

DONGWUYUAN
DE NEIMU

余振富 编著
Yu zhenfu Bianzhu
中国林业出版社
Zhongguo Linye Chubanshe

动物园的 内幕

动物园中的动物来自何方？
动物为什么长得千奇百怪？
动物是怎样在动物园中生活的？
什么时间参观动物园最好？

■ 游览指南 YOU LAN ZHINAN



● 未来有两种可能：
也许有那么一天，所有动物园中的
动物都奔向它们祖先
居住的地方，
这一天，就是野生动物的节日。

如果有一天，
所有野生动物都因失去
生存的空间而消亡，
那么这一天，
也就是人类的末日。

作者简介

余振富 自1954年起投身动物园事业，先后在上海动物园分管过草食动物、肉食动物、灵长动物等100余种动物的饲养技术工作，并负责过科普宣传，担任过动物园技工学校的专职教师。1963年、1972年曾赴自然保护区，分别对金丝猴、大熊猫、羚牛等动物进行过调查和考察。目前任上海动物园动物交换科科长，工程师，中国动物园协会华东地区分会秘书长。至今已在动物园岗位上整整工作了三十六个春秋。

作者——余振富
插图——李 淳 黄华强

责任编辑——徐 平
版面构成——黄华强
游览图设计——袁志永
总体设计——黄华强

动物园的内幕

■ 游览指南

中国林业出版社出版
北京西城区刘海胡同7号
☎ 601.4477-15
新华书店北京发行所发行
☎ 802.2696
中国科学院印刷厂印刷
☎ 952.6952
787×1092毫米 32开本
8印张 4插页 200千字
1990年11月第一版
1990年11月第一次印刷
印数1—15100册
(京)第033号
ISBN 7-5038-0686-9/Z·0069
平装本定价：3.80元
(京)第033号
ISBN 7-5038-0714-8/Z·0071
礼品本定价：5.50元

版权所有·翻印必究

编者的话

生活中很多地方都需要向导。当你踏进一座陌生的城市时,到哪里去找一家旅社,哪一路汽车能通向市中心呢?当你外出旅游时,怎样才能饱览众多的风景名胜而又少走些冤枉路呢?

参观动物园也是一样。一个好的向导会帮你选择最佳的参观时间、路径;向你介绍动物园的动物笼舍分布特点;告诉你这些奇奇怪怪的动物来自什么地方,是怎样被捉到这里来的;为什么长相那么古怪;喜欢吃些什么,在动物园中用什么来喂养它们;生了病怎样

治疗等等。当你有了这本《指南》

再参观动物园时,你眼中的已不再是猴子、老虎、老鹰、鹿这样一些抽象的动物了。你知道了生活在世界各地的猴子是多么的不同;有的很原始,样子跟松鼠差不多;而另一些和蝙蝠一样,只有在黑夜里才出来活动。

我们通常称作野鸡的鸟类怎样被分为很多的种,孔雀也是它们的近亲。犀牛朝兽舍的

栏杆外撒尿并不是对哪位游客表示不满……。

当你还沉浸在这些来自地球上各个角落的动物们,在野外的种种经历,及住进动物园之后的趣闻异事中时,动物学的奥秘之门已悄悄地向您打开了。你已经掌握了许许多多有关动物分类及动物行为的知识。如果你还是一位中学生或小学生,并且很热爱动物,热爱我们的动物园的话,那么你

