

科普角

# 蓝喉太阳鸟

文 陈戈 图 宋要强



蓝喉太阳鸟在枝头栖息

蓝喉太阳鸟属雀形目太阳鸟属小型鸟类，蓝喉太阳鸟羽色艳丽，是很好的观赏鸟种。为国家“三有”保护动物。

雄鸟前额至头顶以及喉和喉均为辉紫蓝色。眼线、颊、头侧、后颈、颈侧、背、肩以及翅上中覆羽和小覆羽均为朱红色或暗红色，耳羽后侧和胸侧各有一辉紫蓝色斑。腰鲜黄色。尾上覆羽和中央尾羽基部三分之二为紫蓝色且具金属光泽，中央尾羽延长，其延长部分为黑色缀有紫色，外侧尾羽黑褐色，外翮羽缘具紫蓝色金属光泽和淡色尖端。两翅暗褐色，飞羽具窄的黄色或橄榄绿色羽缘。胸红色或黄色杂有红色纵纹，腹以后的其余下体鲜黄色，有的后肋和尾下覆羽黄绿色，腋羽和翅下覆羽白色或黄白色。雌鸟上体灰绿色或橄榄黄绿色，头

顶较暗，暗褐色的羽基有时显露于外。腰黄色。颊、耳羽、颈侧、喉和上胸灰橄榄绿色或灰绿色。喉、喉较灰微沾橄榄黄色，腹、两肋和尾下覆羽绿黄色或淡黄色。两翅和尾黑褐色，羽缘橄榄黄色，外侧尾羽具白色端斑。

蓝喉太阳鸟主要栖息于海拔1000至3500米的常绿阔叶林、沟谷林、季雨林和常绿、落叶混交林中，也出入于稀树草坡、果园、农地、河边与公路边的树上，有时也见于竹林和灌丛。常单独或成对活动，也见三五只或10多只成群，彼此保持一定距离，活动在盛开花朵的树丛间或树冠层寄生植物花丛中，主要以花蜜为食，也吃昆虫等动物性食物。

(文、图 由陕西化龙山国家级自然保护区管理局提供)

两年前，宁陕县新场镇的一家民宿迎来了两位特殊的“客人”——两头毛色偏黄、体型健壮的羚牛。

羚牛“入住”民宿后，民宿主理人选择暂停接待其他客人，“一方面是保护羚牛，另一方面也是为了保护其他客人的安全。”主理人笑着说。这两头羚牛“住”就是十多天，每天在民宿院子里到处闲逛，啃食房前屋后的草坪、林子里的树叶。也许是感受到了人们并无恶意，此后每到冬春时节，山上食物匮乏或者天气严寒的时候，羚牛就经常光顾这家民宿。

来的次数多了，民宿和羚牛达成了一种默契，互相保持安全距离，互不干扰。有客人入住的时候，民宿会提前告诉客人羚牛的活动区域，提醒客人不要近距离接触、不要投喂等注意事项。不少客人得知能和国宝比邻而居，反倒十分兴奋，纷纷用镜头记录下这和谐而珍贵的一幕，生怕惊扰了这位山林中的“贵客”。故事讲到这，下面该隆重介绍主角了。

秦岭羚牛，是国家一级保护动物，与大熊猫、金丝猴、朱鹮并称“秦岭四宝”。它是一种大型食草动物，体形硕大，外形独特，头如马、角似鹿、蹄如牛、尾似驴，因此被人们形象地称为“四不像”。

秦岭羚牛是典型的高山“隐士”，它们主要栖息于海拔1400至2800米的阔叶混交林、亚高山针叶林及高山灌丛草甸。为了适应不同季节的食物变化和气候

条件，它们随季节垂直迁徙：春夏季攀至山顶啃食嫩叶，秋冬季下移至低海拔啃食树皮、苔藓，甚至用粗砺的树皮磨牙。这种“分层觅食”的策略，让它们在食物匮乏的冬季也能生存。

