

陈希在院士代表座谈会上强调

深入学习贯彻习近平总书记两院院士大会重要讲话精神

本报北京6月2日电 (记者孟祥夫)中共中央政治局委员、中组部部长陈希1日主持召开院士代表座谈会,强调要深入学习贯彻习近平总书记在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的重要讲话精神,牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”,弘扬科学报国光荣传统,把个人理想自觉融入国家发展伟业,勇做新时代科技创新排头兵,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦创造新业绩、作出新贡献。

陈希强调,习近平总书记的重要讲话是新时代建设世界科技强国的动员令,为推进我国科技事业和人才发展指明了前进方向、提供了根本遵循。广大科技工作者要牢记习近平总书记的殷殷嘱托,紧紧围绕国家重大战略需求,勇于攻坚克难,矢志不渝自主创新,抢占科技竞争和未来发展制高点,努力实现关键核心技术自主可控,把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。要深入推进人才发展体制机制改革,完善人才培养、评价、流动、激励等制度机制,切实解决唯论文、唯职称、唯学历等问题。要在政治上关怀、工作上支持、生活上关心院士专家和广大科技工作者,尊重人才、礼敬人才、服务人才,营造有利于创新创业的良好环境,让各类人才在建设世界科技强国伟大进程中竞相成长、脱颖而出、各展其能。

久久为功 摆脱贫困

——看宁德扶贫一张蓝图绘到底

本报记者 刘玲玲

初夏的宁德,清新怡人,生机盎然。这里是“全国扶贫第一村”所在地,曾是全国18个集中连片贫困地区之一。这里也是习近平总书记早期开展扶贫实践的地方。30年来,曾经“老、少、边、岛、贫”的宁德市累计实现脱贫18.95万人,年均脱贫3万人以上。2017年底,全市贫困发生率降到0.028%。记者深入宁德市5个县10个村,深切感受到这个当年的贫困地区如今翻天覆地的变化。旧貌换新颜的背后,是习近平扶贫思想在闽东大地上的生动实践。

推进“造福工程”,结束船民“海漂”生活

溪邵村地处闽东南沿海的盐田港畔,依山面海,是福安市连家船民聚集的纯渔业行政村。连家船民以船为家,捕鱼运货为业,常年漂泊江海,居无定所。溪邵村党支部书记刘明福从小就生活在连家船上。“当年我们一家六口人挤在一艘连家船上,白天黑夜都在海上晃。”回忆起当年船上的生活,刘明福感慨万千,“居无定所、老无所依、无学可上、有病难医,说的就是当时的连家船民了。”

为解决溪邵村连家船民上岸难的问题,福建省委、省政府采取了一系列有力措施:政府免费提供土地,负责路、电、水、通信、广播电视信号等“五通”工作,同时对上岸建房村民实行资金补助,解决了349户1425人的上岸定居问题。截至2013年,最后137户渔

民也全部上岸定居,溪邵村村民从此彻底告别“以船为家,终日漂泊”的生活。

渔民上岸了,接下来问题便是如何让渔民稳得住、富起来。溪邵村因地制宜,利用渔村优势,成立合作社,使用瓶养章鱼、立体养殖等新技术,水产养殖规模越做越大,打造出了溪邵村特色海洋发展之路。2017年溪邵村村民人均纯收入达18756元,而这个数字在上世纪90年代只有850元。“事实证明,只要思想意识不贫困,以滴水穿石的韧劲奋斗,摆脱贫困是早晚的事情。”刘明福感叹道。

如今,连家船民已经成为历史名词。“上岸定居之后,我们渔民才渐渐过上了稳定幸福的生活。”1999年搬迁上岸的村民刘德仁边引记者参观他的新家边说,“如今我们过的是‘电气洋房、安居乐业’的幸福生活,生产方面政府每年还会给我们进行培训,我们的生活真的发生了翻天覆地的变化。”

扶贫先扶志,发展更有精气神儿

在屏南县双溪镇安泰艺术城,“人人都是艺术家”公益教学活动开展得如火如荼。从6岁孩童到83岁高龄老人,村民闲暇时间不再是打牌唠嗑,而是纷纷拿起画笔,画古街老巷,绘小桥流水,村民的创造力和人文情怀得以绽放。作为政府全力推进的艺术扶贫项目,2015年成立的安泰艺术城创办了“双溪古镇国际残疾人艺术教育中心”,向村民尤其是残障人士提供免费艺术教学。两年多时间里,吸引国内外学员2万余人前来

培训,带动贫困户500多人、残疾人150多人创收,目前已有独立艺术空间42家(含残疾人工作室10间),艺术客栈30家。学员作品通过自媒体和电商等渠道销售,现已累计卖出画作6000多幅,总值500多万元。

“画画让我收获了自信和尊重”,自小患有侏儒症的沈明辉在教育中心已经学习两年多,现在已经拥有自己独立的画室,每幅画价格达1000元—2000元,其作品《生命之树》在2016年拍出1.1万元的高价。沈明辉在摆脱贫困的同时,精神面貌大大改变,如今的他是一个自信独立、自力更生的小伙子。“通过画画我得到了许多人的认可,证明自己有更多的创造力,这让我觉得充实和自由。”