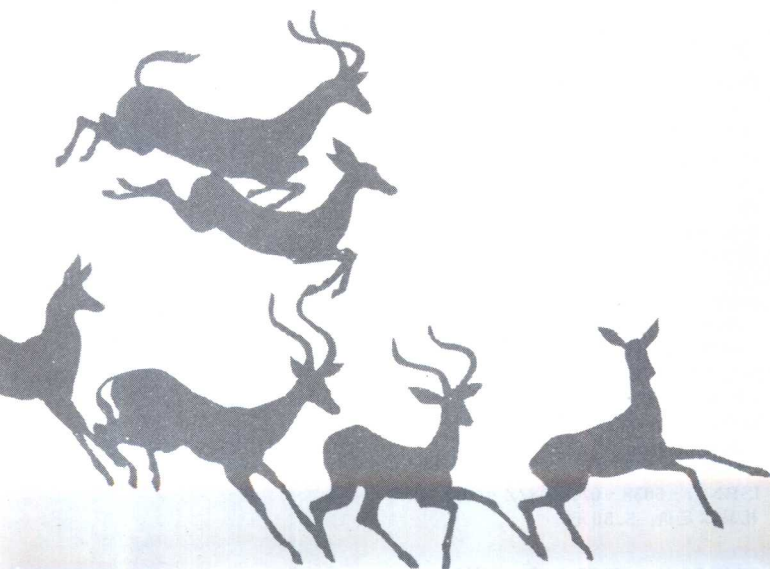


也许会成为我们国家未来的
一名动物学家。这就
是我们这些老
动物园工作者的一点心愿。

本书在编写过程中得到北京
动物园李扬文、郑锦章、
上海动物园张祠祖
等同志的指导及大力支持；
北京动物园王龙、贺立华、
李壮民同志为本
书的编写提供了宝贵
的素材，仅在此深表感谢。

由于作者水平所限，
不妥之处，望读者批评指正。

1990年6月



ACU03/10

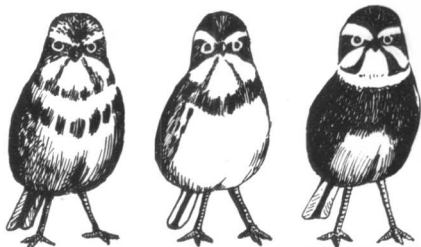
DONGWUYUAN DE NEIMU

动物园的 内幕

■ 游览指南

余振富 编著
中国林业出版社

Shoulei
Niaolei
Liangxilei
Paxinglei



DONGWUYUAN DE NEIMU



序言 Xuyan

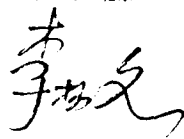
你到过动物园吗?那里奇异多姿的飞禽走兽,幽雅恬静的自然环境,加上构思独特的园林设计,是否给你留下愉快的回忆。

动物园是一个具有特殊形式的教育宣传阵地,在提高全民族的科学文化水平方面,负有重要的使命。它不同于一般的学校,是以实实在在的动物为教育手段;它又与自然博物馆不同,是以生动活泼的活动物为内容;动物园的园林设计包含着艺术,它把科学、园林和艺术融为一体;动物园是游人喜爱的娱乐场所,但它与一般的娱乐场所不同,是寓教育于游览观赏之中,有心的游客,通过对野生动物展览的观看,能得到许多自然科学和辩证唯物论的知识,同时也得到一种美的享受、一种艺术的熏陶、一种高尚情操的培养。因此,动物园又是国家或地区经济、文化、科学事业的一个窗口。

在我国,动物园是一个新兴的事业,特别是新中国成立以后,经过三十余年的发展建设,我国现有动物园和饲养展览动物的公园已有 170 余所。其中初具规模的大、中型动物园有 30 余所,全年共接待游人达 5057 万人次。首都北京动物园是我国最大的野生动物展览中心,现在展出的动物有 630 左右种。一般直辖市和省会城市的动物园均有 200—300 余种动物展出。

动物园既是进行科普宣传的重要场所,又是保护野生动物和进行科学研究的重要基地。保护野生动物是人类环境保护的任务之一。动物园中所饲养的珍贵野生动物是人民的财产,饲养好、展览好、繁殖好和保护好这些动物是动物园工作人员的职责。由于动物园是公共游览场所,我们希望广大游客爱护和支持动物园工作,以便把我国动物园办得更好。

1990年6月·北京

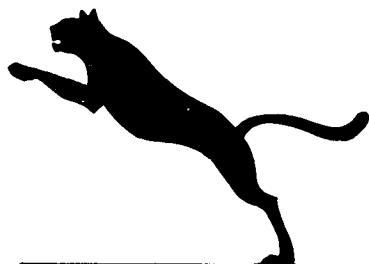


中国动物园协会副理事长
北京动物园 园长

目录 Mulu

序言 Xuyan 3

动物园简介 jianjie 8



— 兽类 Shoulei 16

1. 灵长类 Lingzhanglei 18

- 懒猴 Lǎnhóu ——— 19
- 节尾狐猴 Jiéwěihúhóu ——— 20
- 狨 Hù ——— 22
- 狨 Róng ——— 23
- 卷尾猴 Juǎnwěihóu ——— 24
- 蜘蛛猴 Zhīzhūhóu ——— 25
- 金丝猴 Jīnsīhóu ——— 26
- 黑叶猴 Hēiyèhóu ——— 28
- 白头叶猴 Báitóuyóuhóu ——— 29
- 恒河猴 Hénghéhóu ——— 30
- 红面猴 Hóngmiànóu ——— 32