羚牛的体型堪称“高山坦克”。成年雄性体重可达300公斤，肩高1.2米，前肢粗壮如柱，后肢短而有力，能轻松攀越悬崖峭壁，在复杂的地形中自由穿梭。它们的角短而弯曲，表面覆盖着坚硬的角质鞘，是争斗与防御的利器。尽管是食草动物，但羚牛性格暴躁，领地意识极强，繁殖期雄性间的角斗激烈异常，失败者常被逐出群体，成为独牛，此时它们更具攻击性，需格外警惕。

宁陕县位于秦岭中段南麓，森林覆盖率高达96.24%，广袤的森林、清澈的溪流、丰富的植被，为羚牛提供了理想的栖息和繁衍场所。这里四季分明，冬季山林食物减少，羚牛偶尔会下山觅食，形成一道独特的生态景观。

目前，保守估计秦岭羚牛数量约5000至8000头，栖息地总面积超过15000平方公里。宁陕县作为秦岭羚牛的核心栖息地之一，正以一系列系统性的生态保护措施，书写着人与自然和谐共生的新篇章。

(图片由宁陕融媒体中心提供)



在悬崖边上张望的羚牛



羚牛卧在石头上晒太阳 田宁朝 摄



悬崖边的羚牛群

## 秦岭羚牛：从「高山隐士」到「民宿常客」

通讯员 许永鹏

## 科技点亮生活

汉滨区江北小学五年级(2)班 丁芊羽 指导老师 刘璐

从前的日子很慢。一封信要走数日甚至数月，才能抵达远方。人们盼着邮差，盼着回音，那份等待里藏着思念的重量。如今，互联网和智能手机让信息瞬间跨越千山万水。想家了，点开视频通话，即便相隔万里，也能清晰看见父母的笑脸，听到他们唠家常，仿佛就在身边。科技让沟通变得即时而顺畅。

过去，人们出行主要靠步行、马车，去一趟县城就得花上大半天。如今，高铁飞驰，城市之间的距离被大大缩短；飞机翱翔云端，让世界不再遥不可及。早晨还在西安吃肉夹馍，中午就能到北京吃烤鸭。共享单车的出现，解决了“最后一公里”的难题，扫码即走，随停随放，让出行更加绿色环保。科技为出行带来了极大便利。

在线教育平台打破了时间和空间的限制。乡村的

孩子也能通过网络聆听名校名师的授课，和城里的学生同上一堂课。电子书籍让知识的获取更加便捷，一个巴掌大的阅读器就能装下一座图书馆。查资料不再需要翻厚厚的词典，手机一搜就有答案。科技改变了我们的学习方式。

先进的医疗设备能精准检测疾病，为医生提供可靠的诊断依据。CT、核磁共振让病灶无处遁形。远程医疗让偏远地区的患者不用长途奔波，就能获得专家会诊，让优质医疗资源惠及更多人。科技助力医疗事业飞速发展。

科技就像一把神奇的魔法棒，不断创造着奇迹，让生活变得更加美好。我相信，在科技的引领下，未来的生活有无限可能，我们定能迎来更加幸福的明天！

## 小狗“花卷儿”

安康市第一小学五年级(4)班 王睿然 指导老师 温洁

第一次见到它，是在宠物店的笼子里。一团毛茸茸的小东西正蹦来跳去，白毛间散落着淡黄色的斑点，像一朵刚出笼的花卷儿。我只看了一眼，心就被它抓住了。

带回家后，我给它取名“花卷儿”。它有一双竖得笔直的耳朵，像个警觉的小士兵；圆溜溜的眼睛像两颗黑宝石；毛茸茸的短尾巴走起路来一摇一摆，可爱极了。

小时候的“花卷儿”，精力永远用不完。清晨，阳光刚刚照进房间，它就蹲在我床边“汪汪”叫，比闹钟还准时。我带它下楼玩，把响球扔出五六米远，它就像离弦的箭冲出去，四条小短腿快速交替，眨眼间就叼着球跑回来。可它偏偏是个“胆小鬼”，遇见小区里的流浪

