

决战决胜脱贫攻坚

黄晓晨:让贫困户重拾生活信心

▶ 本报记者 刘琴



黄晓晨为李浩的孙子辅导功课

图片来源:西安高新区

又是一年秋高气爽,在西安高新区东大街街道郭南村贫困户李浩的辛勤耕耘下,他家的葡萄再次取得丰收。收入提高,信心增加,看着孙子背着书包走进学校上新年级,李浩老两口哽咽着向东大街街道帮扶干部黄晓晨连连感谢。

赠人玫瑰,手留余香,看着一年多来李浩家的变化,黄晓晨心里由衷感到高兴。脱贫攻坚工作渐近收尾,而李浩家的幸福生活已扬帆起航。

2019年2月,黄晓晨成为李浩一家的帮扶干部。据黄晓晨介绍,李浩今年已69岁高龄,却是家里的“顶梁柱”,老伴侯淑芹患有胃癌正保守治疗,需要长期服药,每年的医药费就是家庭的一大笔支出。李浩的儿子儿媳都有不同程度的智力障碍,孙女正在上学。在脱贫攻坚工作开展前,李浩家中一贫如洗,而李浩承担着这个家庭全部的压力,渐渐也对生活失去信心。

“面对生活的苦难,除了运用国家政策对贫困户开展帮扶外,如何帮助贫困户树立生活的信心,激发他们的生活热情,其实更为重要。”黄晓晨透露了参加脱贫攻坚工作以来的心得。在他看来,虽然贫困户的致贫原因不同,但“信心”这一良方却具有普适性。

在帮扶过程中,黄晓晨先是不断对李浩的家庭做心理辅导,增强他们生活的信心。“平常家里根本没有人,老人从早到晚在地里干农活。入户几次后才

发现,只有中午11点到12点吃饭时间里有人。”黄晓晨完全摸索出李浩家的生活规律,每次入户前,黄晓晨都会在10点前处理完手头的工作,在11点左右到达李浩家进行入户走访。

随着对李浩一家的深入了解,黄晓晨发现,两个孩子十分聪明,孙女的学习成绩在全校名列前茅,孙子的成绩也十分优秀,而这正是家里的希望所在吗?在工作之余,黄晓晨便常常到李浩家里,给两个孩子买营养品和学习用品,询问他们的学习和生活近况,给他们辅导作业。在和李浩老两口的深入沟通

疗开销,而且有了入账。李浩家的葡萄丰收,黄晓晨还帮忙联系企业,帮助李浩卖葡萄。家里的经济不拮据,老俩口的眉头也舒展了。2019年,在黄晓晨的帮助下,李浩一家的葡萄收入达到5000元。

新冠肺炎疫情防控期间,由于不能随便出入,黄晓晨十分担心李浩一家的生活受到影响,赶忙联系了郭南村村干部,自掏腰包委托村干部为李浩家购置米面油,以保障他们的基本生活。疫情结束后,黄晓晨第一时间来到李浩家中,看望二位老人与孩子时,李浩拿出自己榨的菜籽油想送给黄晓晨表示感谢。黄晓晨没有收,他对李浩一家讲:“这个油我肯定是不能要的。您能卖就卖掉,为家里换一份收入。”

“作为一名党的干部,我只是做了最普通的事,能给到贫困户帮助,给他们信心,对我来说就是最大的安慰,坚定了坚持下去的信念。”黄晓晨说。

黄晓晨只是西安高新区众多优秀帮扶干部中的典型代表。他不忘初心帮扶贫困户,在自己的岗位上默默为脱贫攻坚行动贡献着自己的力量。

据了解,为提升扶贫成效,西安高新区扶贫干部与贫困户结对帮扶,通过多种扶贫方式,增强贫困群众脱贫致富的信心和决心,帮助各村贫困户建立生活生产新模式,全力推动脱贫攻坚工作再上新台阶。

2020全球创投峰会在西安高新区举行

本报讯 近日,2020全球创投峰会在西安高新区举行。由西安市委、市政府主办的本届峰会,以“重构与新生”为主题,资本+产业为脉络,采用线下+线上、对接+论坛相结合的形式进行,邀请到百位全球丝路创投联盟的成员单位参与,汇聚了万亿级的创投资本。线下组织闭门座谈会、高端峰会、融资直通车百余位与会嘉宾提供了更精准的交流场景,碰撞思维火花与建立合作机会。

