

§用微笑告诉别人，今天的我，比昨天更强。§

科学放大镜

青藏高原上的“疯狂动物城”

□方芳

嗨！大家好，小米姐姐本学期开通了“科学放大镜”专栏，会不定期为大家介绍大千世界的奇闻趣事，让同学们在享受乐趣的同时，学习到千奇百怪的科学知识。

话说在春节假期，小米姐姐看了一部电影，名叫《七十七天》。先不说这电影好不好看，单就电影里出现的青藏高原画面，以及各种动物，就引起了小米姐姐的极大兴趣。那里有神出鬼没的野狼，有憨态可掬的旱獭，还有结群成队的藏羚羊……这简直就是“疯狂动物城”嘛，难怪有人说：青藏高原是野生动物的天堂。受好奇心驱使，小米姐姐特意上网查资料，发现不少高原动物都有自己的独门秘技哟！

藏原羚

个性签名：谁说我只会卖萌？我跑起来连豹子都追不上！

内心独白：你有小拳拳，我有“反光镜”，瞅哪别瞅我屁股！

独家技能：美臀比心。

在高原上，除了身姿矫健、体态优美的藏羚羊，还有一种羊也是身怀绝技，它就是藏原羚。藏原羚是典型的高山寒漠动物，它们性情机警，听觉和视觉极好，甚至在几公里外，便能感觉到天敌的存在。

更厉害的是，它们能在几秒钟之内达到80公里/时的速度，可与堪称“奔跑之王”的猎豹媲美。不过，藏原羚的体力更胜一筹，能连续跑上几个小时。相比之下，同学们知道谁更厉害了吧！关于藏原羚，小米姐姐还想说说它的屁股。大家可以观察图片，看看藏原羚的臀部有什么特点。没错，是个白色心形图案。它不仅使藏原羚看起来更可爱，还能当一面镜子，发挥着护身符作用呢！

高原地区紫外线强烈，有一种说法是，当阳光照射在藏原羚臀部的白色心形时，会形成刺眼的反射光。而藏原羚在躲避天敌追赶时，会快速奔跑，并且喜欢不定时地向上跳跃。就在这奔跑和跳跃的过程中，心形图案就像一面持续晃动的镜子，晃花捕食者的眼睛。不过小米姐姐发现，关于这白色心形图案，还有另外一个说法，那就是用来与同类传递信息。

藏原羚在不同季节会结成大小不同的群体

藏原羚臀部天然形成的白色心形图案

高山秃鹫

个性签名：请尊重我不食活物的信仰。

内心独白：活的不要，死的快到碗里来。

独家技能：化腐朽为力量。

从体型上看，高山秃鹫（jiù）比一般鸟类大得多，属于大型猛禽，翅膀大而有力，是世界上飞得最高的鸟类之一，能飞越世界屋脊——珠穆朗玛峰，最高飞行高度可达9000米以上，否则就可能撞在陡峭的冰崖上丧生。它们的脚爪看似锋利，实则只能起到支持身体和撕裂动物身体的作用，而真正具有杀伤力的则是它的嘴巴，因为那是拖出或撕裂食物的有力武器。

高山秃鹫一般不攻击活物，主要以腐肉和尸体为食。它们的视觉和嗅觉都很敏锐，常在高空翱翔盘旋，寻找地面上的尸体，发现后落地撕食，或通过嗅觉，闻到腐肉的气味，从而向尸体集中。

野牦牛

个性签名：看见我独处时，请绕道而行。

内心独白：我的胸毛能遮风挡雨，舌头多刺能当武器，你行么？

独家技能：竖起尾巴攻击！

说到野牦牛，小米姐姐想起电影中的一个片段。一位老者提醒男主角：要小心落单的野牦牛，因为孤牛性情凶狠暴戾，常会主动攻击在它面前经过的各种对象。有同学不禁会问：它到底有多厉害？嗯，也就一般厉害吧，能顶翻行驶中的吉普车！不过在发起攻击前，它们会竖起尾巴示警。

野牦牛是家牦牛的野生同类，四肢强壮，身披长毛，胸腹部的毛几乎垂到地上，可遮风挡雨，舌头上有肉齿，凶猛善战。因叫声似猪，它们又被称为“猪声牛”，藏语中称为“吉雅克”。该物种常喜群居生活，除个别雄性个体常单独生活外，一般总是雌雄老幼活动在一起，少则数头，多则数百头甚至上千头。

冬虫夏草

个性签名：人人都说我特名贵，高不可攀，你可知我是真正经历了酷暑和寒冬！

内心独白：什么叫“冬虫”和“夏草”？明明是“冬虫夏草”！我们不分开！

独家技能：化真菌感染为名贵药材。

说到冬虫夏草，有同学是不是想问：小米姐姐，这个不是“草”吗？怎么会放到“动物城”里？其实呢，“冬虫夏草”不是草，是一种真菌，一种特殊的虫和真菌共生的生物体。小米姐姐之所以在这里介绍它，是因为人家的原始本尊是一种幼虫——蝙蝠蛾幼虫。

这种幼虫被冬虫夏草菌感染后死亡的尸体、组织与菌丝结成的假菌核，在冬季低温干燥的土壤内，可保持虫形不变达数月之久，由此成为“冬虫”；待夏季温度适宜时，从菌核中长出的棒子状实体（子囊座），会露出地面，外观像一根小草，即“夏草”。由此，夏天长出的虫草菌的棒子状实体，与冬天形成的幼虫尸体，就共同组成了一个完整的“冬虫夏草”，并不断生长。

真正的冬虫夏草均为野生，生长在海拔3000米至5000米的高山草地灌木带上面的雪线（常年积雪的下界，即年降雪量与年消融量相等的平衡线）附近的草坡上。冬虫夏草在如此艰难的环境中顽强生长，并以“高级滋补名贵中药材”的姿态，在中药界证明了自己。（本文节选自科普中国，文图均来自网络。）