猫，也能被吓得躲在我身后瑟瑟发抖。

渐渐地，“花卷儿”长大了，也变得勇敢了。一次下楼玩耍，一只大黑狗气势汹汹地蹿过来，对着它大声吼叫。本以为它会像小时候那样害怕地逃走，没想到它却镇定自若。它丢下嘴里的球，后腿微屈，眼睛狠狠地盯着对方，像一个小勇士。大黑狗不甘示弱，发出低吼。就在一瞬间，“花卷儿”像一道闪电猛扑过去，爪子狠狠拍在大黑狗鼻子上。大黑狗疼得嗷嗷一声惨叫，灰溜溜地逃跑了。

这就是我的小狗“花卷儿”，从胆小的小绒球到勇敢的小卫士。我会一直陪着它，把我们的故事续写得更长、更有趣。

## 神奇书包

安康市第一小学三年级(10)班 禹毅然 指导老师 张伍云

七岁生日那天，妈妈送给我一个书包。当时我只顾着高兴，并不知道它藏着什么秘密。

后来我才发现，这个书包的神奇之处在于——它会“变”。

平时，我的书包里只装当天要用的课本，大小刚刚好。可每逢社团活动，老师会让带活动道具。这样一来，篮球、水杯零零碎碎一大堆，拿起来很不方便。这时候，只要我按下肩带上的“变大”按钮，书包就会自动变大，书本、文具、水杯、篮球，统统都能装得下。别看里面塞得满满当当，肩带设计却很巧妙，背在身上一点也不重，还很舒适。

周末上英语兴趣班，只需要带英语书和钢笔，大大的书包就显得有些累赘了。没关系，按下“变小”按钮，书包就会随我所愿，缩成我需要的大小。背着它，既轻

盈，又美观。

书包还有一个超强的提醒功能。只要我把课程表抄下来，插在书包侧面的透明夹层里，它就能自动扫描并提醒我。

有一天晚上，我写完作业收拾好书包，正准备去洗漱，突然看见书包肩带上的红灯一闪一闪的。紧接着，一个甜美的声音响起：“小主人，通过扫描你透明夹层里的课表，发现你的语文书没有带。”我连忙在书桌上找，果然，语文书还静静地躺在桌洞里。我赶紧把它装进书包。还有一次，我忘了第二天有美术课，也是书包提醒我带彩笔和调色板。

这个会变的书包，给我带来了许多方便，也陪我度过了快乐的童年时光。

## 优雅清洁工

汉滨区南门小学三年级(5)班 杨晨悦 指导老师 汪海波

你一定想不到，在我们小区里，有一位清洁工哥哥，他干活的样子，比有些人参加宴会还优雅。

每天清晨，他拉着垃圾车经过我家楼下时，都会敲响手上的小铃铛，“叮铃铃”的声音，像是在说“早上好”。我提着垃圾袋跑过去，他总会弯着眼睛笑，还在垃圾车旁比一个“请”的手势，就像餐厅里的服务员一样礼貌。

他总是把自己收拾得干干净净。衣服洗得发白，却没有一点污渍；头发梳得整整齐齐，比许多上班的叔叔阿姨还精神。有一次我放学路过，看见他拿着扫帚

对着地上的烟头，摆出打高尔夫球的姿势，“唰”的一下就把烟头扫进了簸箕里。他还调皮地冲我眨眨眼，做个鬼脸，逗得我直笑。

我还不知道他的名字，只知道他和我的哥哥差不多大，正值青春年少。

他把扫地这件事做得又认真又开心，好像不是在工作，而是在玩一场有趣的游戏。每次见到他，我都觉得心里暖暖的。他帮我们带走了脏垃圾，也用乐观的样子，悄悄擦亮了我们的小心情。