- 山魈 Shānxiāo ——— 33
- 狒狒 Fēifēi ——— 34
- 长臂猿 Chángbìyuán ——— 36
- 猩猩 Xīngxīn ——— 38
- 黑猩猩 Hēixīngxīn ——— 40
- 大猩猩 Dàxīngxīn ——— 42

2. 食肉类 Shiroulei 45

- 虎 Hǔ ——— 46
- 狮 Shī ——— 48
- 金猫 Jīnmāo ——— 50
- 猓 Shēli ——— 51
- 美洲狮 Měizhōushī ——— 52
- 美洲虎 Měizhōuhǔ ——— 53
- 豹 Bào ——— 54
- 雪豹 Xuěbào ——— 56
- 云豹 Yúnbào ——— 57
- 猎豹 Lièbào ——— 58
- 灵猫 Língmāo ——— 59
- 獐 Méng ——— 60
- 豺 Jiāo ——— 61
- 灰沼狸 Huīzhǎolǐ ——— 62
- 獾 Huān ——— 64
- 貂熊 Diāoxióng ——— 65
- 紫貂 Zǐdiāo ——— 66
- 黄鼬 Huángyòu ——— 67
- 水獭 Shuǐtǎ ——— 68

大熊猫 Dàxióngmāo — 69
 小熊猫 Xiǎoxióngmāo — 72
 浣熊 Huànxióng — 73
 狼 Láng — 74
 豺 Chái — 76
 狐 Hú — 77
 棕熊 Zōngxióng — 78
 黑熊 Hēixióng — 80
 白熊 Báixióng — 82
 海豹 Hǎibào — 84
 海狮 Hǎishī — 86
 白暨豚 Báijìtún — 87

野牛 Yěniú — 112
 野牦牛 Yěmáoniú — 114
 麝牛 Shéníu — 115
 牛羚 Niúlíng — 116
 蓝牛羚 Lánniúlíng — 117
 鹅喉羚 Éhóulíng — 118
 羚牛 Língniú — 119
 赤斑羚 Chìbānlíng — 120
 高鼻羚羊 Gāobílíngyáng — 121
 盘羊 Pányáng — 122
 北山羊 Běishānyáng — 124
 岩羊 Yányáng — 125
 象 Xiàng — 126
 海牛 Hǎiniú — 129
 儒艮 Rúgèn — 130

3. 食草类 Shicǎolei

88

斑马 Bānmǎ — 89
 野驴 Yělǘ — 90
 犀牛 Xīniú — 91
 獐 Zhāng — 94
 野猪 Yězhū — 96
 河马 Héimǎ — 98
 骆驼 Luòtuó — 100
 羊驼 Yángtuó — 101
 麝 Shè — 102
 鹿 Lù — 104
 麋鹿 Mílù — 106
 海南坡鹿 Hǎinánpōlù — 108
 长颈鹿 Chángjǐnglù — 110

4. 其它兽类 Qítā Shòulei 131

袋鼠 Dàishǔ — 132
 树袋熊 Shùdài xióng — 134
 蝙蝠 Biānfú — 135
 鲛鲤 Jiāolǐ — 136
 树懒 Shùlǎn — 138
 食蚁兽 Shíyǐshòu — 140
 水豚 Shuǐtún — 142
 豪猪 Háozhū — 143
 河狸 Héilǐ — 144
 雪兔 Xuětù — 146

DONGWUYUAN DE NEIMU



二 鸟类 Niaolei 148

1. 走禽类 Zouqinlei 149

- 鸵鸟 Tuóniǎo ——— 150
 鸸鹋 Ěrmáo ——— 152
 鸬鹚 Lúzi ——— 153
 食火鸡 Shihuǒjī ——— 154

2. 游禽类 Youqinlei 155

- 企鹅 Qiē ——— 156
 鸬鹚 Tīhú ——— 158
 鸬鹚 Lúzi ——— 159
 海鸥 Hǎiōu ——— 160
 大雁 Dà yàn ——— 162
 天鹅 Tiāné ——— 164
 野鸭 Yě yā ——— 166
 鸳鸯 Yuānyāng ——— 168
 麻鸭 Mā yā ——— 169

