

## 天上星地上娃想妈妈

四川省资中县高楼镇雨台村脱贫攻坚系列报道之三

本报记者 华凌

敏捷灵活,据说一次能掏到五六种鸟的蛋。“小表叔”以前跟随打工的父母在福建,现在回村里上学;两个小妹妹曾随打工的父母在成都,现与奶奶作伴。

慢慢地,大家熟了。一次,“小表叔”放学后带着两个小妹妹跑到记者的驻地屋外敲门,邀请同去村里“耍”。一路上他就像个“小博物家”,能迅速说出路边几乎所有花草和树木的名字……

然而,“小表叔”悄悄地说,村里有时不好玩,他很想念以前在福建跟父母在一起的生活。那两个小妹妹,晚上常常默默趴在窗边,望着星空,想着妈妈和爸爸……

## 若天堂有路请寄遥思

中国乡村留守的小小少年们日夜渴求的是,不在身边、为了生计、远在城市打工的妈妈和爸爸。而且,当人生遇到一些特殊状况,更加期望能够有亲人陪伴。

母亲节那天,记者走进雨台村“童伴妈妈”课堂,在屋里大大小小的20多个留守儿童中,注意到一个十几岁的男孩。只见他闷声不响地按老师说的,把要寄给妈妈的贺卡写好,并细心用彩带系好。

记者走近他,问:“请问你叫什么名字,你的妈妈和爸爸现在在哪里?”

他低声答道:“我叫钟海龙。妈妈已不在了。”

一下子,记者的喉咙生生被什么堵住了,泪水瞬间充满了眼眶。记者忙用手拭去眼角的泪,问:“能让阿姨看下你刚在卡片上写的是些什么吗?”

他点点头,打开贺卡,只见上面用绿色的彩笔浅浅地写着:“妈妈,谢谢你给予我生命!我爱你。”

那时,记者的眼前已是模糊一片,心里默念——若天堂有路请寄去这份遥思。

## “童伴妈妈”大手暖小手

据有关部门估算,目前我国农村外出务工人员已逾1.2亿,且呈持续增长趋势。

由于乡村留守儿童正处在生理发育、心理逐渐成熟的关键时期,却无法时常受到父母的引导和帮助,导致许多孩子的心理不能健康发展。

2016年1月,资中县委在扶贫攻坚工作中引入“童伴计划”关爱留守儿童项目,落户高楼镇雨台村,选择培训“童伴妈妈”,解决留守儿童(儿童)监护人缺失问题,还在村委会设立了留守儿童活动中心。

上次活动中,记者看到当“童伴妈妈”带着孩子们到室外做游戏时,钟海龙在玩腿部夹着气球赛跑时,脸上露出了笑容。

也许,目前雨台村“童伴妈妈”的课堂内容还有待完善,但这些“妈妈”在乡村孩子的成长中,哪怕是给予了暂时的陪伴和快乐,都是有意义的。

## 北斗帮父母“看护”留守儿童

科技日报北京5月31日电(记者付丽丽)“戴上这个定位手表,妈妈通过手机APP就可以看到我所在的位置,再也不用担心找不到我了。”5月31日,在由中国儿童少年基金会主办的“北斗关爱新行动”——关爱留守儿童公益项目活动上,北京市房山区常舍小学五年级学生邱畅说。

北斗航天卫星应用科技集团常务副总裁李稚松介绍,此次行动主要是运用北斗的精准定位系统,对儿童特别是留守儿童问题进行精准分析,进而精准决策、精准关爱。未来,基于这些信息将会构建国家级留守儿童关爱大数据平台,提供安全防护、预警应急、公益救助、健康监测、医疗援助等综合服务,以实现留守儿童数据采集、需求精准定位、帮扶精准匹配、线上线下互动的留守儿童帮扶的闭环系统,达到社会公益资源共享共赢。

现场,李稚松还捐赠了“留守儿童安全礼包”,礼包配置有北斗芯片植入儿童定位的“彩虹豆”(或定位手表)等物品。“彩虹豆”可便捷安全地放置在孩子的口袋、书包、鞋子等处,与“留守儿童关爱服务网络平台”链接,便能通过手机APP对留守儿童进行定位、监测、及时通讯。

