

■ 寻踪探秘 ■



让忽必烈望而却步的海龙屯 为何在一夜之间消失

在贵州深山中，沉睡着一座古代军事城堡——海龙屯。昔日壁垒森严的海龙屯，曾让忽必烈望而却步，为何在一夜之间成为废墟？走近这座军事城堡，一幅幅历史画卷缓缓展开……

一次意外战死——神秘家族亮相历史舞台

13世纪中期，蒙古铁蹄几乎踏遍欧亚大陆。当时的蒙古大汗是成吉思汗的孙子蒙哥。公元1259年，蒙哥亲征南宋，一路打到了钓鱼城（今属重庆市合川区）。谁能想到，这小小的钓鱼城竟成为改变历史进程的转折点。蒙古大军围攻钓鱼城数月未下，蒙哥死于炮火之中。消息一经传开，庞大的蒙古帝国陷入了争权夺位的内战，岌岌可危的南宋朝廷得以续命20年。这一场战役，也让钓鱼城背后的杨氏家族进入了人们的视野。

唐懿宗时期局势动荡，南诏国伺机而动，占领了播州（今贵州省遵义市），还对中原地区虎视眈眈。关键时刻

刻，杨端率军收复播州，成为播州之主。自此，杨氏家族就在播州定居了下来。

南宋末年，播州军数次支援宋军抗蒙，被南宋朝廷授予“御前雄威军”称号。钓鱼城正是杨氏家族为阻挡蒙古大军进攻所筹建的。而与钓鱼城“一母同胞”的海龙屯，不仅是杨氏家族世代繁衍生息的地方，也是战时播州的政治、军事中心。

一座军事城堡——揭开蒙古军久攻不下之谜

为阻挡蒙古铁骑的进犯，播州杨氏第十五任家主杨文决定“退居山险，筑城自固”，选址贵州龙岩山，建造军事城堡——海龙屯。

海龙屯三面环水，一面衡山，地势险要，展现着那“飞鸟腾猿，不能逾者”的凶

险与传奇。山顶宽平向阳且有多处井泉，具备守城的必备条件。四周田庄充足，可作为后勤支撑。周边树木葱郁，整个修筑过程基本是就地取材。后来，播州杨氏第二十九任家主杨应龙，又仿照长城及各地城池规制，对海龙屯进行了大规模修缮。重建后的海龙屯，成为明代山城规划和军事建筑的最高水准代表。

登上海龙屯，尘封数百年的记忆好似被逐渐打开。漫步其中，我们不难发现，它的每一级台阶高度都有半米左右，阶长足有1.5米。如果敌军打算从山下攻上来，光是走完这些台阶就要耗费大半体力，足见海龙屯设计之精巧。忽必烈在征服了南宋、建立元朝后的很长

一段时间里，始终认为海龙屯毫无攻克的可能，最终不得不传下口谕：只要播州愿意归顺元朝，海龙屯就可以和以前一样保持自治。

一场战火洗礼——见证播州杨氏家族兴衰

公元1590年，一封历数杨应龙“二十四宗罪”的泣血诉状，被呈到了明朝万历皇帝的面前。自此，杨应龙与明政府的关系日益恶化。公元1599年，杨应龙走上谋反之路，明朝征集24万精锐之师征剿播州。这就是历史上有名的“万历三大征”之一的播州之役。

作为播州之役的主战场，海龙屯终究迎来了一场血雨腥风。24万明军将海龙屯围得水泄不通。在播州之役的最后阶段，明军尸积如

山。久攻不下之际，明军只得调用重炮对海龙屯进行猛烈轰炸。

然而没想到的是，播州军内部出现了叛徒，带领明军从屯后的一条小道上了海龙屯。最终，播州军全军覆没。杨应龙见大势已去，索性在海龙屯点了一把火，将自己与这座军事城堡淹没于熊熊大火之中。在播州大地上传承了700多年的杨氏家族，也随这场大火退出了历史舞台。

2015年，贵州遵义海龙屯土司遗址被列入《世界遗产名录》。时光荏苒，今天的海龙屯或许“其貌不扬”，但在其断壁残垣背后，是千回百转的故事，是厚重的历史文化底蕴，也是中华五千年文明史的一个重要见证。

■ 奇趣自然 ■



消防员——山羊

全球变暖会引发诸多自然灾害，其中森林火灾对人类生存带来严重威胁，消防员肩上的重任十分艰巨。为了减轻消防员的压力，在美国加利福尼亚州、智利东南部以及西班牙等地，有一群山羊肩负起了森林消防重任。它们每天起早贪黑，主要负责清除森林里易燃的干草、树枝等，这大大降低了火灾发生的概率。最重要的是，和人工建立防火带比起来，山羊担任消防员可谓既经济又环保。

去年，在智利圣胡阿纳市发生的一次森林大火中，

一处原始森林正是因为有了一群“消防山羊”的保护，才得以在大火中幸存。

扫雷兵——非洲巨鼠

你见过非洲巨鼠扫雷吗？搜索一个球场大小的区域，非洲巨鼠完成扫雷任务平均只需半个小时，而专业扫雷人员则需要四天时间。经过专业训练的非洲巨鼠，能够闻到深埋在土壤中的炸药的味道，再加上体形的优势（虽名巨鼠，但它们的体重不超过1.5千克），即便是踩在了地雷上，也不会引发爆炸。至今没有一只非洲巨鼠因为扫雷而受伤或死亡。

动物界最强“打工人”

在人类社会中，工作不只是谋生的手段，也是一个人价值的体现。而对某些特殊岗位而言，动物甚至比人类更合适。在一次“动物界打工人”的述职大会上，优秀的动物员工们侃侃而谈。一起来看看它们都是如何为人类打工的吧！

电工——雪貂

见过雪貂的同学们，一定对它的软萌外表印象深刻。但你知道吗？它可是专业电工哦！接受过训练的雪貂穿上电工马甲（马甲上有一根轻而长的尼龙绳），循着它们最爱的鲑鱼油香味飘来的方向，带着尼龙绳穿过整条管道，在管道出口顺利找到食物的同时，也完成了它们的本职工作——帮助人类在弯弯绕绕的管道里顺利铺设电缆。

城管——栗翅鹰

英国伦敦滑铁卢火车站一度野鸽泛滥，途经这里的乘客无不头皮发麻。鸽子

不仅会抢走人们手里的食物，而且其排泄物也大幅提高了城市的清洁成本。好在这局面在一只叫“阿里亚”的栗翅鹰出现后得到了改善。

阿里亚每周出勤两天，一天工作两个小时，常常站在穿着荧光绿色衣服的人手上，一旦发现野鸽，就立即对它们进行驱赶。成功赶走野鸽后，阿里亚会得到美味的鸡块作为奖励。和阿里亚一样担负着驱赶野鸽任务的栗翅鹰不在少数，它们被人类亲切地称为“城管鹰”。

图书管理员——蝙蝠

图书管理员听起来是个神秘的职业，他们除了要

负责图书采购、管理借阅等工作，有时还要负责驱除古籍里的蛀虫。在葡萄牙科英布拉大学的乔安娜图书馆里，有一群专门为驱虫而生的图书管理员——伏翼蝙蝠和无尾蝙蝠。它们每天在图书馆里飞来飞去，专门捕捉以书籍为食的飞蛾等虫子，保护图书免遭蛀虫的啃噬。

在人类社会中，尽职尽责的动物界“打工人”还有很多，例如帮助人类对抗抑郁症的海豚，在动物园里做保洁工作的野猪，为采蜜人带路的野生响蜜鴛，等等。你们知道还有哪些动物界“打工人”吗？