

动力电成新疆农户致富路上“功臣”

■决战决胜脱贫攻坚

本报记者 朱彤 通讯员 王毅

“米尔班夏乡长,我们从电力调度后台看到最近大同乡用电负荷在逐步增长,有什么用电需求要及时和我们联系。”

7月14日,国网喀什供电公司副总经理韩伟对已经通电半个月的大同乡进行电话回访。大同乡位于帕米尔高原腹地的喀什塔什库尔干塔吉克自治县。2020年6月29日,国网新疆电力有限公司将大电网通到大同乡,标志着新疆最后一个未接入大电网的乡正式通电。

“十三五”,电力作为先行官,如何助力新疆偏远农牧区脱贫攻坚?偏远农牧区通电只是国网新疆电力服务民生迈出的第一步,让这些地方“点灯看电视”的基本需求升级到电力化生产的动力需求,进而助力脱贫攻坚,国网新疆电力“十三五”确立了这样的目标。

“十三五”期间,国网新疆电力投入资金986亿元,先后实施新一轮农网改造升级、“光伏行政村通大网电”、抵边村寨、南疆“煤改电”、异地搬迁、南疆750千伏电网延伸补强等工程,大幅提升供电能力和服务水平。

“电网升级改造后,我家新添了加工核桃的机械,动力电就是我们农户致富路上的‘功臣’。”2017年9月27日,对于和田县巴格其镇村民阿布力米提·艾孜孜来说是难忘的一天。

“一亩种薯”助农脱贫

近年来,黑龙江省依安县大力发展马铃薯产业,带动农民脱贫致富。全县通过春城马铃薯专业合作社等大中型马铃薯合作社托管方式,为每户建档立卡户代种1亩马铃薯。2019年全县发展“一亩种薯”1.2万亩,实现建档立卡户全覆盖。

图为7月16日拍摄的位于依安县新发乡新里村的春城马铃薯专业合作社马铃薯种植示范基地。

新华社记者 王建威摄

就在这一天,新疆新一轮农网改造升级工程完工,这项总投资33.74亿元的民生工程,历时两年,共完成748个小城镇(中心村)电网改造升级、1594眼机井通水和992个村通动力电任务,全疆1300多万人受益,400多万农牧民用电得到极大改善。

2018年,国网新疆电力开始实施抵边村寨农网改造升级工程,为给克州阿合奇县哈拉布拉克乡阿克翁库尔村供电,投资5595万元新建35千伏输变电工程和农网改造升级工程。该牧业点只有25户、73名牧民,人均投资高达223.8万元。

不仅抵边村寨工程如此,2019年实施的11个光伏行政村通大网电工程建设也是如此。

2019年至2020年,自治区和国家电网公司投入专项资金约5.92亿元,以大电网延伸的方式解决偏远山村缺电问题,受益农牧民只有1535户,人均投资高达38.6万元。

2020年6月26日,新疆259个抵边村寨农网改造升级工程历时两年多全部投运,惠及2.2万户、8.74万农牧民;6月29日,11个光伏行政村全部通上大网电。

“给偏远地区农牧民通大网电不能只算经济账,今年是全面脱贫攻坚之年,电力作为发展的先行官,不能让任何一个偏远地区落下。”国网新疆电力有限公司发展策划部主任助理吕盼说。



依安县新发乡新里村的春城马铃薯种植示范基地。

广西防城港:从输血到造血 “领头雁”在防城区助脱贫

本报记者 付丽丽

防城港,广西壮族自治区一座边关城市,位于中国大陆海岸线的最西南端。防城区是该市的一个辖区,是壮族、瑶族、苗族等少数民族聚居地,少数民族人口达14.7万人。共有43个贫困村(其中一个深度贫困村)、贫困人口5062户21888人,占防城港市建档立卡贫困人口总数的37.8%。

近年来,在扶贫政策的大力支持下,当地凝聚力量大力发展特色产业,培育扶持致富带头人,一个个“致富领头雁”在防城区不断涌现,他们不但自己实现了脱贫,还带动了一大批村民脱贫致富。

有数据显示,2016年以来,该区共实现39个贫困村摘帽出列、2802户11548人贫困人口脱贫,实现扶贫移民搬迁1182户5293人。贫困发生率从2015年底的4.59%降至2019年底的0.21%。

防城区那良镇的黄勇佳,在扶贫政策扶持下,申请扶贫小额贷款3万元,向亲戚朋友借款2万元饲养母猪,每年产出小猪及肉猪800至1000多头,年收入达50万元左右。同时,他还开发出20多亩山地种植红橙、凤梨,今年累计种养收入将达60多万元。

尤为值得一提的是,他与那那村集体经济联合成立的村民合作社已带动10多户贫困户脱贫。

响中镇的梁国念原是贫困户,在当地党委政府支持下,于2017年种植20亩益智和5亩牛大力中草药,实现了脱贫。他逢人就说:“非常感恩党委、政府产业和金融扶贫政策给我创造了脱贫致富的机会。”他还把自己的成功经验分享给更多贫困户,带动周边的贫困户和村民脱贫致富。