据了解,目前全国有农村留守儿童约902万人。“留守儿童的学习、生活、心理问题已引起社会广泛关注;‘北斗关爱新行动’就是为广大农村留守儿童提供一个新的关爱服务平台,预计将有100万人受益。”中国儿童少年基金会秘书长朱锡生说。

(上接第一版)

当地已有9家省级重点企业研究院,这个数字在浙江全省领先。

新昌县县长李宁介绍,新昌的企业与100多所高校院所建立长期产学研合作关系,其规模以上企业产学研合作开展率超过85%。还与浙江大学、东南大学等16家高校院所合作建成技术研究院或转移中心,与美国肯塔基大学等10所国际知名院校建立了定向合作机制。

当地还大量在外地建设“飞地型”研发机构,海外研发中心就多达11个,在上海、杭州等智力富集地区建立研发中心32个。

在新昌哪怕是孵化器的初创企业,也视科技创新为生命线。联众电子的技术副总潘贵告诉记者,他们企业成立才两三年,但研发投入已占销售额10%以上。

李宁表示,通过龙头企业的引领作用,带动产业链中的大中小企业协同创新,推动科技型中小企业向“专、精、尖”方向发展,“当地企业发展拼的不是规模大小,更多是科研创新能力,这正是新昌能够成为创新高地的根本原因”。

## 全世界并购助新昌腾飞

1996年,空调系统冷暖切换系统领域全球龙头企业Ranco公司要求10倍溢价收购新昌的三花控股集团。

十年后,三花反向并购了Ranco公司的全球同类业务,一跃成为专利最多、规格最全、产能和销量最大的国际行业新领导

## 徐铼:半世纪坚守为“快堆”

## 科星灿烂

董建丽 本报记者 陈瑜

“对我个人而言,把事情做好了,心里就高兴,能拿到这个奖项,更大的意义在于国家对快堆的肯定。”在5月27日举行的庆祝全国科技工作者日暨创新争先奖励大会上,作为28届全国创新争先奖章获奖者之一,满头银发的80岁老人徐铼走上领奖台接受表彰。

大半辈子只做了快堆一件事,这是中核集团快堆首席专家、中国原子能科学研究院徐铼院士常说的一句话。

2011年7月21日,中国实验快堆并网发电成功,标志着我国成为世界上第八个拥有快堆技术的国家。

现场掌声雷动,热闹和喧哗背后,74岁的徐铼显得异常平静,但两行激动的热泪从眼角悄悄滑落。

在别人眼中这如烟花般璀璨光辉的一

刻,却是徐铼长达半个世纪的坚守。

时隔52年,徐铼至今记得美国著名物理学家、反应堆之父费米说的两句话,“发展快堆的国家,可以永久地解决能源问题。”“首先发展快中子增殖堆的国家,将得到原子能方面竞争的利益。”这也坚定了他毕生的工作方向。

快堆能带来什么?徐铼解释说,快堆不是一个普通的堆,它既能增殖核燃料,还能嬗变核废料,对核能可持续发展意义重大。“这是国家需要的堆,不做上去,于国家是损失。”但我国快堆的发展一波三折。

1971年,由于国家建设需要,与快堆研究课题有关的科研人员举家从北京搬到“三线”四川夹江,快堆发展一时陷入困境。在情况最糟糕的1985年前后,原本300余人的快堆队伍在短短一年内只剩下100多人……等待15年,快堆被纳入国家863计划,又等待了14年,2000年中国实验快堆工程浇下第一灌混凝土,快堆研究成果终于开始从图纸变成

现实。在之后长达11年的工程建设中,长年与数据、图纸打交道的徐铼不止一次在十多层的厂房爬上爬下,检查施工和安装进展,处理技术问题。在实验快堆运行调试期间,患有高血压的他每天都靠药物维持血压正常,亲历和见证了工程进展的每一个重大节点。

由于快堆建设缺少经验,而且技术难度大,在提出重大技术方案、做出重要技术决策时有时要冒很大风险。每每这时,时任总工程师的徐铼明确表示:“决策是集体智慧的结晶,荣誉是大家的,如果说有哪一点做得不对,或是做错了,由我承担全部责任!”

