

# 青海科技报

QINGHAIKEJIBAO

国内刊号 CN63-0013  
邮发代号 55-3

青海省科协主办  
2019年8月21日

总第 2085 期  
每周三出版

本期 8 版

## 包虫病药物研究获新突破

近日,国家知识产权局授予青海大学格日力团队包虫病药物发明专利,标志着我省包虫病药物研究理论实现新突破。该项蕴含新型理论的发明打破了包虫病治疗药物唯一、疗效有限的瓶颈性问题,将在包虫病尤其是“虫癌”防治中发挥重要作用,为我省扶贫攻坚战中的包虫病防治提供利器。

专利发明人汤锋博士介绍,目前世界卫生组织制定的诊疗规范中针对包虫病的治疗药物仅有苯丙咪唑类一种药物,由于该药副作用较大且需长期高剂量服用等原因导致其临床应用效果并不理想。为解决这一问题,课题组利用杜鹃、石菖蒲、丁香提取物,通过三种药物单体成分的配比开发出相关药物,经动物实验证明其具有对泡型包虫病多房棘球蚴的体内杀伤作用,及对人体囊型包虫病囊泡的破坏作用。 据新华社

# 习近平致信祝贺第一届国家公园论坛开幕

本报综合新华社、《人民日报》报道 在第一届国家公园论坛开幕之际,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信,向论坛的召开表示热烈祝贺,向出席论坛的各国嘉宾和各界人士表示诚挚的欢迎。

习近平在贺信中指出,生态文明建设对人类文明发展进步具有十分重大的意义。近年来,中国坚持绿水青山就是金山银山的理念,坚持山水林田湖草系统治理,实行了国家公园体制。三江源国家公园就是中国第一个国家公园体制试点。

中国实行国家公园体制,目的是保持自然生态系统的原真性和完整性,保护生物多样性,保护生态安全屏障,给子孙后代留下珍贵的自然资产。这是中国推进自然生态保护、建设美丽中国、促进人与自然和谐共生的一项重要举措。

习近平强调,中国加强生态文明建设,既要紧密结合中国国情,又要广泛借鉴国外成功经验。希望本届论坛围绕“建立以国家公园为主体的自然保护地体系”这一主题,深入研讨、集思广益,为携手创造世界生态文明的美好未来、推动

构建人类命运共同体作出贡献。

8月19日上午,第一届国家公园论坛在青海西宁开幕。开幕式上宣读了习近平的贺信。全国政协副主席陈晓光出席开幕式。

第一届国家公园论坛由国家林业和草原局、青海省政府主办,为期两天。主论坛主题为“建立以国家公园为主体的自然保护地体系”,还包括“自然保护地管理与创新”“自然保护地社区发展与全民共享”“生物多样性保护”“自然遗产地的未来”四个主题分论坛和以生态文明建设为主题的6场边会。

中央和国家机关有关部门、国家公园体制试点省份、相关研究机构负责同志,相关国家及国际组织代表,专家学者代表等约450人出席论坛。

“对人类而言,保护生态是奉献自然的一种形式,没有什么比保护生态更能体现对自然的敬畏。”中共青海省委副书记王建军说,论坛的举办,“让我们更加懂得了以一颗谦卑的心尊重自然、顺应自然、保护自然的极端重要性,懂得了面向全国、走向世界、宣传推介青海生态文明建设的极端重要性。”

## 科技短讯

### 盐湖析盐提锂研究再获新发现

近年来,中科院青海盐湖所宋彭生研究员团队采用热力学模型,对多个盐湖的卤水进行蒸发实验研究,计算了30多种富锂卤水25℃等温蒸发过程中的结晶析盐顺序,提出了锂盐的析出成盐规律,对提升富锂盐湖卤水加工利用的盐田工艺水平有重要指导意义。

青藏高原的盐湖,以锂、硼含量高而闻名于世。但是,对于从盐湖卤水中分离提取锂盐来说,锂的浓度还太低,即便世界盐湖卤水锂浓度最高的智利阿塔卡玛盐湖,卤水中锂也只有0.15%。为了从盐湖卤水中提取锂,都必须将卤水蒸发富集,而这都离不开利用盐田工艺技术。 据新华社