3. 涉禽类 Sheqinlei 170

- 白鹤 Báiguàn ——— 171
 黑鹤 Hēiguàn ——— 172
 火烈鸟 Huǒlièniǎo ——— 173
 朱鹮 Zhūhuán ——— 174
 鹭 Lù ——— 176
 鸛 Yān ——— 177
 丹顶鹤 Dāndǐnghè ——— 178
 黑颈鹤 Hēijǐnghè ——— 182
 骨顶鸡 Gǔdǐngjī ——— 184
 鸬 Bǎo ——— 185
 鹈 Yù ——— 186

4. 猛禽类 Mengqinlei 187

- 鹰 Yīng ——— 188
 雕 Diāo ——— 190
 鸢 Yuān ——— 192

5. 鸡类 Chunjilei 194

- 孔雀 Kǒngquè ——— 195
 马鸡 Mǎjī ——— 197
 长尾雉 Chángwěizhì ——— 198
 角雉 Jiǎozhì ——— 199
 虹雉 Hóngzhì ——— 200
 锦鸡 Jīnjī ——— 201

原鸡 Yuánjī ——— 202
 珍珠鸡 Zhēnzhūjī ——— 204
 鹇 Xián ——— 205
 孔雀雉 Kǒngquèzhì ——— 206

6. 攀禽类 Panqinlei 207

杜鹃 Dùjuān ——— 208
 犀鸟 Xīniǎo ——— 210
 鸚鵡 Yīngwǔ ——— 212
 戴胜 Dàishèng ——— 213
 啄木鸟 Zhuómùniǎo ——— 214
 巨嘴鸟 Jùzǔiniǎo ——— 215

7. 鸣禽类 Mingqinlei 216

百灵 Bǎilíng ——— 218
 蜡嘴雀 Làzǔiquè ——— 219
 芙蓉鸟 Fúróngniǎo ——— 220
 黄鹌 Huánǎn ——— 221
 太平鸟 Tàipíngniǎo ——— 222
 鹌鹑 Liǎoqī ——— 223
 八哥 Bāgē ——— 224
 画眉 Huàméi ——— 226
 红嘴相思鸟 xiāngsīniǎo ——— 227
 寿带鸟 Shòudàiniǎo ——— 228
 绣眼鸟 Xiùyǎnniǎo ——— 229
 红嘴蓝鹇 Hóngzǔilánquè ——— 230



三. 两栖类 Liangxilei 232

大鲵 Dàní ——— 234
 蛙 Wā ——— 236



四. 爬行类 Paxinglei 240

龟 Gūi ——— 242
 避役 Bìyì ——— 246
 巨蜥 Jùxī ——— 248
 蛤蚧 Gējìè ——— 249
 蛇 Shé ——— 250
 眼镜蛇 Yǎnjìngshé ——— 251
 蟒 Mǎng ——— 252
 鳄鱼 Èyú ——— 254

国外动物园拾零 Shiling 256

主要动物园游览图 Youlantu

DONGWUYUAN DE NEIMU

动物园简介 Dongwuyuanjianjie

●为何要建动物园？早在3000多年前的周文王时代，我国就有了第一座原始粗放的动物园——灵囿。那是在周朝的都城长安城郊，将一片风景优美的自然山林圈起来，里面放养上许多鸟兽而成的。那个时候的动物园只供帝王狩猎玩乐，人民没有参观的机会。古埃及和西欧古代的动物园也同样只供王公贵族参观玩赏。直到20世纪初，动物园才逐渐对平民百姓开放。

