

在4600米高地探秘三江源国家公园



参与三江源国家公园综合科学考察的科考人员。



三江源国家公园勒池草原等区域综合科学考察现场。



科考人员查看拍摄资料。本报记者 叶文娟摄

本报记者 叶文娟

随着第10个飞行架次成功降落三江源国家公园可可西里五道梁兵站，为期9天的冬季三江源国家公园综合科学考察，首次利用直升机搭载可见光、中波红外、偏振光、激光雷达、高光谱等载荷，辅助无人机、地面调查等方式开展了国家公园野生动物、草地生态、微生物、湖泊河流等资源的综合科学考察，科考范围覆盖南达杰自然保护区到五道梁、勒池草原等区域约3000平方公里。

高新技术助力，助力三江源国家公园综合科学考察

吃过早饭，中科院空天信息创新研究院助理研究员聂博洋就和伙伴们一起来到参与此次科考的直升机前，开始检查调试相关设备。而此时的三江源国家公园可可西里五道梁兵站最低温度零下26摄氏度，穿着厚棉服，戴着棉帽，还是能感觉到丝丝寒意。据聂博洋介绍，在海拔地区开展直升机作业，他还是第一次。“由于海拔高，温度低，很多设备都运转不起来，有时还会出现工作不正常，需要做很多调试。”调试了一会儿设备，聂博洋的手就冻红了。

十时多钟，温暖的太阳让海拔四千多米的高原有了些许暖意。三江源国家公园研究院院长赵新全在现场指挥着，此时赵新全的眼睫毛和眉毛上已经挂上了一层冰霜。

“从12月22日开始，直升机组就开始了相关的高空作业，虽然有难度，但机组全力克服，对设备一再调试，目前，直升机完全可以完成109国道南达杰保护站到五道梁之间、勒池草原的高

空综合科学考察任务。”中科院空天信息创新研究院副研究员张桂峰说。

虽然天气晴朗，可寒冬里高原上的风吹起来，仿佛要渗到骨头里一样，来自南通大学脆弱生态环境研究所的孙义教授和伙伴们克服高原反应等各种不适，依然坚持作业着。

孙义说，此次科考中，无人机组配合直升机组开展相关工作。他们的科考任务有两大块，一是有关鼠兔洞口的调查，另一块就是草地植物物种的分布调查。“需要的图片资料基本都拍到了，后续的分析还得回去再做。”

据介绍，此次经过20.37小时的飞行，此次考察从空中拍摄大型食草动物、植被、地质地貌等清晰度照片3万余张，植物地面参考样方及生物量50余个，藏羚羊、鼠兔组织及消化道内容物等活体样品100余份，野生动物粪便样品150余份，这些将对研究该地区的蹄类动物种类、数量、分布，野生动物适应及进化、微生物资源利用以及水资源、地质地貌等提供宝贵资料。

全面摸清资源本底，为建设三江源国家公园提供科学依据

为全面摸清三江源国家公园现有野生动物和草地生态资源本底，构建示范性、标准性和应用性兼备的国家公园生态系统科学监测、评估和预警方法，实现国家公园的建设和科学管理等重大科学问题提供科学理论、方法及实践研究，中科院西北高原生物研究所三江源国家公园全面开展了动植物及微生物研究样本采集，获取国家公园长河源区勒池草原冬季野生动物及家畜数量、分布等第一手科学资料，调查该区域有蹄类动物种群数量及冬季分布范

围，并了解气候变化对农牧民生产生活的影响，为新时代国家公园体制试点提供科学决策依据。

在距离南达杰保护站20公里远的地方，中科院西北高原生物研究所微生物副研究员刘宏金和同事正在高原鼠兔洞前布设绳套。此次科考对他和同伴来说是一次大挑战，不仅要克服高海拔带来的不适，还要对捕捉到的高原鼠兔进行解剖。

“这次科考新增了高原鼠兔解剖任务”，刘宏金说，高原鼠兔是青藏高原高海拔的关键物种之一，这次科考主要是想对高原鼠兔的器官组织以及肠道微生物进行综合研究，同时了解高原鼠兔肠道微生物的适应性。

在另一块平整的草地上，中科院西北高原生物研究所的贺福全和同伴正在采集植被样本。贺福全说，他们的主要目标是了解这个区域草的长势情况，并将植被样本带回实验室进行分析，针对这块草地的承载能力、测量草地产量，给直升机和无人机做地面验证工作。

中科院西北高原生物研究所副研究员连明新和他的学生王东，通过望远镜等设备实时监测藏羚羊、藏野驴等野生动物的行为。连明新回忆，2002年，当他第一次到可可西里进行监测时，基本从下午1时开始起风，一直刮到晚上7时，非常“准时”，而那时藏羚羊的交配期是从12月中旬到1月中旬，持续一个月的时间。最近这些年，藏羚羊等动物也会根据气候变化来调整自己的繁殖策略。