### 可回收火箭实验在茫崖取得成功

近日,中国民营航天企业翎客航天在位于茫崖市冷湖镇的火箭基地进行公里级可回收火箭RLV-T5第3次发射及回收试验,试验取得圆满成功。

据介绍,翎客航天公里级可回收火箭RLV-T5,是目前中国国内体量最大、技术最先进的可回收火箭。该箭主要用于将来亚轨道可重复使用火箭和入轨级可重复使用火箭的先期技术探索,具有技术新颖实用、试验成本低廉、可重复使用次数高、可快速迭代等特点。可用于临近空间飞行、高空探测、卫星测试、生物载荷等军事、科研领域的试验。 据中新社

## 让野牛沟的牦牛走出祁连



8月20日,祁连县野牛沟乡牦牛产业综合观摩签约活动暨野血牦牛产业发展论坛在野牛沟乡沙龙滩举行,活动通过邀请专家学者和各界公众观摩野血牦牛核心群、原生态游牧生活和特色畜产品及举办产业发展论坛等方式展现了野牛沟乡发展牦牛产业取得的成效,交流了牦牛产业发展经验,为当地生态畜牧业发展汇聚了新的思路和建议。

图一为野牛沟乡野血牦牛产业发展论坛现场。

图二为与会人员现场观摩野牛沟乡大浪合作社牧草长势。

图三祁连县大浪生态畜牧业专业合作社与社员代表签订入社协议。

本报记者 范旭光摄



## 科技助力我省产业扶贫

十余名省内外畜牧专家赴牧区开展技术指导

本报讯(通讯员 马利青)为全面落实农业农村部科技助力“三区三州”产业扶贫工作,进一步提高我省农业科技助力脱贫攻坚的质量水平,近日,省畜牧兽医科学院邀请十余位专家赴海北、海西、海南、果洛、玉树等州的十余个县进行为期18天的技术培训和指导。

活动中,来自国家绒毛用羊产业技术体系的首席科学家田可川、胚胎工程岗位专家侯建和闫凤祥、细菌病岗位专家杨增岐、粪污处理岗位专家李国学、设施养羊岗位专家陈玉林,以及省畜牧兽医科学院营养与代谢病岗位专家马利青研究员及其团队成员前往海北藏族自治州、玉树藏族自治州、海南藏族自治州、海西蒙古族藏族自治州以及格尔木市等州市的14个县进行了农业农村“三区三州”科技扶贫对接和技术培训及指导。专家们分别围绕《规模化养羊业的主要疫病与对策》《种养废弃物资源化利用的技术与模式》《牛羊人工授精及杂交改良》《临床常见动物疫病实践》《近期常见动物疫病的诊断与防治》《家庭羊场种羊一体化经营模式及其示范推广》等内容对当时农牧民群众及牛羊养殖户进行了技术培训和交流互动,进一步提高了当地群众对牛羊常见病的诊断与预防技能。(编者注:“三区三州”:“三区”是指西藏、新疆南疆四地州和四省藏区;“三州”是指甘肃的临夏州、四川的凉山州和云南的怒江州,是国家层面的深度贫困地区。)

## 高品质碳酸锂制备重大科技专项启动

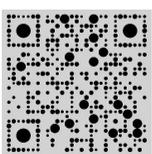
本报讯(记者 黄土)近日,省科技厅启动2019年青海省重大科技专项“以深层卤水为原料高品质碳酸锂制备工艺研究与示范”,以推动我国盐湖锂资源绿色、持续、高质量开发利用。

该项目将针对柴达木盆地盐湖卤水高镁低锂的组分特点,以选择性膜为分离介质,创新性采用“超滤-纳滤-反渗透-电渗析”膜分离技术,实现“锂镁分离-初级浓缩-再次浓缩”的分离富集,解

决膜分离技术的工程化问题。同时,还将采取先进的提锂工艺路线,解决传统吸附材料吸附容量低、稳定性差的问题等关键技术难题。

项目完成后将实现新技术、新

工艺在盐湖深层卤水及油田水中提锂工艺技术成熟化,建成2条万吨级电池级碳酸锂装置及1条10万吨利用油田水锂资源制备工业级碳酸锂装置。



藏地科普



数字报



手机报

本期导读

科普创新大赛 引领青少年“探知未来”



5版

这些科技产品 你用了几个



8版