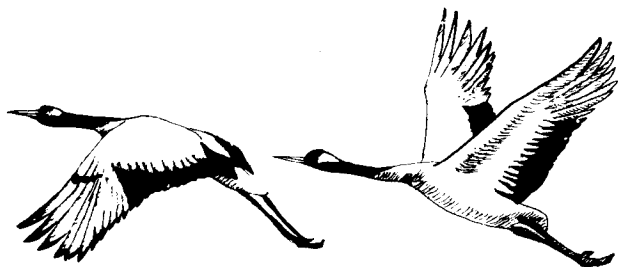
今天的动物园把全世界各地的动物都收集到一起展出，在这里游人们可以尽情地、方便地观赏到它们，不用跑到深山雪地或是热带沙漠中去了。科学工作者也可以长期在这里对动物的分类、生态、生理、行为、驯养繁殖等进行大量的研究工作。

由于人类在地球上越来越多的地方成了主宰者，人为地对自然环境的改造和破坏，其它动物只好纷纷躲进丛林或洞穴之中，以逃避人类的大量捕杀。目前已有越来越多的动物种类，正面临着绝种的危机。因此，动物园也逐渐成为保护动物的场所。在这里，动物们不愁吃住，不用担心其它野兽的侵袭，一些濒危的种得到了繁衍和壮大。动物园给各种动物提供了一个温暖的家。

●各种动物的家 动物园既然是各种动物的家，就要给各种动物提供安全、舒适的环境。像马、牛、羊等草食性动物，不会轻易去伤害其它动物；可是狮子、老虎之类的食肉动物，却喜欢吃草食性动物的肉，如果把这两种动物关在一起，那牛、羊、马就会被吃掉了。因此，普通的动物园都是把它们分开饲养的：脾气比较暴躁，会攻击人或其它动物的动物通常被关在结实的铁笼子里；性情温和的食草动物则用栏杆围起来；另外还有一些小动物因为善于逃跑，也得关在笼子里，周围还要罩上孔眼很小的铁丝网。为了便于游人们参观和饲养人员的管理，动物园把每一种动物都分开圈养起来，并在兽笼上挂上名牌。近年来，世界上越来越多的国家兴建起了自由散放型的动物园。参观这种动物园的人要呆在汽车上的铁笼子里，汽车拉着他们到处观赏动物生活。

懒猴、蝙蝠、狐狸等夜行性动物，习惯在白天睡觉，晚上才出来活动。在一些动物园中，还建有夜行性动物馆：白天时故意将馆内的光线弄得很暗，让动物以为是晚上，就会出来活动；到了晚上，又把光线弄得很亮，动物们又会以为是白天；慢慢地，动物们就适应了这种日夜颠倒的生活。于是即使是在白天，游客们也可以看到夜行性动物活动的情形了。

还有象鼯鼠这一类喜欢住在洞里的动物，在美国的匹兹堡动物园中有一种地洞剖面模型的展窗；人们还可以看到土拨鼠在里面挖地洞呢！



● **动物房舍的设计** 动物园里饲养着各种各样的动物,要把这些动物养好,还要让它们在这里生儿育女、繁衍后代,兽舍的建造也是一大学问。动物房舍的建造必须尽量满足它们在自然界的生活要求。比如饲养长颈鹿的房舍必须高大,能让它们有活动的余地,它们的食槽和水盆还必须放置在高处,就连吃的树叶,也得先在笼舍内竖立一根象旗杆一样的柱子,然后将树叶高高挂在上面,绝不能疏忽,否则就会影响它们的饮食和健康。大熊猫兽舍的周围种上各种竹子,让大熊猫生活在与故乡情景相近的环境中,能减少它对家乡的思恋。猴子、猩猩喜欢爬树,就在猴园里种植树木,或是挂上秋千与绳子,让他们能够尽情地玩耍。

● **北京动物园的两栖爬行馆** 北京动物园的两栖爬行馆是大型的,也是我国唯一的一所两栖爬行动物展览馆。

这个馆建筑总面积共 4712 平方米,馆内设有大小不同的展窗 90 个。每一展窗分别按照其不同的产区、不同的环境,置以山石、假树、植物、水池相陪衬,造成各不相同的小景观。如馆内大门左侧的鳄鱼展窗,窗内山石叠立,香蕉树等热带植物经风摇动,粼粼池水中卵石清澈可见,配上淡蓝色的天空画景,十来条凶相毕露的鳄鱼,显得十分壮观。从门厅直行是一个弧形展厅,主要展出各种龟、蛙、蟒蛇。末端有一个小展厅,展出各种蜥蜴。门厅右侧是两层楼的蟒蛇展厅,四周共安排蛇箱 56 个,中央为一个长 12 米,宽 6.4 米,高 11 米的用玻璃围合的蟒展厅。

