



作者 苏小涵 前艺艺术教育



作者 阴佩怡 淄川区龙泉中学2019级2班



作者 王韵伊 夏加儿美术



作者 王舒涵 夏加儿美术



作者 王玥琪 夏加儿美术

【“2021探秘侏罗纪”淄川区青少年科普绘画及科普征文大赛优秀作品选登】

平行的恐龙世界

于我而言，恐龙这种生物在我有记忆时就一直出现，就像睡前故事里的白雪公主，不过，相比于白雪公主来说，它更具有真实性，且一直活跃在我的年少时光。

SM广场恐龙展上的模型大概是仿真一比一的，不然它那坚硬的獠牙不会在我的头顶。每过大概一分钟，它的头和尾就会摆动一下，在我看来，这给它们增添了些呆萌气。我走到一只恐龙面前，几分钟了，它动也没动一下。我碰了一下它的尾巴，还是丝毫没动。“怎么它们都能动，你不能动呢？你这种龙真的存在吗？是哄小孩的吧？”我不屑地摸着它的头。

有那么一瞬间，我觉得手指被什么东西吸着，却也没在乎。好吧！或许刚刚应该把手拿开的。

抬头，是亘古明月；俯首，是绵绵远道，千里长河悠悠。我费解地望着周遭满是绿树的这片天地。

“啊？发生了什么？没听说有VR体验功能啊！”

“亲爱的宿主，我是0923，你这次的任务是提取似鸟龙的基因。”

“似鸟龙？这不是我刚才看到的那个吗？提取基因？这是让我去送命吗？”

“只有完成任务才能回到现实世界！祝你好运，亲爱的宿主！”

“不是，我……”还未说完的话卡在喉咙里，砰的一声，一个军绿色的包从天而降，里面有一大堆工具，看起来像是任务需要的东西。

夜色中，我来到了似鸟龙洞，悄悄地走进洞中，一股臭气扑面而来，我连忙拿出纸，堵上了鼻子。看着眼前卧倒在地上的似鸟龙，我选了一只看起来好对付的小龙，慢慢地靠近，装着催眠剂的注射器缓缓靠近它的身体，药物被推进它的体内。

看着小似鸟龙被刺痛后醒来又沉沉睡去，我大着胆子从包里拿出

基因抽取器抵在它身上，看着透明玻璃管被红色、蓝色的液体占满，我把透明管取下放进包里，准备逃离这个地方。一回头却看见成年似鸟龙堵在洞口，紧密得连一丝月光都透不进来。我紧张地往后退了一步，却又踩到了小似鸟龙，痛苦的哀嚎声似乎把洞内所有似鸟龙都吵醒了，此刻的我进退两难，慌张起来。

“0923，0923，我提取完了，都在书包里呢，快送我回去，我要变成它们的盘中餐了！”

“它们只吃小型哺乳动物，不会吃你的！”

白光闪过，意识清醒的那一瞬间，我放在模型上的手被一股力量推了回来。

我想，每种生物都有存在的意义，不管是曾经还是现在，我们都无权否认它的存在。

作者 孙瑞阳 13岁 淄川区龙泉中学2019级2班

探秘侏罗纪

星期六，我和爸爸妈妈去SM恐龙博物馆参观。一进大门，一只只形态各异的恐龙就映入我们的眼帘。它们不仅会动，还能发出“嗷嗷”的吼叫声，原来这些栩栩如生的恐龙都是电动仿真模型。

只见一只巨大的霸王龙张牙舞爪地站在一座小山上，强壮的四肢，巨大的尖牙，凸出的眼睛死死地盯住猎物。旁边是几只正在吃草的恐龙，它们看上去既害羞又温顺。再往前走，一头梁龙出现在我们面前。它的身体十分高大，脖子又细又长，腿又粗又壮。走在恐龙群里，我感觉自己仿佛来到了远古的恐龙时代，眼前浮现出它们在《侏罗纪公园》里称霸一方的形象。我不由得拍着胸口心想：幸亏我没有生活在那个年代，否则我这么小的个子，可能还不够它塞牙缝的呢！

爸爸告诉我，大约两亿年前，地球上到处是大片大片的沼泽，深谷里、山坡上都覆盖着茂密的森林。

恐龙的种类很多，形态更是千奇百怪。它们大多以吃植物为主，当然也有专门食肉的。霸王龙就是非常凶猛的肉食恐龙。它大脑袋，短身子，牙齿就像锋利无比的匕首，是恐龙里的霸王。

恐龙是卵生的，恐龙蛋的外壳十分坚硬。小恐龙破壳而出以后，会得到大恐龙的细心照顾，直到它们能够自己觅食。然而，大约在6500万年以前，地球上的恐龙突然神秘地消失了，人类至今尚未解开这个谜团。