## 火星的新家园

汉滨区江北小学六年级(5)班 徐俊贤 指导老师 李明娟

2050年，我们全家搬到了火星。

坐在光速航天飞机的舷窗边，我紧紧贴着玻璃，看那颗蓝色的星球——地球正变得越来越小，最后变成宇宙中一颗蔚蓝色的星星。心里又紧张又兴奋。几个小时后，飞机稳稳降落在火星移民基地。

走出舱门，真让人目瞪口呆。一个巨大的透明能量罩把整个基地罩在里面，挡住了外面的沙尘和辐射。罩子里面却阳光明媚，花草树木郁郁葱葱，空气清新得像春天。这哪是火星？简直和地球一模一样！

我们的新家是一座悬浮式公寓。它会根据心情变换位置，还能调整房间的形状。每天清晨，智能机器人管家送来营养早餐，这些食物都产自基地的无土栽培生态舱，口感鲜美又健康。

上学更是有趣。我踩上反重力滑板，几秒钟就飞到学校。教室里没有黑板和书本，知识全都通过全息

投影呈现。老师还能用虚拟现实带我们“穿越”到太空里，身临其境地学习宇宙奥秘。

一到周末，我最喜欢去火星主题公园。那里有会发光的外星植物，还有低重力游乐场——轻轻一跳，就能蹦起十几米高，像鸟儿一样飞翔。有时我们还会穿上宇航服，走出能量罩，在火星红色的沙丘上漫步。抬头仰望天边那颗蔚蓝色的星星——地球，我总会感叹科技的神奇。

傍晚，火星的天空染上粉紫色的晚霞，和地球的夕阳完全不同。我站在能量罩下，望着满天陌生的星辰，默默许愿：一定要努力学习，将来探索更远的宇宙，让人类的足迹遍布星辰大海。

如今，火星不再是遥远的神秘星球，而是我们温暖的新家园。我相信，人类最终将在浩瀚宇宙中，开拓出更多新的天地。

## 春景

汉滨区南门小学三年级(2)班 陈瑾瑜 指导老师 陈茜

推开窗，一股湿润的泥土气息扑面而来，混着青草淡淡的清香。我知道，春天真的来了。

走进大自然的怀抱，最先映入眼帘的是满眼的色彩。粉嫩的桃花缀满枝头，像少女羞红的脸颊；淡雅的兰花在草丛中悄悄舒展，送来缕缕幽香；烂漫的樱花如云似霞，风一吹，就下起了浪漫的“花雨”。它们你不让我，我不让你，热热闹闹地盛开着，把春天装点得五彩斑斓。

除了娇艳的花儿，春天的小生灵们也格外忙碌。草丛里，蚂蚱猛地跳起，发出细碎的声音；黑白相间的蜘蛛在枝叶间织着银闪闪的网；勤劳的小蜜蜂“嗡嗡”地穿梭在花丛中，腿上沾满了金黄的花粉。这些可爱的小家伙，为春天增添了许多生趣。

我蹲下身，轻轻拨开一丛嫩草。几朵紫红色的野花在下面，像害羞的小姑娘。一只小甲虫顺着草茎慢慢往上爬，爬到顶端，张开翅膀，“嗖”的一下飞走了。远处，柳树早已抽出了柔软的枝条，在春风中轻轻摇曳，像少女的长发。嫩绿的小草从泥土里探出头来，一块块连成大片，毛茸茸的，踩上去软软的。

春风拂过脸颊，暖暖的，带着花的香、草的鲜。我闭上眼睛，深吸一口气，仿佛自己也变成了一株植物，在春光里慢慢舒展。

春天的美，藏在每一朵花里，藏在每一声虫鸣里，藏在每一缕温暖的春风中。我爱这充满希望的季节，更爱这万物复苏的美好时光。