为了给不同的动物创造不同的生活环境条件,馆内配备了一套空调系统,每个或每组展箱都可以根据需要调节温度、湿度、风量。送暖系统通过散热片、地面辐射、墙面辐射等办法送暖。鳄鱼和蟒展厅内设喷雾设备,以调剂湿度和温度,海龟盐水池设循环系统,可以净化水质,蟒展厅的混凝土假树内装设暖管,使蟒能在树上栖息。

这些动物大都是吃活食的,因此馆内还设有饲养基地、活饲料繁殖间,饲养蚂蚱、蜘蛛、青蛙、老鼠、蛇等小动物。

● **动物如何进园来?** 当您漫步动物园,欣赏珍禽异兽时,您是否想过:它们是经历了怎样的旅途劳顿,来到游人面前的呢?

海牛是重达一吨半的水生动物,如何从墨西哥运到北京?这让专家们大伤脑筋。后来,用 8 厘米厚的海绵,分三层包住这个庞然大物,浇上海水,形

DONGWUYUAN DE NEIMU



成立体水围，再有两人不停地向海牛口中灌水……这样，海牛乘飞机经过 24 小时的旅程，安全抵达北京了。但是，海牛乘飞机，可是一种冒险行动。假如飞机误点，时间延长，海牛就会被自己的体重压伤肺部。

斑马与野马生长在不同国度，却有个共同的野脾气。别看它们自己能千里奔迁，但把它们装进笼子运，可就难了。在笼子里，它们野性难驯，不停地踢着、撞着，对关住它们的笼子暴跳如雷，甚至不惜折断颈骨，踢断腿。前几年，从坦桑尼亚运来的斑马，一路上连连踢碎门，忙得押运员和海员不断更换笼箱。而广州的野马，在运送途中更以撞裂头骨自杀，可谓“宁死不屈”。

高大的长颈鹿，脾气虽温和，却因为 5 米高的个头失去了乘飞机、坐火车的资格。它们的腰，宁折不弯。用汽车运送它们，只好遇桥绕路了。1983 年，日本送给我国的长颈鹿，从塘沽下船上卡车运往北京，走到通县一遇上交叉路就难煞了押运人员。没法子，从通县绕道河北香河县，整整多走了二百里路。另一次，不小心还把红绿灯撞坏了。趁交通民警寻察之机，犯错误的长颈鹿又顽皮地品了品附近的电车铜线的味道。

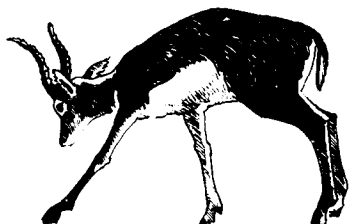
青海玉树的马鸡、秦岭的金鸡、黄山的长尾雉、云南的原鸡被套捕后，思恋故土，本能地在笼内向上飞窜。结果，旅途中往往碰得头破血流，几日不进食，有的在途中死掉，到达动物园时，留下来的仅是幸存者了。

运送人员后来在笼子上部安装了软顶，叫这些火暴性子的家伙撞撞“软钉子”，消消气，这样活下来的就多些了。

当然，除大多数动物艰难地运送到动物园之外，也有象捷克斯洛伐克的龟坐着邮箱就来到北京这种特殊的情况。从这里，默默无闻的动物园工作人员为这些动物的运输，经过了多少周折，你可以多少了解一些了。

● 动物“旅店” 北京动物园后河西侧有个“旅店”，远道而来的鸟兽，都要先在这里检验身体，改换食性。待医生证明健康无病后，才能进公园与大家见面。“旅店”的正名叫检疫场。

1976 年从非洲运来一只土豚。土豚体大似猪，尖爪长嘴，却不长牙齿，专吃白蚁。可是上那儿去找那么多的白蚁给它吃呢，技术人员参阅了有关材料，决定用玉米粥拌上蜜和醋给它吃。居然还满合它的胃口，长得胖胖的。土豚打洞极快，要不是把它关在水泥屋里，一个多小时后，它就入地两米，无影无踪了。



