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

□2018年9月5日　□星期三　□总第2037期　□qhkjb2008@sina.com

“引大济湟”湟水北干渠一期工程干渠建成通水

近日，我省“引大济湟”湟水北干渠扶贫灌溉一期工程干渠全线试通水成功。

湟水北干渠扶贫灌溉一期工程位于我省东部湟水流域北岸的浅山地带，是引大济湟工程的重要组成部分。工程从黑泉水库引水，途径大通、互助、乐都3县(区)，是一项以城镇工业和生活用水、农村人畜饮水、农业灌溉为主，兼顾生态建设用水的大(Ⅱ)型水利工程。总干渠长116.42公里，支渠长289.38公里，控制灌溉面积2万公顷，工程总投资21.67亿元。工程于2006年9月相继开工建设，2015年12月干渠工程全面建成，2018年完成了干渠全线缺陷处理工作。　本报综合

考察交流 激荡思想 碰撞智慧

大美青海迎来最美科学家

本报讯（记者 范旭光）为贯彻落实“科技三会”精神和党的群团工作会议精神，8月27日至31日，中国科协邀请18位中国科学院、中国工程院院士及国内外不同领域的著名专家，专家偕家属来我省开展了为期一周的专家暑期考察休假活动。院士专家不仅考察了解了我省深厚的文化底蕴、壮美的自然景观和科技发展的最新成果，还通过相互交流，激荡思想，碰撞智慧，为我省经济建设和社会发展提出了建议。

在一周的活动中，院士专家先后考察了贵德国家地质公园、龙羊峡水电站、原子城纪念馆、青海藏文化博物馆等，详细了解了我省生态环境保护、科技教育及知识普及、特色资源等的开发利用情况。

在原子城纪念馆，院士专家们仔细观看每一件陈列品，认真听取讲解员的解说，进一步了解了我国核武器研制的艰难历程和广大科技工作者付出的艰辛努力。院士专家们说，看到这些珍贵的实物和文史资料，感受到老一辈科技工作者那些年走过的风雨历程和艰苦创业的精神风范，对我们来说，这是一次心灵的洗礼，他们无私奉献、自力更生、艰苦奋斗、勇于攀登的崇高精神使我们深受感动和鼓舞。

在青海藏文化博物馆，院士专家们参观了世界最长唐卡《中国藏族艺术彩绘大观》，领略藏文化、藏医药的独特魅力。他们认为，藏文化博物馆对挽救、保护和宣传藏医药文化起到不可估量的作用，也是青海省对外开放和民族团结进步的最好范例。

院士专家纷纷表示，本次考察休假活动充分体现了党中央对广大科技工作者的高度重视和亲切关怀。此次活动内容丰富、形式多样，在休养身心的同时，既结识了不同领域的专家，又接受了爱国主义教育，非常有意义。今后将进一步加强与中国科协、青海省的联系合作，奋力投身创新争先行动，把爱国之情、报国之志融入到建设世界科技强国的伟大进程之中，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己最大的智慧和力量。

据悉，组织专家暑期考察休假，是中国科协联系服务科技工作者的重要方式和品牌活动，十多年来先后有2000多位科技工作者及其家属参与，增进了科协组织与专家的感情，搭建了专家和专家之间、专家和地方政府之间的交流协作平台，已经成为中国科协联系服务科技工作者的品牌活动，深受广大科技工作者欢迎。

本次专家暑期考察休假活动由中国科协组织人事部主办，青海省科协承办。活动期间，青海省常委、省总工会主席马吉孝，中国科协党组成员、组织人事部部长王守东，省科协党组书记、主席尤伟利，省委组织部副部长、省人才办常务副主任熊义志等领导专程看望慰问了院士专家。

图为院士专家们在龙羊峡水电站参观考察。

科技短讯

我省新能源成为第一大电源

据了解，截至今年7月底，青海电网总装机达2778万千瓦，其中水电装机1191万千瓦，火电装机379万千瓦，光伏、风电装机突破1200万千瓦，达到1208万千瓦，占青海电网总装机的43.5%。新能源装机已超过水电装机，成为青海第一大电源。

