

作者：张行勇 来源：科学时报 发布时间：2008-6-11 4:9:27

小字号

中字号

大字号

## 陕西主要野生动物繁育技术研究获突破

近日，受陕西省科技厅委托，陕西省科学院组织有关专家在西安对陕西省动物研究所等5个单位完成的“陕西主要野生动物繁育及种质资源保存技术研究”项目进行了科技成果鉴定。鉴定专家组建议继续加强秦岭野生动物种质资源保存与利用研究，不断完善丰富野生动物精子库。

专家组一致认为，该项目对林麝、北极狐、马鹿、红腹锦鸡等20种野生动物驯养、繁殖、饲养管理与疾病防治等关键技术的研究有重要突破，对野生动物保护与养殖具有重要指导意义；经过比较研究野生动物的不同采精方法与技术，及建立起的陕西省几种主要野生动物电刺激采精的技术参数、筛选确定的16个野生动物物种的精液冷冻稀释液配方和冷冻程序，为野生动物的种质资源保护与人工繁殖奠定了基础；围绕陕西主要野生动物资源，初步建立了北极狐、乌苏里貉、林麝、红腹锦鸡等10种野生动物保种场和20种2000余份野生动物精子库，其中林麝、红腹锦鸡、褐马鸡填补了我国野生动物精子保存的空白；针对林麝、北极狐规范化养殖，制定场舍建设、饲养管理、卫生防疫、产品采收加工及保存等12项技术标准，为养殖企业的规范化生产和行业的规范化管理提供了重要依据。

陕西省野生动物资源丰富，特别是秦岭山脉地处东洋界和古北界的分界线上，在我国甚至世界动物学领域中有着独特的地位和意义。不过，虽然陕西省林业主管部门充分调动各方专业力量，在野生动物保护管理、资源调查、驯养繁殖、科学研究等方面做了大量工作，但因野生动物数量少，繁殖季节性很强，自然交配受孕率低，仍须进行驯养繁育和种质资源保存，以提高其繁殖成活率，扩大种群规模。

据了解，陕西省动物研究所从20世纪80年代初开始，先后在陕西省科学院、陕西省科技厅等部门的支持下，立项开展了“陕西野生动物产业开发综合技术研究”、“濒危珍稀动物种质资源的保护与利用研究”、“特种经济动物病理组织学研究”，取得一系列重要成果。

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- 国家林业局：暂不考虑建第二大熊猫繁育基地
- 中国野化放飞人工朱鹮成功繁育三只幼鸟
- 大连老虎滩海洋公园成功繁育北极熊幼仔
- 中国首次人工授精繁育的小麝鹿亮相
- 世界最大东北虎人工饲养繁育基地虎数将超900只
- 东北首次人工繁育斑海豹获得成功
- 世界最大东北虎人工繁育基地完成700只东北虎D...
- 美科学家利用克隆精子繁育大鼠取得成功

### 一周新闻排行

- 熊丙奇：警惕大学等级化趋势加剧
- 地震时弃学生而逃 教师范美忠公开道歉
- 《自然》评论：“一基因一疾病”时代一去不返
- 国家科技进步奖一等奖获得者、著名气象学家朱抱真...
- 美国地质调查局：人类不能预报地震
- 《细胞一代谢》：多吃并不一定会长胖
- 评论：范跑跑无需道歉但须离职
- 野外调查显示：汶川大地震可能有多个断裂带同时活动