大洋洲新来的蟆口鸱，是夜鹰的近亲，专吃飞蛾、小虫。白天它们二目圆睁，却什么也看不清。饲养员只好用小棍挑着肉条，在它面前来回晃。好半天才被它发现，吞下。以后每次喂食时都先用棍敲它的嘴，形成条件反射。这样棍一碰嘴，它就张开口，任你肉条填个饱。闯过了进食关，它才结束住店生活，进到公园里。

1983年，美国送来5只虎，虎到检疫场后，还不愿意离开笼箱，而且由于它一直食用的是肉泥、肉丝加维生素的袋装“西餐”，一连几天拒绝吃牛肉块“中餐”。饲养员只好用活鸡、兔引诱，让它们舔闻中国牛肉。一周后它们终于屈服于饥饿，大口吞咽肉块了。检验期过后，它们居然还不肯离开检疫场了，饲养员不得不用绳子把它们拉到各自的新居。

“旅店”中，表现最恶劣的要数猴子。一次，从云南来了120只猕猴，分住检疫场的3间北房。它们不仅每天打架、吵闹、以强凌弱，还把粪便涂抹在墙壁天花板上。盛水的盆得死死拴牢，不然加多少水都会被掀掉。这群猴在“旅店”里住了3个月才搬往猴山。它们住过的房子，打破了检疫场里最脏住舍的纪录。

● 动物串笼八法 动物被放进动物园的笼子后，还常常有换笼、转运、生病住院的时候。这时候就需要把它们从笼子里“请”出来，动物园管这叫动物串笼。串笼时要紧的是使动物不受损伤，同时又要注意安全。长期以来饲养员创造出了许多串笼方法，归纳起来有擒拿、网捕、诱捕、惊吓、拉套、兽引、驯化、麻醉等八法。

擒拿法、网捕法要求饲养员练就一手熟练的技巧，一般适用于中小型动物，对于那些力大又笨重的动物这就行不通了。如黑熊串笼时怎么办呢？饲养员会利用它贪吃的特点，在笼中放些它爱吃的东西来引诱，这叫诱捕法。如果事先饿上它两天，这种诱捕的方法效果会更好。兽引法是在发情季节利用异性的动物来吸引进笼。惊吓法是从几个方面一齐用竹棒轰赶，用水浇，或放鞭炮、敲锣打鼓把动物吓得向串笼的方向跑，窜入安静的串笼内。串大型的猛兽狮、虎时常使用拉套法，就是用粗粗的棉纱绳套住动物的身躯后用人力拉进串笼中去；对于较温顺、聪明的动物可以用驯化法让它们听人的招呼。在万不得已的情况下，还可以使用麻醉法，对胆小易惊的大型食草动物，如斑马、角马、羚羊等串笼时，为防止搬运时被碰伤，也往往使用麻醉法。当然了，这些麻药都是低毒有效的。

DONGWUYUAN DE NEIMU



● **动物厨房** 动物园里动物吃的伙食,是在“动物厨房”里配制出来的。这个厨房通常叫饲料室。饲料室里分有食草间、食肉间、杂食间、冷库、粮食贮藏室、水果贮藏室、蔬菜贮藏室等各个部门。这几个部门每天分别根据预订的饲料配方按质、按量地将各种动物的饭菜配制、加工好,然后用专用饲料车送往各个饲养点。

给动物配饲料和我们家里配菜不太一样,我们配菜讲究色、香、味;动物的伙食主要讲究营养,同时还要根据每种动物的食性特点。配的时候也是用秤来称,比如一头成年雄象每天要喂饲两次,上下午各一次。总量为精饲料 10 公斤(米粉、豆饼粉、麸皮、苞米粉等混合组成)、多汁饲料 10 公斤(胡萝卜、黄瓜、甘蔗、卷心菜等按季节采用)、鲜草 120 公斤或干草 50 公斤、骨粉或矿物质 200 克、盐 100 克。

在北京动物园北部有个大“餐厅”。厨师们每天要加工 300 多公斤鱼肉,500 多公斤麸料、果菜,还要烧牛奶、煮鸡蛋……然后按照不同品种、分量拼盘,分发到就餐者面前。这座“餐厅”是专为全园上千只动物开设的。