青海是我国太阳能资源最丰富的地区之一，太阳辐射强度大，日照时间长，并且拥有可用于光伏发电和风电场建设的荒漠化土地10万平方公里，是发展新能源产业的理想之地。

本报综合

我省与中科院共建三江源国家公园研究院

省政府与中国科学院近日完成协议签约，明确双方将尽快围绕三江源国家公园建设中的重大需求，共同建设科研机构、打造国家级科技创新平台。

据介绍，为吸引更多国内外科研人才参与三江源国家公园科学研究，我省拟设立专项财政资金，支持相关工作并派出人员参与管理。此外，省政府与中科院还将共同强化相关高层次人才和项目支持政策，为三江源地区引入、培育源源不断的科研骨干力量。　据新华社

放牧智能化 牧民笑开颜

北斗小终端引领海晏县畜牧业大变革

本报讯（记者 范旭光 马玉娟）沿袭数千年的传统人工放牧方式如今在海晏县被彻底颠覆，这里的牧民足不出户，手持一个小小的北斗终端就可以对数公里外的牛羊进行监控和管理，这一放牧模式的创新，不仅有效解放了劳动力，而且实现了维护草场生态平衡和牧民增收致富的双赢。

9月1日，记者在海晏县青海湖乡达玉日秀村养殖户鲁占海承包的1500亩草场看到，这里牧草丰茂、牛羊悠闲。

“4年前这里几乎变成了一片黑滩滩，主要是因为我随意放牧、不会科学利用草场造成的。”鲁占海说，“2014年，省牧科院实施‘北斗卫星在农牧生产中的应用示范’技术，给我送来了及时雨。利用北斗卫星测定的数据和划分的范围，我对草场进行了分片利用、科学轮牧。同时，通过补播、灭鼠、除害草等措施，草场终于恢复到今天的模样。草场好了，牛羊多了，我的口袋也鼓了起来，今年，我还买了一辆小汽车呢！”

“传统的放牧方式草场利用率低，且牧民很难全面、便捷地掌握牧草生长、气象灾害和动物疫情等信息。”省牧科院生态养殖所所长裴青生说，“现在，牧民依据北斗卫星自动监测制定的放牧方案以及北斗短报文双向通信功能，便可以实时掌握放牧路线、草场动态、疫病防疫等信息，从而对草场进行精细化轮牧管理。”

“牛羊在哪儿吃草，要往哪儿跑，我们坐在家里全知道，再也不用骑着摩托到处奔波了。”海晏县青海湖牦牛繁育养殖专业合作社理事长东知布告诉记者，“我们合作社有1400头牦牛，4个放牧员分4个牧群进行管理，但是因为数量多，以前经常出现牦牛走失的现象，给我们造成不小的损失。用上北斗卫星后，牦牛只要一走出划定区域，北斗终端就会接到提示，放牧员就会到指定位置做出处理，牦牛走失的现象再也没有出现过。更可喜的是，现在一个放牧员就可以利用北斗终端管理1400头牦牛了，大大节省了人工开支。”

“‘北斗卫星在农牧生产中的应用示范’不仅是现代化畜牧业的进步，也是北斗卫星导航在民用服务领域上的突破性进展。‘放牧智能化，牧民笑开颜’已成当地160多名‘北斗’示范用户的真实写照。”裴青生说。

据介绍，目前，省牧科院已在海晏县建成牧草自动采集数据站12座、北斗落地指挥站1座，建立了天地合一的天然草场数据采集、监测系统，并广泛应用于高寒草地畜牧业生产中。根据测算，通过北斗卫星和配套实施的综合治理工程，项目区草场利用率提高10%以上，年新增产值1100万元，生态、经济和社会效益显著。

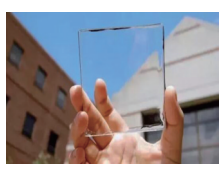
本期导读

问诊祁连山生态保护：院士专家观点

3版

全球最大发电玻璃横空出世

房子将变发电站



4版

再见！可鲁克湖蟹

5版

扫一扫 随时随地 关注科普动态

电脑端二维码 数字报

二维码 手机报

手机端二维码 数字报

微信公众号 藏地科普