

·科技事件·

“嫦娥工程”进入发射实施阶段 中国将测量月球每寸土壤



图注: 欧阳自远院士

图片来源:《人民日报》

8月8日,国家探月计划首席科学家欧阳自远院士在贵州省直机关青年讲坛作了题为“空间探测与嫦娥工程”的专题讲座。欧阳院士称,“嫦娥工程”计划中将月球上的每一寸土壤进行测量。2004年1月,我国正式批准绕月探测工程立项,将第一个月球探测工程命名为“嫦娥一号”工程。8月10日,国家航天局负责人宣布,我国绕月探测工程正式转入发射实施阶段。这位负责人表示,经过全体研制人员的共同努力,绕月探测工程完成了“嫦娥一号”卫星和长征三号甲运载火箭产品的研制,通过了各项试验考核验证;完成了发射场、测试、地面应用系统的建设;“嫦娥一号”卫星已通过出厂评审。经绕月探测工程领导小组批准,工程转入发射实施阶段。

国家探月计划首席科学家欧阳自远介绍说,目前我国将要实现的月球探测阶段,分绕、落、回三期。探测阶段是“不载人阶段”。在这一阶段中,中国将向月球发射一颗卫星,全面、系统地探测月球;在摸清月球“家底”后,再发射着陆器降落到一个区域,精确地探测一个地方;第三期则是把月球样品采回地球来。在中国探月计划的三步中,有多项工作都是目前国外没有做的。比如,我国准备测量月球上每一寸土壤,计算出有多少氦-3以及其他物质,提出最可信的关于氦-3的报告,从而造福全人类。

(据人民日报海外版、科学网、
中国公众科技网)



图注: 白鳍豚“淇淇”在戏水。

图片来源:新华社

中国科学院专家 否认白鳍豚灭绝说

8月8日,英国《生物学快报》(Biology Letters)发表了中、美、英、德、瑞士、日本六国科学家的“2006 长江豚类考察”报告。英国《独立报》在援引该报道时称,专家们认为白鳍豚“已经灭绝”。对此,这次国际科考队的负责人、报告的通讯作者——中国科学院水生生物所副所长王丁博士对记者表示,说白鳍豚灭绝并不准确,只能说是“功能性灭绝”。王丁博士解释道,报告并未认定白鳍豚已经灭绝,但白鳍豚确实已处于灭绝边缘,属于“功能性灭绝”。意思是,因物种数量个体特别少而丧失了种群繁衍能力。而根据国际自然保护联盟的定义,50年内没有野外观测到任何个体才标志着一个物种灭绝。“从1997年发现13头白鳍豚到2006年最后一次大型考察,中间时间为9年,目前尚不能断定白鳍豚灭绝。”王丁说。白鳍豚仅分布在长江中下游及洞庭湖、鄱阳湖和洪湖等地区。从开始研究白鳍豚保护至今,水生所前后进行过130多次大大小小的考察。数据显示,20世纪80年代早期,长江中下游尚有400多头白鳍豚,80年代末90年代初减少到200多头,90年代中期只剩100多头,1997年再次考察的时候,只发现了17头。

“坦白说,白鳍豚灭绝的机会很大。”王丁分析道,人类的活动,包括航运的高速发展、渔业的延伸、人类向长江排放的污染等,是白鳍豚在长江口快速减少的重要原因。“研究白鳍豚的意义是,哺乳动物处于食物链的最高层。长江如果不能支撑豚类的生存,很有可能有一天它也不能支撑我们人类的生存。”

(据东方早报、中国科学院网站、新浪网)

人工驯养藏原羚首次分娩 可可西里藏羚羊提前回迁

可可西里国家级自然保护区管理局宣布,可可西里野生动物救护中心人工驯养的一只2岁雌性藏原羚日前成功生下一只幼仔,这在可可西里保护区尚属首例。从8月初开始,保护区的数万只藏羚羊“妈妈”开始带着幼仔大规模回迁,回迁时间比往年提前了半个月。这只被保护队员称为“拉毛卓玛”的雌性藏原羚于2005年夏季在保护区腹地失去母亲,后由保护队员送至可可西里野生动物救护中心进行人工喂养。今年年初,这只雌性藏原羚与救护中心的一只雄性藏原羚成功交配,经过保护队员的精心照料,于8月3日顺利产下一只幼仔,成为救护中心的第一个藏原羚“妈妈”。



图注:8月21日,一群藏羚羊在保护区楚玛尔河一带活动。

新华社记者 侯德强摄

2006年6月,野生动物救护中心在世界上首次实现人工驯养条件下的藏羚羊成功分娩。到2007年6月底,在海拔4600m的索南达杰自然保护区,救护中心人工驯养的3只母藏羚羊又先后生下3只幼仔。这标志着可可西里藏羚羊救护与科研工作取得重要成果,为中国全面开展藏羚羊生物学研究提供了重要参考。

可可西里管理局局长才嘎介绍,藏羚羊是中国国家一级重点保护动物、濒危动物物种,也是国际贸易公约列入严禁贸易的动物。目前,可可西里保护区内有藏羚羊近6万只。自2003年以来,可可西里野生动物救护中心先后成功救护了38只藏羚羊,目前共有14只藏羚羊健康地生活在救护中心的网围栏草场。

(据新华网、网易、CCTV)
(梅不寒 辑)