峰会期间,清科研究中心连续第二年发布了年度中国城市科技金融发展指数。在2020年度指数中,北京、上海、深圳、杭州、广州、南京、武汉、成都、西安、天津位列前十。《西安高新区经济生态生产总值(GEEP)》同期发布,该成果是西安高新区创建国家级硬科技创新示范区,推动实现绿色高质量发展的重要举措,西安高新区将以此次“GEEP”发布为契机,将绿色低碳循环理念融入硬科技创新示范区建设和高质量发展实践中,走出一条以绿色发展引领高质量发展的新路。

峰会上,由百余位投资人初评及几十位专家评审筛选,从1513家参选项目中评选出的“2020西安未来之星TOP100”及“西安龙门榜TOP20”揭晓。其中,在“2020西安未来之星TOP100”榜单中,有43家企业蝉联上榜,12家企业排名大幅提升,奇芯光电、小白兔口腔、因诺科技、大衡天成、欧卡电子5家企业均在近一年内斩获新一轮融资。2020“西安龙门榜TOP20”中,有5家企业是从“2019西安未来之星TOP100”中晋升上来,分别是龙腾半导体、中科微精、荣信教育、新通药物、中熔电气,同时艾索信息、易点天下、陕西斯瑞、万德能源等多家上榜企业也受到资本市场的青睐,筹备上市中。此外,由清科集团旗下中国创业与投资专业门户网站发起,综合多维度,评选出100家技术硬、精神硬、志气硬、实力硬的“硬科技TOP100榜单”也于峰会期间发布。

此外,峰会现场还同步举办了重点项目集中签约暨西安市上市企业协会揭牌仪式。当天,西安高新区共签约11个重点项目,涉及金融科技、生物医药、高端装备、研发中心、智能制造及城市功能六大领域,投资总额约68亿元。

谢雨欣

北京科学技术最高奖“突出贡献中关村奖”首奖颁出

本报讯 2019年度北京市科学技术奖励大会日前在北京举行。薛其坤和胡伟武2人荣获突出贡献中关村奖,摘得北京科学技术最高奖桂冠;文再文、江颖、郭玉国、卫彦、徐焯烽、陈鹏6人荣获杰出青年中关村奖;乔斯特·乔纳斯、马克·梵·洛斯特莱特、欧利伟3人荣获国际合作中关村奖。这是北京市科学技术奖首次设立突出贡献中关村奖、杰出青年中关村奖、国际合作中关村奖。

此外,2019年,北京市科学技术奖首次分设自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖,共154项成果获奖。包括自然科学奖15项,其中一等奖5项,二等奖10项;技术发明奖12项,其中一等奖6项,二等奖6项;科学技术进步奖127项,其中特等奖1项,一等奖33项,二等奖93项。

这些获奖成果服务创新型国家建设,支撑北京高质量发展,为北京建设具有全球影响力的科技创新中心积蓄了新动能。

据了解,突出贡献中关村奖旨在奖励在科学研究中取得重大发现,推动科学发展和社会进步,或者在关键核心技术研发中取得重大突破,创造

巨大经济社会效益或生态环境效益的个人。

突出贡献中关村奖获得者薛其坤多年如一日刻苦科研攻关,潜心扎根基础领域,在物理世界不断探索、不断突破,攀登一座又一座高峰,为科学发展贡献了力量。薛其坤是公认的杰出的实验物理学家,中国科学院院士,任北京量子信息科学研究院院长、清华大学副校长。量子反常霍尔效应是一个全新的物理效应,薛其坤在世界上首次实验实现了量子反常霍尔效应,这是近十年国际凝聚态物理领域的重要发现之一,在国际上产生了巨大的学术影响。薛其坤还在钛酸锶衬底上的单层铁硒薄膜中观察到了远超越体材料的超导转变温度,在高温超导领域产生了重大影响。

突出贡献中关村奖获得者胡伟武坚持20年扎根信息产业的基础——中央处理器(CPU)领域,始终不忘科技报国初心,为我国CPU技术的发展和产业化作出了突出贡献。胡伟武是著名的计算机领域专家,担任龙芯中科技术有限公司董事长,是我国第一颗通用处理器龙芯的总设计师。他坚持自主研发,主持研制成功

了龙芯系列芯片,实现了我国CPU关键技术的突破,并已应用于电子政务、工业控制等国家信息基础设施关键领域。基于龙芯CPU带动了上下游产业的发展,有力促进了我国自主可控的信息技术体系和产业生态的形成。

杰出青年中关村奖旨在奖励具有引领未来科技发展巨大潜力的青年科学家。首届杰出青年中关村奖涌现了各个领域具有代表性的后起之秀、青年才俊,他们在各自领域已崭露头角。杰出青年中关村奖获得者文再文是北京大学研究员,解决了复合函数优化和流形优化中几个重要算法设计和理论分析难题,发展了随机半光滑牛顿法和正则化牛顿法,成果成功应用于机器学习与数据科学中,推动了运筹学和相关应用数学领域的发展。杰出青年中关村奖获得者陈鹏是北京北方华创微电子装备有限公司射频工程中心总经理,他带领团队开发的射频等离子系统成功应用于国产刻蚀和PVD设备,并实现量产,相关设备已进入我国中芯国际等主要集成电路生产企业,打破了国外垄断。