十万山瑶族乡建档立卡贫困户黄善军,申请2万元小额贷款,办起了500羽规模的肉鸡养殖场,不但自己脱贫,还带动了其他村民一同致富。

华石镇黄江村的陈福邦,2015年被防城区确定为精准扶贫户。在党的扶贫政策支持下,承包土地种了24亩甘蔗,摆脱了贫困。每年村里召开精准扶贫“三方”见面会,他都把自己的创业方法和脱贫经验告诉身边的贫困户,帮他们找到脱贫办法,加快脱贫步伐。

像这样的例子还有很多。在当地,“致富领头雁”带动村民致富脱贫效果明显,实现了扶贫从“输血”到“造血”的转变。

条条“干货”! 江西出台建设鄱阳湖国家自创区新政

科技日报南昌7月16日电(记者寇勇)

创新平台最高奖励500万元,成效突出的成果转化机构最高奖励100万元,科研人员离岗创业由3年提高到6年,高端人才个人所得税全额返还……江西省委、省政府近日出台支持鄱阳湖国家自创区建设的若干政策措施(简称政策措施),可谓“干货”满满。7月16日,在江西省政府新闻办召开的发布会上,该省有关部门对此进行了解读。

去年8月29日,国务院批复同意江西

安徽颁布政策鼓励全社会加大研发投入

科技日报讯(记者吴长锋)

记者从安徽省科技厅获悉,安徽省日前出台了《关于引导全社会加大研发投入的意见》(以下简称《意见》),旨在支持企业、高校、科研院所等创新主体和社会力量加大研发投入,激发全社会创新活力和动力,加速创新型省份建设,努力打造具有重要影响力的科技创新策源地。

《意见》指出,对R&D经费支出排名前100名规模以上企业和研究与试验发展经费支出占主营业务收入的比重(企业R&D强度)排名前100

名的规模以上企业,每家各给予50万元奖励。对R&D经费支出强度高于上一年度全省R&D经费支出强度的企业,优先支持申报国家、省级计划项目和安徽省实验室、安徽省技术创新中心、企业技术中心、工业设计中心、工程(技术)研究中心等研发平台。

通过设立高峰学科建设专项经费,把科学研究作为支持省内高水平大学和高峰学科考核评价的重要指标,鼓励高校院所联合企业开展横向课题研究(含企业自主研发项目),横向科研经费按合同由高校院所、企业自主管理、规范使用,对单个项目实际到账300万元及以上的,可视同省重点研发计划项目。

“此外,通过强化财政资源配置导向,引导社会资本加大研发投入。”安徽省科技厅相关负责人表示,安徽确保“三个只增不减”,即:财政科技投入只增不减,R&D经费支出只增不减,全社会R&D强度只增不减。发挥各级各类产业基金、风险投资基金、金融资本的杠杆作用,促进银企联动、投贷结合,引导社会资本加大对高新技术企业、科技型企业的支持力度,依法落实研发费用加计扣除政策,合力推动全社会加大研发投入。

该负责人表示,“三个只增不减”已作为重要指标,纳入省政府对各市目标绩效管理考核等工作,将R&D强度纳入对省级以上研发平台、创新基地、特建建筑企业、省属企业等考核评优重要内容,推动各行业R&D经费支出、R&D强度持续提升。

中科院与湖北共建一批重大创新平台

科技日报武汉7月16日电(记者刘志伟)

16日,中国科学院与湖北省人民政府在武汉签署新一轮科技合作协议。根据协议,双方将共建一批重大园区和平台,共同组织重大关键技术攻关,加快中科院科技成果在湖北转移转化。

湖北省委副书记应勇,省委副书记、省长王晓东与中国科学院党组书记、院长白春礼一行进行了座谈交流。应勇说,湖北是科教大省、产业大省,光芯屏端网、生物医药等一批战略性新兴产业基础扎实、前景广阔。当前,我们正在加快推动疫后重振和高质量发展,更需要充分发挥科教优势,大力激发创新第一动力。希望与中科院进一步深化务实合作,集聚更多科研资源、创新人才、前沿技术,共同谋划建设一批重大科学装置和创新平台,创建武汉综合性国家科学中心,加强科技项目建设,加快科技成果转化,推动科技创新和经济社会发展深度融合。

白春礼对湖北、武汉在疫情大战大考中取得决定性成果表示敬意。他表示,中科院将充分发挥自身优势,集聚人才、智力、技术力量,大力支持湖北建设武汉综合性国家科学中心。以此次签署合作协议为

契机,面向湖北高质量发展的重大科技需求,推动新一轮院省合作,共建一批重大创新平台,促进科技成果转化,加强人才引进、培养与交流合作,更好服务湖北经济社会发展。

座谈后,湖北省政府与中国科学院共同签署了科技合作协议和“美丽中国专项”示范省项目合作协议。

■精准扶贫 科技先行

盛夏的济宁,科技扶贫的步伐加快,处处生机盎然。

一支又一支服务队走进田间地头,为农民答疑解惑。

在杨柳镇老泉村,青岛农业大学泗水科技扶贫服务队正就韭菜有机认证提出详细建议。

在圣水峪镇南孙徐村,泗水县圣水峪镇省派“第一书记”科技扶贫服务队正在传授蓝莓基质栽培技术。

……

在曾经贫瘠的梁山黄河滩区、泗水丘陵地带、鱼台洪涝灾区,无论是淡水养殖、莲藕种植、食用菌种植基地,还是鲁西黄牛养殖、青山羊养殖基地,培育新品种、推广新技术、实施新模式中,处处可见科技的影子。