2011年中国实验快堆满功率运行之后,徐铼具体负责的工作已不多,身为60万千瓦示范快堆技术委员会主任,他定期听取总师、副总师汇报示范快堆设计工作进展,进行技术指导。让他自豪的是,当初在设计中国实验快堆时,考虑到将来要在此堆基础上建更大的堆,实验快堆的一些参数和设备模拟了大堆标准。事实证明,正是基于徐铼这些超

前的想法,越过原型堆,从实验堆直接进入示范堆,我国快堆发展步伐加快了。

原国务委员兼国家科委主任宋健曾对徐铼说过一句话:“快堆是个难点,你只要把人才培养起来,就是最大的成绩了。”

徐铼不仅自己跑得快,同时注重把接力棒稳稳地传给年轻一代,从2000年开始,快堆开始大胆启用年轻干部,总经理36岁,副总经理29岁……

2011年中国工程院院士遴选,徐铼是54名新增院士中年龄最大的一位。

快堆发展一直与争论相伴,技术问题、经费问题,甚至国外快堆的风吹草动也会在国内引发不同的声音。

如今徐铼的另外一项重要工作是做科普。“宣传好快堆也是我不容辞的责任。”去年一年,徐铼作了十几场报告。有人称徐铼为“快堆铁杆”,而他自称“快堆宣传员”,为快堆,他将不忘初心,继续前行。

(科技日报北京5月31日电)

## 新产品传输快定位准

近日,记者来到由广东省人民政府和清华大学合作共建的清华珠三角研究院探访。该院积极开展孵化服务,目前入驻孵化的企业近20家。

图为该院新研发的一种单载波超宽带技术定位产品,产品具有独特的高速数据传输、精确定位等功能。

本报记者 周维海摄



## 陆地观测卫星数据全国接收站网建成

科技日报北京5月31日电(记者李大庆)陆地观测卫星数据全国接收站网建设项目5月31日通过国家验收。站网项目使我国直接接收卫星数据的范围覆盖了我国全部疆土和亚洲70%的区域。

站网项目于2004年由中科院批准启动,2007年经国家发改委正式批准启动,由中科院遥感地球所承担建设任务。经过十余年的研究建设,形成了北京密云站、新疆喀什站、海南三亚站和北京本部组成的全国卫星数据接收站网格局,使我国直接接收卫星数据的范围覆盖了我国全部疆土和亚洲70%的区域。

## 我国将全面开展“安全生产月”和“安全生产万里行”活动

新华社北京5月31日电 为进一步加大安全生产宣教工作力度,推动落实安全生产主体责任,全面提高全民安全素质,有效防范和遏制重特大事故发生,国务院安委会日前发布《“安全生产月”和“安全生产万里行”活动的通知》要求,全国“安全生产月”活动于2017年6月在各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团、国务院安委会有关成员单位、有关中央企业同时开展。

全国“安全生产月”活动的主要内容包括:一是开展主题宣讲进企业活动。安监、公安、交通、建设、教育、质检、民航、煤监等负有安全生产监督管理职责的部门负责人要深入本行业领域或本地区重点企业对口宣讲,大力宣传党中央、国务院关于安全生产的重要决策部署和指示批示、《中共中央 国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》和《安全生产法》的主要精神以及对企业落实安

全生产主体责任的要求,引导各类企业牢固树立安全发展理念,强化发展决不能以牺牲安全为代价的底线意识。

二是开展“6·16”企业安全生产主体责任宣传咨询日活动。开展现场宣传咨询日活动。国务院安委会办公室在京市设会场开展宣传咨询日活动,国务院安委会成员单位有关部门负责人参加,面对面解答群众关心的安全生产问题,并通过发放宣传品、有奖竞猜、体验性活动通俗易懂地向企业职工和社会公众传播安全生产理念、思路、措施和行为规范。各地区和各有关单位同时开展宣传咨询日活动,各级安委会成员单位参加并设立咨询台,灵活多样地开展现场咨询服务活动。