“扶贫先扶志,艺术创作则是体现村民精气神的最好方式。”屏南县文宣指挥部办公室主任张峰嵘对记者表示,“有了一技之长,创业有声有色,贫困户从思想上树立了脱贫的信心,精神面貌大大改观。”

精准发力,治病就要治在病根上

溪邵村依托“造福工程”实现稳定脱贫,双溪镇通过艺术扶贫让村民收获自信和尊重……在宁德,许多村子通过长期探索走出了一条因地制宜发展经济的“致富路”。

“多年来,宁德市牢牢把握‘精准’这个扶贫工作的核心要义,坚持宜农则农、宜工则工、宜游则游,用绣花功夫提高扶贫的精准度和有效性。”宁德市委副书记林文芳介绍说。

新型光伏帐篷走进四川藏区

新华社成都6月2日电 (记者吴晓颖、袁秋岳)四川省人民政府、国家能源投资集团有限公司精准扶贫合作启动暨CIGS光伏帐篷捐赠仪式2日在成都举行,首批150顶为牧民“量身定制”的光伏帐篷,免费捐赠给四川阿坝藏族羌族自治州牧民使用。

为进一步改善藏区群众的生活条件,有效解决高原牧区夏季放牧用电难等问题,九三学社中央在深入调研的基础上提出研发新一代光伏帐篷,促进牧民生产生活条件和牧区生态环境双改善,推动四川藏区实现精准脱贫。

全国人大常委会副委员长、九三学社中央主席武维华出席仪式并讲话。他指出,小帐篷解决了藏区群众生活的大问题。这次精准扶贫合作和捐赠活动是中央企业和贫困地区携手开展科技扶贫的有效之举,相信光伏帐篷扶贫项目将在藏区脱贫攻坚进程中发挥重要示范作用。

第十九届万寿论坛举行

本报滁州6月2日电 (记者孙振)6月2日,由中共中央对外联络部主办的第十九届万寿论坛在安徽省凤阳县小岗村举行。本次论坛以“改革发展与国家治理现代化”为主题,来自45个国家和地区的66个政党领导人和代表以及国内有关单位的专家学者近200人与会。

与会嘉宾围绕“中国改革的实践与经验启示”“深化改革与治理体系现代化”“新发展理念与乡村振兴”“国际经济合作与全球经济治理体系改革”等议题深入交流,达成广泛共识。

万寿论坛由中联部于2016年初发起创办,旨在依托党际交往渠道打造一个开放包容的国际交流与对话品牌。



6月2日,一对父子在直升机装配车间拍照留念。当日,“六一”儿童节航空科普主题亲子活动在重庆通用航空产业集团有限公司举行。来自重庆各地的约200名小朋友在家长的陪伴下参观了装配车间和直升机停机库,近距离了解直升机知识。

新华社记者 唐奕摄

高分专项高分六号卫星成功发射

农业观测,看得更细更广

本报记者 冯华

我国第一颗具备红边波段传感器的卫星,也是世界上第一颗具备红边波段的宽视场多光谱高分辨率卫星,可以说是真正意义上的“中国农业一号卫星”。

专家表示,近年来,我国大力推进遥感技术在农业农村领域的应用,开展了作物产量、面积、长势等常规性监测,对旱灾、涝灾等农业灾害开展了应急性监测,为国家粮食安全战略实施提供了有效的技术支持手段。尤其是2016年以来,将遥感技术应用到农业重大政策落实情况监管,相继开展了耕地轮作休耕遥感核查、重要粮食生产功能区和重要农产品保护区“两区”划定等工作。

高分六号于2015年7月正式立项,由国防科工局组织实施。

首次专门为农业应用需求设置两个红边波段

童旭东告诉记者,高分六号卫星虽然性能与高分一号卫星相似,但是采用了新技术路线,具有高分辨率、宽覆盖、高质量成像、高效能成像、国产化率高等特点。

通俗地讲,卫星相当于高挂在地球上空的巨大相机。空间分辨率是指从卫星照片上能辨别地面目标的最小尺寸。时间分辨率是指

卫星重复观察同一地面物体所需要的时间。光谱分辨率是指传感器接受目标辐射时能分辨的最小波长间隔。地球上不同的元素及其化合物都有自己独特的光谱特征,光谱因此被视为辨别物质的“指纹”。

一般而言,空间分辨率和时间分辨率是一对“冤家”,需要牺牲一方来保证另一方,但高分六号卫星实现了这两点的优化组合,具备中高分辨率和宽幅成像能力的结合,可满足多种空间分辨率、多种光谱分辨率、多源遥感数据需求。

据介绍,高分六号卫星搭载了两个光学传感器,分别是高分相机和宽幅相机,可以获取多光谱遥感数据,实现对陆表资源的综合观测。其中,高分相机具有全色、蓝、绿、红和近红外5个波段,全色数据的空间分辨率为2米,多光谱数据的空间分辨率为8米,幅宽超过90公里,能够支持高精度的农业资源调查。宽幅相机的观测幅宽超过800公里,空间分辨率为16米,具有8个波段。