晁毓山

北京发明创新大赛评选出发明创新奖230项

本报讯(记者 崔彩凤) 近日,第14届北京发明创新大赛颁奖会成功举办。本届创新大赛共有来自全国24个省区市的2095个项目参与了网上报名,经组委会审查,符合参赛条件的项目达1759项。

经89位专家的网上初评、7组专家小组讨论、28位专家大会审核等多种形式的专家评审,通过初赛、复赛、决赛、公示等多个环节,最终评选出发明创新奖230项(特等奖1项、金奖20项、银奖70项、铜奖139项),入围奖729项。同时,有12家单位在本届大赛设立了专项奖,56项各具特色的参赛项目获得奖励。

在参赛项目中,提出有后续服务需求的项目有1147项,占项目总数65.19%,其中多项需求的项目有554项,占需求项目总数的48.34%;需要技术转让单项需求的项目457项,占需求项目总数的39.88%,其他单项需求项目共136项,占需求项目总数的



图片来源:北京发明协会

11.78%。参赛项目旺盛的服务需求,达到历届大赛之最,成果转化的服务需求明显高于其他需求,充分体现出创新主体对成果应用的渴望。

中国发明协会常务副理事长兼秘书长余华荣为特等奖获得者颁奖并讲话,充分肯定了北京发明创新大赛在鼓励引导大众创新、营造社会

创新环境方面的积极贡献。2020年是不平凡的一年,全球性的疫情蔓延,全国各地同心抗疫,各地曾经一度停工停产,但参会的获奖者热情洋溢的神情告诉我们,大众创新的脚步没有停歇,这是全国科创中心建设的社会基础,也是大赛长盛不衰的根本。

我国民营企业技术创新能力稳步提升

本报讯 近日,由全国工商联主办的2020中国民营企业500强峰会在北京举办。此次峰会揭晓了“2020中国民营企业500强”系列榜单,发布了关于中国民营企业500强的调研分析报告。分析报告显示,此次中国民营企业500强入围门槛为202.04亿元。我国民营经济发展呈现出产业结构持续优化、发展新动能不断增强等亮点。

“产业结构不断优化”是分析报告的亮点之一。近年来,智能化、物联网、大数据等新兴技术不断推动产业变革,我国消费结构、企业生产方式等也发生了明显变化,一大批民营企业主动顺应国内外经济新形势,积极进行产业结构调整,产业结构不断优化,为经济高质量发展贡献了力量。

分析报告显示,制造业依然是民营企业500强的主导产业,但第三产业入围企业数量从2015年的137家增至2019年的164家,占500强比例为32.80%。

分析报告的另一大亮点是民营企业技术创新能力稳步提升。从研发费用情况看,2019年,研发费用排名前四位的企业均超过100亿元。分析报告还显示,民营企业500强中,研发人员占员工总数超过3%的企业达321家,其中超过10%的企业有186家。研发经费投入强

度超过3%的企业达59家,其中超过10%的企业有5家。华为和浙江吉利控股集团有限公司研发投入位居第一、第二位,分别达1316.59亿元和207.30亿元。民营企业500强中,有402家企业的核心技术主要来源于自主开发与研制,占500强企业的80.40%。民营企业500强有效专利数量增长8.46%,国际专利数量增长明显。

“下一步,工业和信息化部将实施专业化能力提升工程和中小企业融通发展行动计划,支持民营企业在5G、工业物联网、人工智能、新材料、高端装备等领域参与关键核心技术攻关。”发布会上,工业和信息化部中小企业局局长梁志峰说。

不过,分析报告也指出,2019年,影响民营企业发展的因素仍然表现在用工成本上升,融资难融资贵等方面。其中,用工成本上升连续6年成为影响民营企业500强发展的最主要因素。此外,民营企业500强希望统筹安排产业链上下游政策优惠,加快出台鼓励企业创新的税收优惠政策;希望出台针对企业不同融资需求的差异化融资政策,创新贷款担保方式及抵质押物类型、为暂时出现经营困难的企业提供延期或展期等服务。

易舒冉

“中国火炬创业导师行”首次走进县域开展科技扶贫活动

本报讯 近日,“屏山县科技企业孵化器建设大会暨中国火炬创业导师屏山行活动”在四川省宜宾市屏山县举办。此次活动是中国火炬创业导师行首次走进县级行政区域举办,积极助力屏山县科技扶贫工作。