三是开展企业安全风险公告和隐患排查治理活动。各地区、各有关部门和单位要组织危险化学品等重点企业开展双重预防机制专题宣传和教育培训,教育引导全社会树

立和科学研究的,显著提高了我国空间信息数据支撑能力。站网日常运行接收成功率始终保持不低于98%,执行首轨卫星接收任务无一例失误。

项目验收委员会认为,陆地观测卫星数据全国接收站网技术体系先进,项目在关键技术和工艺方面具有多项创新,在国内实现工程化应用,促进设备国产化;站网体系是目前我国地面接收系统中兼容和扩展能力最强的系统,引领了地面系统的技术发展方向,其总体指标达到国际先进水平,部分指标达到国际领先水平。

## 江苏开通科技成果对接云平台

科技日报南京5月31日电(记者张晔)扫一扫二维码,就可以登录科技成果对接的云平台,享受以客户为中心的“供应链”服务,借助人工智能的“傻瓜式”客户体验,集多功能于一体的“产品包”。31日上午,中国江苏·大院大所合作对接会暨第六届产学研合作成果展示洽谈会。云平台即定位于中国江苏·大院大所合作对接会线上服务窗口和合作对接平台。

为推动国际国内大院大所到江苏开展产学研合作,江苏省将于今年7月5日在南京举行中国江苏·大院大所合作对接会暨第六届产学研合作成果展示洽谈会。云平台即定位于中国江苏·大院大所合作对接会线上服务窗口和合作对接平台。

布局“一带一路”潍柴国际化结硕果

科技日报讯(记者操秀英)潍柴动力日前发布的一季报显示,公司今年一季度业绩实现“开门红”,一季度净利润11.8亿元,同比增长158.38%。随着“一带一路”倡议的推进,潍柴动力的国际化战略不断落地,公司在全球主要市场的布局已基本完成。潍柴动力通过海外并购稳占了利润。与此同时,潍柴在国际化征程上稳步向前。

印度这一新兴经济体蕴含无限商机,潍柴2011年便开始在此谋划布局,成立山东重工印度公司,经过3年探索,2014年以轻资产方式成功组建发动机生产厂,并实现当年投产、次年盈利的目标。当前印度公司已经成为潍柴在南亚市场的桥头堡。

一汽轿车跻身“绿色工厂”行列

科技日报讯(记者宋莉)作为中国一汽集团绿色制造的样板单位,一汽轿车股份有限公司近日获工信部中国电子技术标准化研究院颁发的“绿色工厂”荣誉称号。

近年来,中国一汽全面淘汰改造了过去的老厂房、老设备,告别了过去粗犷式的生产方式,绿色制造逐渐成为一汽的新招牌。以实现“用地集约化、原料无害化、生产清洁化、废物资源化、能源低碳化”为标准,加快推进绿色工厂建设,促进了所属30余个主要制造单位节能环保水平的提升。

## 纪念王淦昌先生诞辰110周年座谈会举行

科技日报讯(记者陈瑜)“最好的纪念方式是传承与发扬。”在近日举行的纪念王淦昌先生诞辰110周年座谈会上,中国原子能科学研究院院长万钢在发言中表示,纪念王淦昌先生,就是要牢记他的谆谆教诲,学习他的崇高品德。

2017年5月28日是我国著名核物理学家、中国核科学与核武器研制的奠基

人和开拓者之一、中国科学院资深院士、“两弹一星”功勋奖章获得者王淦昌诞辰110周年。

图书《以身许国——那些从杜布纳回国的科学家的故事》同时在座谈会上首发。王淦昌曾于1956—1960年间在杜布纳联合原子核研究所担任副所长和中国组组长,1959年底,王淦昌等科技研究人员确证并发现了

第一个荷电的反超子(反西格玛负超子),引起世界范围内的巨大轰动,受到国际物理学界广泛赞誉。

相关人士表示,回忆当年那段难忘的岁月和经历,特别是总结老一辈核科技开拓者的创新精神,感人事迹,对弘扬“两弹一星”精神、核工业精神,具有重要的历史意义和现实意义。