专家特别指出,高分六号卫星还首次专门为农业应用需求设置了两个红边波段,有效提升了作物类型的识别能力,可开展叶绿素含量等作物养分含量监测,对玉米、水稻、大豆、棉花、花生等农作物估产、农业资源调查和农业灾害监测等领域具有十分重要的作用。

高分六号将与高分一号卫星进行组网,卫星的重访周期从4天缩短到2天,可以快速实现对作物和农田环境的监测,特别是为开展耕地轮作休耕制度试点等农业政策落实情况核查提供了有效的基础数据。

高分卫星数据已实现替代进口,自给率达80%

童旭东介绍,高分专项工程是《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》确定的16个重大专项之一。专项实施前,我国尚未建立起天地一体化高分辨率对地观测体系;专项启动实施8年来,数据源不断丰富,涵盖不同空间分辨率、不同覆盖宽度、不同波段、不同重访周期的高分数据体系基本形成,与其他民用卫星遥感数据相配合,为高分遥感的应用奠定了坚实基础。

近几年,由于高分一号、二号、三号、四号数据的持续稳定供应和相关数据处理服务日臻完善,高分卫星数据已经成为农业遥感的主要数据源之一,打破了农业遥感中高分辨率遥感数据长期依赖国外卫星的局面。高分卫星数据已实现替代进口,自给率达80%。截至目前,累计分发高分卫星数据约1500万景。

当前高分卫星数据已在国土、海洋、环保、林业等20个行业1800多家单位得到了广泛应用。童旭东举例说,气象和减灾两个行业正实现高分示范系统与原有卫星业务系统的集成,在汛期南方大雨和多次台风应对的防灾减灾方面,高分四号卫星拍摄的超高清云图成为中央气象台研判台风路径和损毁影响的重要信息源。交通行业应用高分影像数据,结合大数据分析,对春运期间火车站附近行人群众热度分析,指导人流疏散,防止发生踩踏事件。

为了民族复兴·英雄烈士谱



图为拼版照片。上图为陈觉像;下图为湖南省长沙市烈士公园展出的陈觉烈士写给妻子赵云霄的遗书(5月7日报)。新华社发

陈觉和赵云霄·革命伉俪血泪遗书感天地

据新华社长沙6月2日电 (记者陈宇箫)有这样一对革命伉俪,他们的事迹因为两封血泪遗书为世人传颂,这两封遗书感动了一代又一代人。一封是就义前丈夫写给妻子的诀别信,一封是妻子写给刚出生女儿的遗书。这两封遗书的作者是陈觉和赵云霄。

陈觉,原名陈炳祥,生于湖南醴陵。15岁那年,陈觉以优异的成绩考入醴陵县立中学。在进步教师的影响下,经常阅读《向导》《新青年》等革命刊物。1925年,陈觉加入中国共产党。赵云霄,原名赵凤培,河北阜平人,1906年生,1925年加入中国共产党。

1925年,赵云霄、陈觉作为第一批先进的中国青年前往莫斯科中山大学学习。学习期间,二人相识相知相爱,结为夫妻。

1927年,赵云霄、陈觉一起回国参加革命。1928年春,作为省委特派员,陈觉参与指挥中共湘东特委和醴陵县县委组织的“醴陵年关暴动”。

由于当地各级党组织遭到严重破坏,陈觉夫妇被迫离开醴陵,回到省委机关工作。之后,陈觉被派往常德组织湘西特委。已有身孕的赵云霄,留在省委机关负责各地联络工作。

1928年4月,由于叛徒告密,陈觉、赵云霄在常德、长沙分别被敌人逮捕,关押在长沙陆军监狱。面对反动当局的威逼利诱、严刑拷打,陈觉夫妇宁死不屈。多次审讯未果,反动当局以“策划暴动,图谋不轨”的罪名,判处陈觉、赵云霄死刑。

就义前,在给爱妻的诀别信中,陈觉写道:“云!谁无父母,谁无儿女,谁无情人,我们正是为了救助全中国人民的父母和妻儿,所以牺牲了自己的一切。我们虽然是死了,但我们的遗志自有未死的同志来完成。”1928年10月14日,陈觉在长沙牺牲。

4个月后,赵云霄在狱中诞下一名女婴,取名启明,意为在黑暗中盼望破晓。生下启明仅仅1个多月,赵云霄就要和女儿永别了,她在给女儿的遗书中写道:“小宝宝,我很明白地告诉你,你的父母是共产党员……我不能抚育你长大,希望你长大后好好读书,且要知道你的父母是怎样死的……望你好好长大成人,且好好读书,才不辜负你父母的期望。”1929年3月26日,在给襁褓中的女儿喂过最后一口奶后,赵云霄毅然走上刑场,牺牲时年仅23岁。

如今,在陈觉的家乡,醴陵市烈士陵园中竖立着这对革命伉俪的雕像,夫妻二人紧紧相依,瞩目前方。醴陵市烈士陵园管理所副所长杨志告诉记者,“虽然身处和平年代,但我们依然被他们的精神打动。”