全力服务保障，加强科考成果集成创新与转化应用

第二次青藏高原综合科学考察研

究启动以来，青海省委、省政府将全力保障好、服务好、推动好第二次青藏高原综合科学考察研究作为重大政治任务和责任，成立由省长为组长、主管副省长为副组长的省第二次青藏高原科考领导小组，组建成立省青藏高原科考服务和成果转化中心，为扎实推进青藏高原科考工作提供了有力的组织保障。

在省委省政府领导的高度重视和积极争取下，我省共有15家科研单位、278名科研人员全面参与了第二次青藏高原科考10大任务的29个专题。截至目前，先后服务保障省内外100批(次)1400余名科考人员在我省8个(州)、45个县及200多个区域安全开展科考任务。

对此，省科技厅党组书记、厅长莫重明表示，省科技厅将积极争取国家支持，切实推进青藏高原科考服务平台和野外综合科考基地建设，围绕青藏高原科学数据中心青海分中心建设，推进与国家青藏高原科学数据中心的互联互通、资源集成与共建共享，实现数据最大共享，全面服务第二次青藏高原综合科学考察研究。围绕青海绿色发展凝练科考目标任务，统筹省内外科研力量和科技资源，加大对青藏高原生态保护、修复、治理的系统方案研究并提出应对举措。围绕我省产业特点和重点领域，及时发掘科考成果与我省生态保护、经济发展和民生改善的结合点，加强科考成果集成创新与转化应用，力争形成一批推动我省生态环境保护、经济社会绿色发展“用得上、有影响、留得住”的重大科考成果。同时，进一步深化与科考任务专题团队的合作交流，积极参与青藏高原科考任务专题团队开展跨区域、跨部门、跨学科的合作交流。

兜住贫困群众的“幸福底线”

“十三五”以来，我省累计落实30.7亿元用于农村饮水安全巩固提升工程建设，全省260.6万农牧民群众(包括30.14万贫困人口)的饮水安全水平得到巩固提升，实现绝对贫困人口饮水安全“清零”目标，农牧区所有贫困人口全部喝上“安全水”。

同时，我省累计投入190.5亿元，推进贫困地区电网升级改造，实现110千伏电网在青海全域全覆盖，乡镇大电网覆盖率达到97%，农网供电可靠率达到99.8%，电压合格率达到99.5%。同时，解决了12个离网光伏供电乡用电问题。

“十三五”以来，我省已完成5批次电信普遍服务试点，项目总投资33亿元。完成3174个行政村的光纤宽带建设，在偏远区域新增2511个4G基站。2015年我省行政村光纤宽带覆盖率仅11.7%，2019年底行政村(村委会)已全部实现光纤网络通达，4G无线网络覆盖。通过电信普遍服务试点项目建设，不仅

解决了全省包括1622个建档立卡贫困村光纤问题，支撑和服务了全省脱贫攻坚工作，而且有效提升了全省通信网络覆盖率，提高了通信服务质量和能力。光纤宽带IPTV可接收130多套电视频道，电子商务、智慧旅游、治安防控、交通出行、城市管理、社会治理等得以推广，远程教育、远程医疗得以实现，各类应用助力乡村脱贫致富。

强教育 后续发展储人才

“扶贫必扶智，治贫先治愚”。斩断根植于贫困户身体里的穷根，让贫困户的脑子富起来，才能从根源上解决贫困问题，只有把贫困地区的孩子培养出来，才是根本的扶贫之策。

果洛州久治县哇赛乡民族寄宿小学是距离久治县城最远、海拔最高、条件最艰苦的薄弱边远牧区学校。得益于近年来的教育扶贫，如今这所学校的总建筑面积已达到5700多平方米，多功能室、

图书阅览室、音乐室、美术室、科技室、心理咨询室、计算机教室、班班通设备、学生宿舍楼、学生食堂、教师公寓、风雨(室内)操场、复合塑胶跑道等设施一应俱全。

“如果不是曹老师的帮助，我连学习文具都买不起。”家住海北藏族自治州海晏县的吴胜启今年上二年级，是个朴实、认真、好学的孩子，可因为家庭贫困，生活、学习都成了家里的负担，几近辍学。“一对一”帮扶是海北州针对贫困学生进行在编职工定向帮扶的措施，各中小学、幼儿园教师均对在校生进行生活和学业上的“一对一”帮扶，达到了定点、精准、有效的帮扶效果。“十三五”期间，我省全面落实各学段资助、助学贷款、异地办学等政策，每年约80万学生受益，农牧民子女因学致贫、因贫辍学的问题得到全面解决。扎实推进基础教育“改薄”工作和师资队伍力量建设，贫困地区教育条件明显改善。深入开展义务教育控辍保

确保农牧民承保理赔“有门可进 有人可找”