随后我们看到了恐龙化石，它们的形状非常特别。我无法想象恐龙是怎么变成化石的，又是经过多久才演变而成的？带着这个疑问，看着视频里的讲解，我终于明白了它们的成因。恐龙死后，骨骼及牙齿等硬体组织沉没在泥沙中，这些沉积物中含有细小的颗粒，会在尸体表面形成一层松软的覆盖物。这条“毯子”可保护动物尸体免受食腐

动物的侵袭，也可隔绝氧气。经过几千万年的沉积作用，这些生物遗体中的有机质分解殆尽，坚硬的部分如骨骼等与包围在周围的沉积物一起经过石化变成了石头。但是它们原来的形态、结构依然保留着，科学家们把这些石化了的生物遗体、遗迹就称为化石。

看完这些，我深深地感受到大自然的伟大和神奇。我仿佛回到了恐龙生活的年代，置身其中与恐龙一起游玩，一起戏水，一起唱歌，一起欢笑。参观恐龙科普展，我学到了很多书本上学不到的东西，更加深入地了解恐龙知识，见识了大自然的奇妙。原来恐龙统治了地球上亿年，而人类才诞生了数百万年，如今却面临着各种生存问题。我们需要好好保护环境，多植树造林，保护花草树木，保护地球就是保护我们的生命。

作者 李嘉恒 10岁 淄博师专附中小学部4年级2班

顾氏小盗龙

提起恐龙，大家心里不免先浮现出威武霸气的暴龙、身披重甲的剑龙，又或是体型庞大却性情温和的蜥脚类恐龙家族的身影。有人扼腕叹息，可惜恐龙已经灭绝了；也有人拊掌庆幸，还好恐龙已经灭绝了！其实，越来越多的化石证据表明，恐龙依然有后裔存活在地球上，与人类和谐相处着。徐星老师曾说：“恐龙未亡，它们还在天上飞。”是的，今天我们讨论的主角，就是最早一批长出飞羽，过上了树栖生活的恐龙之一——顾氏小盗龙。

达尔文的进化论中有两个重要理论，生存竞争和自然选择，我们不妨也以此论点为基础，聊一聊我最喜欢的恐龙之一——顾氏小盗龙。小盗龙究竟有哪些过“龙”之处？这还要从一块来自辽宁西部的化石说起。

2003年，一块“古怪”的化石被送到了研究员手里，它看上去像是一只放大版的赵氏小盗龙，可在它四肢周围，竟然整齐排列着羽毛的印痕——这是一只长了两对“翅膀”的奇怪标本。就在研究员对着这块

化石仔细研究时，古生物学家又在化石的“故乡”找到了几块相似的化石，且每块化石的四肢上都长有翅膀，这才验明了顾氏小盗龙的正身。

其实长有羽毛也并不是什么很厉害的特点，因为近年来，越来越多的羽毛印痕在化石上被发现。通过对多块化石图片的观察，我发现小盗龙的飞羽非常完备，不仅拥有初级飞羽，次级飞羽也清晰可见，而着生的飞羽则是飞向空中的必要条件。我猜测小盗龙可能并不只是部分书中描写的“在树与树之间滑翔”那么简单，它们很有可能拥有较远程的飞行能力，可能像蜻蜓那样，将前肢和后肢向两侧展开，扑动四肢进行短距离飞行，以此来规避天敌的袭击。

小盗龙的前肢依然长有用于攀缘的前爪，这说明它们更多的时间是栖息在林中。现生鸟类中已鲜有指端有爪的个体，而栖息在南美的麝雉是个例外：它的幼年个体不但具有用于攀缘的前爪，还拥有高超的游泳本领，遇到威胁时可以游泳逃生。反观小盗龙，经过大量的化

石修复工作，研究人员在小盗龙的胃里发现了各种食物，不仅有古鸟、古哺乳类、蜥蜴等，还发现了鱼类的骨骼，这表明小盗龙不仅是杂食性恐龙，还可以生活在水边等地，对生存环境有着比较强的适应能力。

小盗龙的头骨也很有趣，它看上去与鸚鵡的头骨有些像，也有一对很大的眼睛。小盗龙的眼睛为什么这么大呢？我研究了眼睛同样很大的鸵鸟，发现鸵鸟规避天敌的方式只有奔跑，所以进化出了大眼睛，帮助观察周围的环境。那么小盗龙有天敌吗？有的。中国鸟龙可以说是小盗龙的远亲，可这位同住于一片华夏下的亲戚可并不亲切，它也栖息在树上，且以小盗龙为食。所以，小盗龙或许也是为了尽快发现并躲避隐藏在枝叶间的猎食者，才进化出了一双大眼睛。或许二者在你追我赶的拉锯战中，各处结构得以先后进化，直到某一天，振翅冲向了天空。

作者 李初函 12岁 淄川实验中学2020级9班