



# 为母则强！白骨顶鸡为护幼鸟战强敌

一般来说秃鹰站在鸟类食物链的顶端，是强大的捕食者。英国《每日邮报》发布的一组图颠覆了人们的认知，一只白骨顶鸡为保护雏鸟竟能将秃鹰在池塘中溺死。

照片的拍摄者娜奥米·波特努瓦是一名48岁的荷兰女性，当日她在居所附近听到吵闹声，赶过去时恰好拍下了白骨顶鸡英勇保护雏鸟的一幕。娜奥米详细描述了自己的见闻，白骨顶鸡为了保护自己的巢穴疯狂拍打，啄咬秃鹰，直到秃鹰入水也不停止。

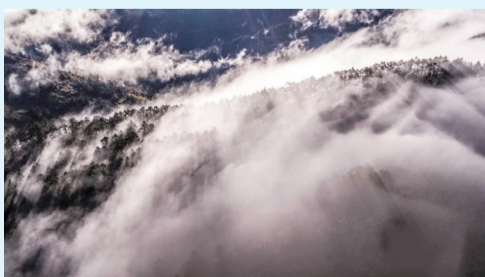
白骨顶鸡是一种小型温顺的鸟类，通常以小鱼或鸡蛋为食。但面对体型远超自己的秃鹰，它用身体将秃鹰推向水下，很快秃鹰便被溺死在了水中。



## 初夏神农架上演光影与色彩的盛宴



日前，摄影师走进神农架国家公园，捕捉到令人惊叹的影像。照片中，初夏的神农架国家公园宛如一场光影与色彩的盛宴，美轮美奂。神农架国家公园位于湖北省西北部，拥有被称为“地球之肺”的亚热带森林生态系统及被称为“地球之肾”的泥炭藓湿地生态系统。



## 全球首例3D打印人类眼角膜问世 用于移植或仍需时日



据美国每日科学网站近日报道，英国科学家以供体干细胞、藻酸盐和胶原蛋白为原料，创造出一种特制的“生物墨水”，并首次采用3D打印技术打印出人眼角膜。这意味着，人类未来可获得无限供应的眼角膜。当然，这种眼角膜用于移植可能还需假以时日。

纽卡斯尔大学组织工程学教授车康恩（音译）领导的团队在近日出版的《实验性眼研究》杂志上报告称，他们将健康人士捐赠的眼角膜

干细胞（眼角膜基质细胞）与藻酸盐、胶原蛋白混合，制造出一种能用于3D打印的“生物墨水”，随后使用一台廉价3D打印机，将生物墨水成功挤压成同心圆，最终形成人眼角膜的形状，整个打印过程不足10分钟。而且，研究表明，干细胞可以继续发育。

车康恩同时指出：“这种3D打印出来的眼角膜还需接受进一步测试，用于实际移植可能还需几年时间。但我们已经证明，使用从人眼获得的材料来打印眼角膜

完全可行，这一方法有望解决全球眼角膜紧缺这一难题。”

作为人眼的最外层组织，眼角膜的主要作用是聚焦视线——如果把眼睛比喻为相机，眼角膜就是相机的镜头。目前可供移植的眼角膜极其短缺，全球约有1000万人需要手术来防治由于沙眼等疾病而导致的角膜盲；此外，由于烧伤、事故或疾病引起的角膜功能障碍，导致约500万人完全失明。

## 骆驼不怕刺？咀嚼仙人掌满嘴是刺

单峰骆驼——11岁的Baby和8岁的Nessie啃食仙人掌的画面被人拍下。尽管仙人掌上有着15厘米长的刺，但骆驼看上去毫不在意，反而叫看视频的观众替它们“叫疼”。

一名动物学家在网站上解释了骆驼之所以不怕仙人掌长刺的原因：骆驼的嘴巴里长满了圆锥形的乳突，这些乳突已经部分角质化，不但坚韧，而且具有半刚

性，有点像保鲜盒盖子的中央部分。这些乳突能保护骆驼的嘴巴在食用仙人掌时免

受擦伤或刮伤等伤害，也能帮助骆驼控制食物朝同一个方向。该动物学家还说，骆驼的嘴巴大多很敏感，可能会感受到吃多刺植物时的一些疼痛和不适。