人保财险青海省分公司
实现全省主要农畜品种产品体系全覆盖

本报讯(记者 钟倩)记者从1月7日召开的青海省决战决胜脱贫攻坚系列新闻发布会·金融精准扶贫专场新闻发布会上了解到，人保财险青海省分公司近年来主动适应青海农业产业发展和风险需求，围绕农业保险“提标、增品、扩面”，持续加大产品开发推广力度，目前已形成覆盖全省主要农畜品种的产品体系，涵盖种植业、养殖业、森林等三大领域34个品种。2007到2020年间，公司累计提供农业风险保障1527.2亿元，参保农户达223.5万户次，确保农牧民承保理赔“有门可进、有人可找”。

2007至2020年，人保财险青海省分公司累计处理赔案达80万笔，支付赔款22亿元，受益农户150.4万户次。

同时，在做好日常理赔服务的基础上，全面快速准确做好大灾理赔服务工作。2019年初，公司在玉树特大雪灾中秉持“特事特批、急事急办”，赔付藏系羊、牦牛6.97万头(只)，赔款1.04亿元，受益农户4.8万户次。

此外，人保财险青海省分公司探索新模式，构建多维度保险扶贫体系，着力打造“城乡居民基本医疗保险+城乡居民大病医疗保险+困难群众医疗救助+医保扶贫保险+社会慈善救助”五位一体医保经办服务模式。2020年度，赔付大病医疗费用5947万元和1.58万人次，赔付比例达62.87%，医保服务领域扩展至困难群众医疗救助服务，为9.94万人次赔付医疗救助待遇资金1.61亿元，自费比例不到10%。

西宁将改造提升湟乐公园为城市综合公园

本报西宁讯(记者 贾泓)1月8日，记者从西宁市林业和草原局了解到，今年西宁市将对位于城东区八一路东端、湟水河南岸的湟乐公园进行改造提升，打破城市灰绿界面，优化公园生态底色，同时融合地域河湟文化、湟乐公园将被打造成为集休闲健身、娱乐活动、生态旅游为一体的城市综合公园。

据了解，湟乐公园占地约224877平方米，京藏高速与沟家口高速出口分布在周围，是展示城东区城市形象的重要节点，但一直以来存在缺少面向城市的界面、现有公园内的风格不一致、水体循环状况较差等缺点。在此次改造中，湟乐公园将划分为入口区、生态活力运动区、铁骑沟保护区、湖景眺望区、市民客厅活动区、滨河保留区六个功能

分区。园内设置健身活动场所，修整现状道路增加健身步道，在林中形成多处开阔的场地，并通过生态面貌的重塑，重新调配软硬质地面的关系，提高绿地率与绿视率，园路贯通东西，景观桥连接河湖沟水岸，建设开放舒朗、充满艺术气息的公园游憩环境。结合雨水收集，让公园成为海绵调蓄体。湟乐公园还将开放边界，融入城市基底，增强公园的通达性和连贯性。

改造中，将最大限度地保护场地的植被、自然排水通道和其他重要的自然资源，使植物对水、肥料和维护需求最小化，并增加景观中的生物量。同时，为节约劳力物力，设计节约土方平衡，运用当地适栽植物，根据场地条件，对现有建筑赋能，充分利用。

海西：“零距离”体验“警彩”生活



警犬通过障碍演练。

通讯员 易春梦 摄

本报海西讯(记者 张洪旭)警犬在特警队员指引下钻过一个又一个障碍，面对“危险”毫不畏惧；突击队员上演房间突入，配合默契，行动快如闪电……1月7日，为庆祝首个“中国人民警察节”，海西蒙古族藏族自治州公安局组织开展“警营开放日”活动。邀请党政机关、医疗卫生系统、工商界等10余家单位100余名职工代表深入警营，“零距离”体验“警彩”生活。

代表们在讲解员的引导和讲解下，先后参观了海西州公安局工作成果展，

警用武器装备、警用车辆展，海西州公安局指挥中心、DNA实验室，并通过观看警犬障碍、车辆查缉、高精度狙击等特警汇报科目，让代表们直观感受到了只有在电视中才能见到的“特警力量”。大家纷纷表示，为身边有这样一支英勇善战的特警队伍感到安心和放心!

此次“警营开放日”活动的开展，旨在搭建警民沟通交流的良好平台，使群众深入警营、了解警营，互相学习、交流经验，进一步拉近警民关系。

(上接第一版)

解“四难” 清除制约增后劲

要想打赢脱贫攻坚战，基础设施建设是关键。为此，我省扎实开展“十个行业”扶贫行动，集中精力解决交通、电力、网络通信等方面存在的突出问题，为贫困地区打基础、增后劲。

2016年，西宁市湟中区拦隆口镇卡阳村建成了7.8公里的乡村旅游公路，使这个名不见经传的普通贫困村山村，一跃成为年接待30多万游客，门票收入达到500多万元的旅游村。

俗话说，要想富，先修路。“十三五”以来，我省累计投资136亿元，新改建农村公路3.04万公里，2019年底实现具备条件的行政村100%通硬化路、通客车。

要想让贫困群众全身心奔走在脱贫致富的道路上，就必须优先解决道路、饮水、电力、通信等制约贫困地区发展的后顾之忧。