

# 中国载人登月初步方案公布

**新华社消息** 中国载人航天工程办公室12日公布了中国载人登月初步方案,计划2030年前实现载人登月开展科学探索。

当日在武汉举办的第九届中国(国际)商业航天高峰论坛上,中国载人航天工程办公室副总设计师张海联表示,我国计划在2030年前实现载人登陆月球开展科学探

索,其后将探索建造月球科研试验站,开展系统、连续的月球探测和相关技术试验验证。

据了解,我国载人登月的初步方案是:采用两枚运载火箭分别将月面着陆器和载人飞船送至地月转移轨道,飞船和着陆器在环月轨道交会对接,航天员从飞船进入月面着陆器。其后,月面着陆器将下

降着陆于月面预定区域,航天员登上月球开展科学考察与样品采集。在完成既定任务后,航天员将乘坐着陆器上升至环月轨道与飞船交会对接,并携带样品乘坐飞船返回地球。为完成这项任务,我国科研人员正在研制长征十号运载火箭、新一代载人飞船、月面着陆器、登月服、载人月球车等装备。(李国利)

## 13个世界最佳自然保护地授牌内蒙古一地上榜

**新华社消息** 世界自然保护联盟日前在贵州省贵阳市为中国入选世界自然保护联盟绿色名录的13个自然保护地举行授牌仪式,授予上述自然保护地“世界最佳自然保护地”称号。

记者从2023生态文明贵阳国际论坛期间举办的“呵护自然之美·促进绿色发展——高质量推进自然保护地体系建设”主题论坛上,获悉上述情况。

据了解,本次授牌的中国自然保护地分别为内蒙古大兴安岭汗马国家级自然保护区、吉林长白山国家级自然保护区、吉林龙湾群国家森林公园、黑龙江五大连池国家级风景名胜区、钱江源国家公园候选区、黄山风景名胜区、湖北七姊妹山国家级自然保护区、神农架国家公园候选区、湖南八大公山国家级自然保护区、湖南壶瓶山国家级自然保护区、广州海珠国家湿地公园、黄果树风景名胜区、陕西长青国家级自然保护区。(定向杰)

## “爱宝”生了,双胞胎!

**新华社消息** 韩国爱宝乐园11日宣布,中国大熊猫“爱宝”(又名华妮)7日顺利产下雌性双胞胎幼崽。

爱宝乐园介绍说,雌性大熊猫“爱宝”和雄性大熊猫“乐宝”(又名园欣)今年2月成功交配,这是它们继2020年产下“福宝”后在韩国第二次产崽。双胞胎幼崽老大于7日4时52分出生,体重180克;老二6时39分出生,体重140克。目前母婴状况良好。

据介绍,乐园大熊猫饲养团队曾每日监测“爱宝”“乐宝”激素水平,以为其选定最佳交配日期。“爱宝”怀胎期间,乐园24小时监测其生理状态,并从中国大熊猫保护研究中心邀请专家协助分娩。

“爱宝”和“乐宝”于2016年抵达韩国,入住爱宝乐园的“熊猫世界”。中国大熊猫得到广大韩国民众的喜爱,成为促进中韩民间交流的最“萌”友好使者。(陆睿 孙一然)



双胞胎大熊猫宝宝

# 苜蓿种植现场会走进乳业龙头优然牧业调研“种养一体化”发展模式

7月11日,内蒙古全区苜蓿种植现场会走进优然牧业敕勒川生态智慧牧场。内蒙古自治区农牧厅厅长郭占江,农牧厅副厅长赵玉生,呼和浩特市人民政府一级巡视员云新明,农牧厅二级巡视员高雪峰,自治区推进奶业振兴工作专班、各盟市农牧局主要负责人员,以及中国畜牧业协会草业分会名誉会长卢欣石、中国农科院北京畜牧兽医研究所研究员杨青川、内蒙古农业大学教授格根图等行业权威专家参加现场会。

本次现场会旨在推动2023年度苜蓿种植任务落实,提高国产优质苜蓿供给能力,助力自治区奶业高质量发展。优然牧业于2014年率先在国内种植苜蓿草,成为中国最早规模化种植优质苜蓿的企业之一,并在全国布局14座乳业基地,牧草种植面积超过23万亩,其中在中国草都赤峰阿鲁科尔沁旗拥有5.5万亩苜蓿草种植基地,在呼和浩特拥有5万亩乳业种植基地,是国内最大的苜蓿草供应商,掌握行业领先的牧草育种和种植技术。

调研中,郭占江厅长对优然牧业在“奶业振兴”期间所做出的贡献



以及乳业的规模实力给予充分认可。卢欣石教授对优然牧业乳业种植技术给予高度评价。

优然牧业在全国养殖奶牛近50

万头,种养一体化发展模式是优然牧业特有的优势,牧场产生的粪肥,通过发酵、无害化处理后,固态部分作为舒适的垫料回填奶牛卧床;液

态部分经过发酵制成有机肥还田,能够增加土壤有机质,改良土壤肥力,种植的优质牧草饲喂奶牛。通过粪肥综合循环利用,将奶牛养殖与牧草种植有机协同,既能降低化肥使用量,也能就近解决饲草供应,形成绿色、循环、可持续的经营模式。

优然牧业乳业业务负责人井志伟在苜蓿种植经验交流会上做了题为《种养一体化模式下规模化苜蓿草生产实践》的专题报告,经过多年研究积累,优然乳业在品种筛选、精准种植、精准灌溉、苜蓿返青等方面均已取得突出成果。

通过深究当地气候变化以及土壤特性,优然乳业自主创立了一套苜蓿越冬体系方案,整体返青率可达到85%以上,行业领先。

为提升苜蓿草产品品质,在国内率先开发了裹包青贮技术。今年,优然乳业赤峰乳业基地的首茬苜蓿指标全部达到优级及以上,苜蓿青贮蛋白指标22%占比达到60%,实现开门红。

在“奶业振兴”“种业振兴”的有利形势下,优然乳业以“苜蓿提质增效”为目标,不断突破牧草种植先进技术,发挥全产业链优势,为行业提供优质的粗饲料。

文/优宣