

20年，他在蜀山养“彩虹”

2月初的雅安市宝兴县，晨曦刚翻过山脊，就落进了马红手里的食盘。

他端着盘子走向圈舍，脚步很轻。几只绿尾虹雉从角落里缓步迎出来，其中一只雄鸟低下头，啄食他撒下的玉米粒。就在那一瞬，阳光正好照在它身上，红铜、金属绿、蓝紫，十几种颜色在羽毛上“点亮”，像把彩虹打碎了，缀在这高山之巅的生灵身上。

马红站在那里，看了好一会儿。“太美了。”他轻声对记者说。

这是四川蜂桶寨国家级自然保护区管护中心饲养员马红守护“蜀山彩虹”的第20个春天。2023年，四川、陕西、甘肃三省协同立法，为大熊猫国家公园栖息地撑开了保护的“大伞”。2026年全国两会期间，中国第二部法典——生态环境法典草案将正式提请审议，“伞”撑得更大了。

这撑开的“伞”下，就有马红守护的那道“彩虹”。

从山野中跑进“彩虹”里

马红是山里长大的孩子。

宝兴县蜂桶寨乡的山野，是他奔跑着长大的游乐场。那时候路过保护区，看见里面的人进进出出，照顾那些他叫不出名字的动物，他的心里便埋下一颗种子：要是能天天和这些动物待在一起，该多好。

2000年，20岁出头的马红真就进了保护区，养大熊猫。2006年，大熊猫被调走了。保护区工作人员告诉他，有个新活儿，饲养绿尾虹雉，愿不愿意试试？

他当然愿意。

那是马红只在少年时多次远远望过的鸟，“它很漂亮，我很喜欢它，我要把这份工作做好。”马红说。这句话，轻得像落在圈舍里的晨光。可从那天起，他真的每天清晨端着食盘走进，一干就是20年。

20年，足够让青丝染霜，却不足以让一个人看厌一道“彩虹”。每天早上看见那些鸟儿在阳光下抖开羽毛，他心里还是会轻轻一动。“阳光一照，羽毛会显出十几种颜色，真的漂亮。”

同事们叫他“鸟爸爸”。话不多的他，心却很细腻。每只鸟在他那里都有编号：2025-M1，代表2025年出生的第一只雄鸟，M代表雄性，F则代表雌性。

那些冰冷的数字背后，是绿尾虹雉来到这个世界的印记，也是马红20年如一日见证。

精确到克的“父爱”

养好一只绿尾虹雉，谈何容易。

绿尾虹雉，是中国特有高寒珍稀雉类，被誉为“鸟中大熊猫”。其野外种群数量约6000只至10000只。在圈养环境下，有三道很难迈过去的坎儿：受精难，孵化难，存活难。

马红接手饲养绿尾虹雉工作的时候，对这些一无所知。事实上，也没有太多前人的经验，他面对的，几乎是一片空白。

那就从吃开始。

绿尾虹雉有个外号叫“贝母鸡”，喜欢刨食贝母的根茎。可人工圈养，上哪儿找那么多贝母？马红只能一样一样试：折耳根、蒲公英、山油菜、灰灰菜……今天丢把玉米，站旁边看它啄不啄；明天换片白菜，观察它爱不爱；后天添几颗花生，数数吃了多少。

“如果它只吃一样，我不会只喂



马红给绿尾虹雉备餐。



马红投喂绿尾虹雉。

一样。”他说，“我得让它有得选。”

慢慢地，他发现这些鸟儿有“脾气”。有的爱吃菜，有的偏不吃；夏天喜欢清爽的菜叶，冬天却盯着高热量的玉米粒不放。

日子久了，他喂出了规矩。上午8点半，下午4点，雷打不动。每只鸟一份，玉米100克，蔬菜50克，再搭点花生、胡萝卜等，这是精确到克的“父爱”。

难缠的是病。

“鸡痘，年年发。”马红说。这病邪乎，先从脸上长个小黄点，慢慢溃烂，最后整个头都烂了，眼睛被封住。他和同事们一点点摸索，消毒、隔离、驱蚊、控制人流，总算攒下一套防治法子。

比病更难的是受精、孵化。圈养环境里，绿尾虹雉自然交配的成功率低得可怜。每年繁殖期就一两个月，错过了，就得再等一年。

2017年，转机来了。在四川省林业和草原局支持下，国内第一个绿尾虹雉保护研究中心在保护区落地。2022年，西华师范大学周材权教授团队也来了，马红成了专家们最信任的人。他蹲在圈舍里观察、记录，配合采精、尝试人工授精，把多年的经验，一点一点变成数据。

2024年春天，他们等来了那个时刻：3对繁殖组合，产蛋13枚，受精率85%，孵化率82%，子四代首次繁育成功。保护区的绿尾虹雉人工种群，增长到了20多只，成为全国最大的绿尾虹雉人工繁育群体。

可对马红来说，最激动的不是这些数字，而是雏鸟破壳的那一刻。

“亲眼看见它从蛋里出来，心里那个激动。”他说，雏鸟出壳后，第一眼看见的是他。于是，他便成了“爸爸”。他用手指代替鸟喙，轻轻拨动面包虫，引着雏鸟小嘴去啄。那是生命最初的信任。

一个父亲，两个“孩子”

“和鸟待在一起的时间，比和自己的女儿还长。”马红笑道。仔细算算，一个月二十六七天在保护区，回家一趟来回都要两天，女儿在雅安市区读书，一个月也见不上几面。

“对我自己的孩子，照顾确实不多，我管的是‘国家的孩子’。”马红话里带着笑，也含着愧疚。

令他欣慰的是，女儿从小就知道，爸爸饲养的是国家一级保护动物。她在小朋友面前炫耀，说自己的爸爸，在山上守护“彩虹”。

更让他没想到的是，女儿说，将来也想学野生动物保护，和爸爸一样。“以后我老了，她可以接着干。”说这话时，马红眼睛里亮亮的。多年的坚守，如果能让孩子延续下去，或许是另一种圆满。