科技部火炬中心四级职员段俊虎表示,在县级层面推动孵化器建设,对于促进县域经济发展、带动产业转型升级至关重要。近年来,抓县域创新驱动已经成为创新驱动发展战略的重要内容,其中创业孵化作为一项重要举措,已经在许多地方取得了实质成效和成功经验。段俊虎希望屏山县坚持走创新驱动发展之路,努力做好科技企业孵化器建设工作:一是省、市、县各级要高度重视县级孵化器建设,在资金、技术、人才、服务等方面全方位支持屏山县建设科技企业孵化器,形成产业造血能力,持续助力脱贫攻坚;二是屏山县要在科技企业孵化器建设方面加强与其它地区的交流合作,并建立长效机制;三是要结合县域产业

发展的需求以及扶贫、脱贫的特点,不断深度挖掘好项目、好团队、好企业,为产业发展注入持久的动力。

活动现场,北京创业孵化协会理事长颜振军,北京大学创业训练营CEO王健,启迪之星(四川)执行总经理宋志刚,河北省科技企业孵化协会秘书长李靖,北京闪送科技有限公司联合创始人于红军,四川轻化工大学党委副书记、校长虞先国,宜宾学院党委书记、副院长王如渊等7位创业导师分享创业心得,与创业者进行面对面交流,为创业者们分析创业发展中可能遇到的困难和问题,并现场答疑解惑。随后,科技部火炬中心孵化器管理处负责人向屏山县科技企业孵化器赠送了相关专业书籍。

近几年,“中国火炬创业导师行”在大连、洛阳、延安、澳门等地相继开展,目的是提升各地科技企业孵化器服务能力,加强资源对接和交流,为科技型中小微企业、创业者提供持续性、导向性、专业性、实践性的辅导服务。

姚雯

院士专家为地理信息产业创新发展“把脉”

本报讯(记者 李争粉) 近日,以“地理智慧 链接未来”为主题的2020 GIS软件技术大会主题大会在北京国际会议中心举办。会上,众多院士专家为地理信息产业创新发展“把脉”。

科学技术部原部长、中科院院士徐冠华表示,要下决心加强GIS基础软件关键技术的自主研发,充分发挥企业在创新中的主体作用,大力开发GIS软件国际市场等方面发力,让地理信息技术更好地助力我国经济发展和社会治理创新。

徐冠华表示,我国GIS软件在国外的品牌影响力、市场占有率不足,需要政府和企业高度重视国际品牌建设和市场开拓,把优质的中国GIS产品和服务带到国外。

中国测绘学会理事长宋超智表示,地理信息企业是我国地理信息产业创新主体,企业整体技术创新的能力,直接或者间接影响着产业的整体发展水平。而技术创新的价值,最终在应用,应用实践是检验技术创新的标准。以超图为代表的GIS软件企业,在GIS关键技术领域做出了很多的创新,并与业内同行做出了很多卓有成效的应用和探索,非常值得肯定。

超图集团董事长钟耳顺表示,基础软件是信息技术之魂,GIS基础软件是地理信息应用的根。要在GIS关键性的核心技术上取得突破,就要付出更加艰辛的努力。同时,必须瞄准未来,需要对

新技术、新概念和新思想保持高度的敏锐,促进GIS与其的融合,形成更强大的生命力。

会上,SuperMap GIS 10i(2020)正式发布。据了解,自2000年发布第一代产品至今,SuperMap GIS已问世20周年。在SuperMap GIS 10i(2020)中,超图软件提出了最新的GIS基础软件五大技术体系(BitDC),即大数据GIS、人工智能GIS、新一代三维GIS、分布式GIS和跨平台GIS技术体系,丰富和革新了GIS理论与技术,为各行业信息化赋能更强大的地理智慧。

此外,超图软件与腾讯地图在会上举行战略合作启动仪式,双方将在产品层面深入合作,加速推进互联网地图服务与地理信息系统(GIS)软件结合,共同推动“数字生态底座”发展落地;腾讯地图将开放其地图基础数据、位置大数据、LBS服务能力,与超图软件在数字政府、智慧城市、在线地图服务等领域开展合作;双方将整合优质资源,在全国范围内开展市场、项目合作,将地理智慧相关应用推向深入。

超图集团总裁、董事宋克福认为:“双方合作是一种很好的互补,超图需要腾讯地图大数据,这样在做诸如智慧城市解决方案的时候,可以充分运用其大数据分析的价值。同时,我们的GIS基础软件,可以为缔造智慧城市底座提供强大的技术支持。”