科技创新,正成为山东省济宁市脱贫攻坚、乡村振兴的强大助推力。

“济宁市科技扶贫重点涉及7个县(市)512个村。2019年,济宁市选派科技特派员253名,培养科技致富带头人547人,园区结对帮扶贫困村20个,组建山东省科技扶贫服务队32支。山东省科技厅扶贫考核各项工作任务指标超额完成。”济宁市科技局党组书记、局长李斌表示。

经过奋战,在科技部两次国家农业科技园区创新能力监测评价工作中,济宁国家农业科技园区均名列前茅。

着力于科学规划,济宁市农业科技园区不断提档升级。“从2003年起,济宁市在全市县区和特色乡镇实现了‘园区’全覆盖,具备了四级联动、梯次发展的新格局,为确保完成精准扶贫任务,发挥着不可替代的示范推广和辐射带动作用。”济宁市科技局副局长徐西胜说。

如今,济宁市科技局已组织全市园区结对帮扶26个扶贫工作重点村,带动贫困村增收致富。

在济宁市,选派的“科技特派员”既有广度,也有深度。

近年来,地越种越“薄”,化肥、农药越用越多。

“背靠农院、联姻高校,发展济宁”,济宁市科技局分别与济宁农科院、山东农大、山东省农科院、吉林农大、南京农大等32家科研院所(所)开展合作,引进98位专家教授来济进行指导培训。

“蘑菇院士”李玉、“大豆院士”盖均益等被聘为济宁农业首席专家,济宁市初步形成了农业研发推广体系。

“济宁市建立了以‘首席专家为引领、农业科技特派员为核心、科技指导人员为骨干、技术能手为基础’的四级联动新型农

技推广体系,通过市、县、村三级联动,‘蒜一棉轮作’、食用菌设施化栽培、大棚蔬菜反季节生产、畜禽规模化养殖与粪便处理等先进适用技术得到普及推广。”济宁市科技局农社科科长于佐明说。

截至目前,济宁市已注册认定的法人科技特派员217人,自然人科技特派员810人,注册认定人数位居山东省首位。并选派253名优秀科技特派员,对全市未脱贫和新增贫困村512个重新结对帮扶,助推脱贫362户。科技特派员正成为济宁市脱贫攻坚的先行军、主力军。

最新调查显示三江源国家公园分布植物种类832种

科技日报西宁7月16日电(记者张鑫)

三江源国家公园分布植物种类共有832种,分布有森林、灌丛、草原等8个植被型组33个群系……16日,记者从青海省科技厅获悉,该厅组织专家对青海大学承担的青海省应用基础研究计划项目“三江源国家公园植物多样性及重点保护植物本底调查”进行验收。经专家组评审,项目初步摸清了三江源国家公园植物多样性、植被类型多样性以及重点保护植物和极小种群分布情况,研究成果对三江源国家公园的生物多样性保护和园区管理具有重要指导意义。

三江源地处青藏高原腹地,是长江、黄河、澜沧江三大河流的发源地,是世界上高海拔生物多样性最集中的地区之一,三江源地区有着丰富的动植物资源。青藏高原生态文明建设,对推动高原可持续发展、促进中国和全球生态环境保护有着十分重要的影响。

据悉,项目通过三江源国家公园植物多样性及重点保护植物本底调查,统计三江源国家公园分布植物种类共有832种,其中5种为三江源国家公园特有植物,3种为国家重点保护植物,21种为省级重点保护植物,对24种重点保护植物的受威胁状况进行了评价。分析了园区分布的植物种群,确定71种植物属于极小种群,为青海省乃至国家级重点保护植物名录进行补充。研究判定三江源国家公园分布有森林、灌丛、草原、荒漠、高山垫状植被、高山流石滩稀疏植被及沼泽和水生植被8个植被型组,33个群系,为三江源国家公园植被类型的划分和边界设定提供了数据支撑。

项目发表中文核心期刊论文7篇,培养硕士研究生3名。出版《三江源国家公园植物多样性及名录》和《三江源国家公园主要植物图谱》两部学术专著。



新疆台特玛湖重现碧波荡漾

台特玛湖位于新疆塔里木盆地东南部,若羌县北部,是我国最长的内陆河塔里木河的终点湖。近年来,新疆实施大范围生态输水,塔里木河下游动植物物种和数量有所增加,水环境得到改善,使受损生态系统得到了有效修复,进一步巩固了塔里木河流域生态治理成果。

图为7月14日在若羌县台特玛湖拍摄的水鸟。

新华社记者 丁磊摄