可马红心里也清楚，光靠一个人、一家人，是不够的。绿尾虹雉人工繁育，全国就这么一个基地。真正懂的人，掰着手指数都数不过来。年轻人来过，又走了，留不住人。“待遇有待提高，聚少离多，对家庭也照顾不到。”马红坦言。

“这份工作，要有耐心，得真心喜欢动物。”马红期待有更多人加入进来，把这道“彩虹”守护好。

“伞”一撑开，“彩虹”便有归处

蜀山“彩虹”，有一把“伞”护着。

“这就是国家公园建设的核心价值，伞护效应。”西华师范大学生态研究院院长周材权说。

他与绿尾虹雉的缘分，比马红还早。1988年“爱鸟周”，读大二的周材权在展台前给公众讲绿尾虹雉。那时他不知道，十几年后，他也会一头扎进这道“彩虹”里。

1992年，保护区的人专程到西华师范大学，向“大熊猫之父”胡锦矗请教人工饲养绿尾虹雉的事。2001年，周材权博士毕业后回到母校，也开始啃这块“硬骨头”。

“大熊猫是伞护物种。”他说，保护大熊猫，就保护了那片原始森林，森林里所有的生灵都跟着受益。同样的道理，保护绿尾虹雉，就保护了高山生态系统，那些与它共生的草木鸟兽，都在那把“伞”下。

三十多年，几代人接力，让这道“蜀山彩虹”从濒危走向希望。1992年启动人工繁育研究，2017年成立国内首个保护研究中心，2024年受精率、孵化率双双突破八成，首次实现子四代繁育。

“保护绿尾虹雉的最终目标，是实现野外放归与种群复壮，这与建设大熊猫国家公园的目标完全一致。”周材权说。

“彩虹”还在山间翱翔。所谓美丽家园，不过是在替未来守着今天。

马红还会继续守下去。未来，总会有人接过他手中的食盘，在下一个晨曦洒满山脊时，准时赴约。

华西都市报·封面新闻记者 赵奕 杨澜 杨霖月 何宏杰 邹阿江 摄影报道

知冷暖

成都市区天气情况

今日 11-22°C 多云转阴 偏北风1-2级

明日 13-17°C 多云转小雨 偏北风1-2级

省内主要城市今明两日天气

马尔康	阴转多云	0-17°C	阴	1-19°C
康定	多云	0-15°C	阴转多云	1-18°C
西昌	多云转晴	9-26°C	多云转晴	12-25°C
攀枝花	多云转晴	12-29°C	多云转晴	13-29°C
广元	多云转小雨	11-22°C	小雨	9-15°C
绵阳	阴转小雨	10-22°C	小雨	13-17°C
遂宁	阴	12-21°C	阴转小雨	13-17°C
德阳	阴转小雨	8-22°C	小雨	12-19°C
雅安	阴转多云	10-17°C	多云转小雨	12-18°C
乐山	多云	14-19°C	阴转小雨	12-18°C
眉山	阴转多云	12-21°C	多云转小雨	13-17°C
资阳	多云转阴	13-21°C	多云转小雨	13-21°C
内江	多云转阴	13-21°C	阴转小雨	14-18°C
自贡	多云转阴	13-21°C	阴转小雨	15-20°C
宜宾	多云转阴	14-21°C	阴转小雨	15-16°C
泸州	多云转阴	14-21°C	多云转小雨	14-20°C
南充	多云转小雨	12-21°C	阴转小雨	12-17°C
广安	多云转小雨	11-20°C	阴转小雨	11-17°C
巴中	多云	10-22°C	小雨	10-15°C
达州	阴转多云	10-21°C	多云转小雨	11-18°C

同呼吸

4日空气质量

成都(18时)

AQI指数 31 空气质量:优

5日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 32-62

空气质量等级:优或良

成都平原部分城市为优或良;

川南部分及川东部分城市为优或良;

盆地其余城市为优或良;

攀西地区和川西高原大部城市为优或良;

全省首要污染物以PM2.5为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

体彩

中国体育彩票3月4日开奖结果

超级大乐透第26022期全国销售294728612元。开奖号码:05、09、10、18、26、05、06。一等奖基本10注,单注奖金5746008元,追加1注,单注奖金4596806元。二等奖基本261注,单注奖金27678元,追加74注,单注奖金22142元。三等奖2144注,单注奖金5000元。753076287.80元奖金滚入下期奖池。

排列3第26053期全国销售40711862元。开奖号码:744。直选全国中奖11500(四川569)注,单注奖金1040元;组选3全国中奖21797(四川718)注,单注奖金346元。73183154.07元奖金滚入下期奖池。

排列5第26053期全国销售22684452元。开奖号码:74492。一等奖78注,单注奖金10万元。311365323.48元奖金滚入下期奖池。

足球胜平负第26034期全国销售17320586元。开奖号码:13030031030330。一等奖全国中奖1(四川0)注,二等奖全国中奖21(四川1)注。

胜平负任选9场第26034期全国销售14612008元。开奖号码:13030031030330,全国中奖157(四川4)注。

足球6场半全场胜平负第26042期全国销售1384756元。开奖号码:113310131133,全国中奖5(四川0)注。

足球4场进球第26042期全国销售2811428元。开奖号码:00200121,全国中奖6(四川0)注。

本期兑奖截止日为2026年5月6日,逾期作弃奖处理。