在这里当厨师可非同一般,老虎吃肉,猴子吃水果,海豹吃鱼,这倒还好做,可是那些专灶、病灶的饭就麻烦了。变色龙和蜥蜴只吃活虫,夏日还好办,冬天就得专设一间饲料昆虫室,养育蝗虫、蟋蟀。隆冬大雪纷飞、百虫无迹时,这里的备料室里却温暖如春,蛙叫虫鸣,别具风趣。动物园需设专人负责育苗、割草、饲喂飞蝗,铺沙调温等,育出供爬蛇饱餐的小虫。

有一年严冬时节,长颈鹿突然生病,水食不进,经医生诊断,应饲以西瓜。这可难坏了厨师们,他们跑遍了北京城,才买来几个。长颈鹿病刚好,大猩猩又一连几天不思饭食了,厨师们马上向广州求援,紧急空运来鲜芭蕉。吃到家乡的食品,猩猩露出笑容,病情才渐渐好转。

● **动物生病了怎么办?** 一般大型的动物园,展出的动物达数百种,近千余只,几乎每天都有病号,需要吃药、打针进行治疗。这些特殊的病号不会说话,更不会告诉你:“我发烧了,我肚子痛”,但细心的饲养员会发现,有的鸟粘毛怕冷;有的动物独居一角不合群;会讲话的鸚哥今天怎么没用它清脆明快的调子叫“您好,欢迎、欢迎”。这些迹象都说明它们生病了,饲养员就要及时报告兽医。兽医会马上来给“病号”测呼吸、心跳、体温,并采血、采粪进行化验……

然而这些动物特别是胆小怕惊的鸟类对兽医给它们治病不但不欢迎,还



会又抓又啄,发起进攻。还用食盘里的瓜子扑打。特别有的患了重病需要输液时,要在毛绒绒的羽毛下,找到与针尖差不多粗细的血管扎进去,就更难了,有时扎这一针要费几个小时。所以,平时饲养员对这些动物的关心比对自己的小孩子一点不差。

●怎样逛动物园? 当我们进入动物园后,该从什么地方开始参观呢?大多数动物园的大门口都立有一块大牌子,上面画有动物园的分布图。有些动物园是将动物们分区展览的,如猴山、狮虎山、水禽湖等。游客们从每区的名称上就可以知道每一区的特色。在展览区里,每一座兽笼或围栏前都挂有一块名牌。名牌上写着动物的种名及所属的目、科、属。这里的目、科、属是动物分类学上使用的一些单元(阶元)。早期的动物学家们为认识、利用、研究上的方便,把相似的动物归为一类,有翅膀会飞翔的划为鸟纲;四条腿在地上跑的划为兽纲;水里游的划为鱼纲等等。再找到它们之间的不同处进行逐级区分,最终将动物按照它们的相同相异程度与亲缘关系的远近逐级分类划分为不同的目、科、属、种。在这个分类系统中,每一种动物都有它自己的位置。比如狼这种动物是我们大家都很熟悉的,自然属于兽纲(又叫哺乳动物纲)。因为它吃肉,所以就划归食肉目。食肉目又分犬科、熊科、猫科……,狼和犬相似,所以划归犬科。犬科又有犬属、狐属、貉属之分,狼与狐、貉不同所以又被划在犬属。和狼同属的动物就是各种各样的狼和狗。因此,和一种动物同科同属的动物就是一些和它的形态、习性比较相象的动物。反过来,知道了一种动物所属的目、科、属,就能知道它的生活习惯、食性、亲缘关系。比如獭这种动物,我们国家没有。在动物园里该怎样饲养呢?根据它属于奇蹄目这一点,我们就知道了它是食草动物。虽然它的样子象猪但却和马有着共同的祖先,它的消化系统和偶蹄目的牛、羊不同,胃没有几个室的分化,不能反刍,不适于喂食含多量纤维的粗草植物,等等。

为了能更清楚地观察动物,最好带上一架望远镜,尤其是在参观水禽湖时。除了望远镜再带上一本动物图鉴,相信你会有更大的收获。

有些游客喜欢拿东西给动物吃,其实这是不必要的,因为动物园里会给动物喂定量的食物,如果它们吃了太多的东西反而会消化不良。特别是不要恶作剧拿一些不能消化的东西,比如塑料袋给动物吃,害得它们肚子痛无法进食,还得开刀,那真是太糟糕了。

DONGWUYUAN DE NEIMU