共产主义事业贡献力量!”稚嫩的声音在小区上空飘荡,铿锵的誓言震撼了在场每一个人。校长章红松说:“此次‘亮天使’活动,不仅是孩子们努力的结果,也源于教师辛勤的教导,更源于家长们张弛有度的教育。”章红松还说:“闪光的奖杯,特殊的仪式,别样的家访,鲜艳的领巾……在这段童心抗疫的日子里,要让孩子们记住,是我们伟大的党带领我们战胜了病毒,感恩党,感恩祖国。”通过此次活动,展示了师生们良好的精神面貌,为学校内涵和特色发展作了有力诠释。

咸宁市消委发起“线下实体店七天无理由退货承诺”倡议

本报讯 通讯员周毅宏报道:“七天无理由退货”此前一直存在于网购中,大部分线下实体店只能协商退换。在咸宁,这一服务将不再是网上购物的专属。6月1日,咸宁市消费者权益保护委员会向线下实体店经营者发起“线下实体店七天无理由退货承诺”倡议。倡议的内容如下:为助力咸宁市企业复工复产,

提振消费信心,共建安全放心的消费环境,深入推进“放心消费在咸宁”活动,传递温暖消费力量,提高居民消费体验,提升企业品牌效应,增强居民消费信心,更好服务“六稳”、“六保”大局,咸宁市消费者权益保护委员会定于6月7日,在咸宁市范围内引导咸宁市市场主体积极参与“线下实体店七天无理由退货承诺活动”,并向咸宁市线下实体店的经营者发起“线下实

体店七天无理由退货承诺”倡议。倡议咸宁市线下实体店的经营者承诺:消费者在实体店购货之日起7日内,在不影响二次销售的情况下(包装及合格证完好无损),无理由都可以凭购货凭证到实体店办理退货。各实体店可根据自身实际条件及经营商品属性,确定无理由退货的商品品种、范围、时长(不低于七天);在营业场所醒目位置明示

“无理由退货”标识和及细则说明。希望咸宁市线下实体店经营者践行优质服务、公开承诺和诚信经营,真正把温暖、安全、便利、实惠带给消费者,提升消费者的获得感。让我们积极行动起来,“凝聚你我力量 让消费更温暖”,推动咸宁市市场主体商品质量、服务质量、售后服务的整体提升,提振消费信心,释放消费潜力。

桂语江南生活美学馆对外开放



本报讯 记者祝丹娜、通讯员彭熙成报道:5月31日上午,桂语江南项目生活美学馆对外开放,项目建成后将为我市市民提供一个高端、舒适、居住环境优美的生活居住区,为城市增添一道风景线,为市民幸福生活加码。据了解,该项目位于城区主干道长安

大道85号,交通便捷,周边教育、商业、医疗、市政及景观配套齐全。五大主题花园,让您的每一次回家,犹如公园。项目总占地约28000㎡,总规划建筑面积133482.9㎡,由五栋33层高层和沿街两层商铺及两层地下停车场组合而成;规划总住户676户,停车位765个,总计划居住人口约2146人。为树立城市物业服务水平的行业标杆,该项目配备了“中国物业服务百强企业综合实力TOP10”的龙湖物业。有着22年高端物业管理经验、以“细节服务”著称的龙湖物业在1998年于国内最早获得香港品质保证局ISO9001国际质量体系认证及英国皇家认可委员会品质认证,在重庆、北京、上海等50多个城市开展了规范化的物业服务工作,服务超过200万户业主。

陆水水力发电厂现状环境影响评估报告

(征求意见稿)

水利部长江水利委员会陆水枢纽工程委托评价单位开展环评工作,现已完成《陆水水力发电厂“现状环境影响评估报告(征求意见稿)》,根据《环境影响评价公众参与办法》的要求,特向公众进行信息公开,征求与项目环境影响有关的意见。

1. 征求意见全文的网络链接: <https://jpan.baidu.com/s/1Miq-cclYmp2xATkigK8Bhw> (提取码:o7pe)。
2. 查阅纸质报告的方式和途径:自公示日起,公众可到建设单位水利部长江水利委员会陆水枢纽工程陆水水力发电厂查阅纸质报告。
3. 征求公众意见的范围:主要征求受影响并直接涉及环境权益的有关单位、专家、公民、法人和其他组织的公众对项目建设和运营有关环境保护的意见及建议。
4. 公众意见的网络链接: <https://jpan.baidu.com/s/1LixuWY290UPfCA20D87A> (提取码:tt7a)
5. 公众提出意见的方式和途径:公众可自行下载公众意见表,打印、填写后将本项目环境影响和环境保护措施有关的意见和建议,相关公众意见表递送至水利部长江水利委员会陆水枢纽工程。

联系方式如下:
建设单位:水利部长江水利委员会陆水枢纽工程组 地址:赤壁市黄石岭71号。
联系人:王女士 联系电话:13972813341
5. 公众提出意见的截止时间:2020年6月28日-6月10日。

拍卖公告

受委托,我公司定于2020年6月10日上午9时在创拍网(网址:www.16c1a.com)上依现状对一批二手空调以网络竞价方式进行公开拍卖,公告具体详见:www.16c1a.com。联系人:王女士 15872779441

湖北华星拍卖有限公司
2020年6月3日

遗失声明

赤壁市土地储备中心遗失中国农业发展银行赤壁市支行基本存款账户开户许可证,核准号:J5362000295201, 账号:422303600113129,特声声明作废。

赤壁市迅讯科技有限公司遗失税务登记证,编号:L4002011300476,特声声明作废。

李纯珍遗失工商营业执照正、副本,统一社会信用代码:92421200MA48W9TK9P,特声声明作废。

郭敏遗失鄂L1H339号车辆营运证,证号:421202203304,特声声明作废。

注销公告

原通城县粮食局,参公事业单位统一信用代码:124212220113552020T,因机构改革,通城县粮食局整合到通城县发展和改革委员会,因机构代码证书遗失,现申请作废,原通城县粮食局公告注销。

通城县发展和改革委员会
2020年6月2日

崇阳县中医院骨伤科

电话:3066175 3066171 3066230