

云南省各地沉痛哀悼鲁甸地震遇难同胞

新华社云南鲁甸8月10日电 电声呜咽,警报哀鸣。10日10时,沉痛哀悼云南鲁甸“8·03”6.5级地震遇难同胞仪式在鲁甸县城举行。同一时间,从震中龙头山到省城昆明,从梅里雪山到珠江源头,从鸟蒙山区到孔雀之乡,云南各地各族群众就地默哀3分钟,深切缅怀地震遇难同胞。

鲁甸县城悼念仪式现场布置得简洁庄重,气氛肃穆,正中悬挂着黑底白字的“深切哀悼云南鲁甸‘8·03’地震遇难同胞”横幅,两旁是“逝者安息”“生者坚强”的竖幅,黑白两色的献花台十分素雅。

10时整,国家有关部委和云南省各级部门党政军领导及各群众代表100余人佩戴白色纸质胸花静默肃立,低头默哀,现场内外汽车喇叭声、警报声响彻县城。

3分钟后,各界代表在充满哀伤的《思念曲》中手持白色、黄色的菊花,依次缓缓走向献花台,把鲜花轻轻放在台上,深深鞠躬,官兵们献花后庄严肃立。

震中龙头山镇,天气阴沉。数千名官兵、志愿者、群众及遇难者家属肃立在龙头山镇最大居民安置点灰街子帐篷前的广场上。感天动地的汽笛声中,大家低头默哀。张理的爷爷在地震时不幸遇难,她眼含热泪说:“爷爷就这么走了,房子也塌了。我要帮爸爸妈妈把房子盖起来。”

万艳梅肃立在人群中,眼泪滑落。她为灾区遇难的群众哀悼,也为在救灾中英勇牺牲的战友谢忱。与谢一起抵达灾区并肩战斗的万艳梅亲眼目睹了英雄牺牲的一刻。连日来,她作为云南公安边防总队医疗救援队的一名队员,压下心中的悲痛奔走在灾区巡诊。云南省公安边防总队副队长张琪说:“灾难总会过去。我们会化悲痛为力量,全力以赴继续做好抗震救灾工作。”

(上接第一版)

王志学:改革开放以来,广东省在科技创新方面一直走在全国的前列。近年来,广东省与国家科技部以及其他国家科技教育部门开展了全面和高层次的合作,并取得了全国瞩目的成就。现在,广东又推出了《决定》,对广东省下一步的发展将产生哪些重大影响?

朱小丹:目前,广东正处于经济社会转型升级爬坡越坎的关键阶段,转型升级越是艰难,越要坚持把提高自主创新能力作为转变发展方式的首要任务,把创新驱动发展作为转型升级的核心战略。我们制定出台《决定》,就是要进一步明确创新驱动发展的目标,增强经济社会发展内生动力,提升核心竞争力。

《决定》在全面梳理广东科技创新基本情况的基础上,以深化科技体制改革为主线,以技术创新市场导向机制和更好发挥政府作用为核心,从知识创新、技术创新、协同创新、产业创新、转化应用、环境建设等6个方面重点推进,精准发力,出台了一揽子政策。如《决定》要求把推动企业成为技术创新主体,增强企业技术创新能力作为重中之重,实施大中型企业研发机构全覆盖行动,明确到2020年大型骨干企业普遍建有企业研究院。同时充分发挥科技型中小企业创新基金引导作用,通过贷款贴息、研发资助等方式重点支持种子期、初创期中小微企业技术创新活动。又如《决定》强调关键共性技术的研究开发是加快转变经济发展方式,增强自主创新能力与产业竞争力的关键环节。要求制定全省重大科技专项实施规划,重点聚焦并力争突破与通信集成电路、移动互联关键技术及器件、云计算与大数据管理技术等重点领域核心技术,抢占高新技术产业与战略性新兴产业制高点,促进产业转型升级。可以说,《决定》既充分体现中央精神,又紧密联系广东实际,既符合时代发展的新要求,又顺应科技创新的新趋势,是广东未来一段时期深化科技体制改革、实施创新驱动发展战略的纲领性文件,为广东绘就了一幅通向创新驱动发展的蓝图,必将有力推动广东经济社会加快转型升级。

王志学:近年来,在创新驱动发展战略的推动下,广东省科技创新能力持续提升,产业结构转型升级步伐不断加快,有力推动了经济社会发展,这从广东今年上半年经济成绩单就



8月10日,群众在云南鲁甸县城哀悼地震遇难同胞。

新华社记者 邢广利摄

守在医院参与救治伤员。默哀仪式结束后,年过50的中医科医生刘胜义将两块膏药贴在自己的左膝,便急急忙忙地到门诊楼前的医疗救援报到处工作了。

马口村村民小组的回族村民马永贵放下手中的活计,面向西方,双手掌心向上放在胸前,为逝者祈祷。几天来,马永贵都在忙着准备“清真食堂”的饭菜。这食堂是地震后马永贵号召村里33户回族群众一起张罗起来的。“我们不定饭时,随时有人来,我们就随时给他

策杠杆作用,同时提出要项目、资金、税收、人才等方面加大对科技创新的扶持力度,强化增量支持。王志学:市场经济是“无形的手”,政府调控是“有形的手”。三十多年来改革开放的实践证明,中国特色社会主义市场经济,必须两只手全面配合,缺一不可。党的十八届三中全会进一步强调要充分发挥市场在配置创新资源中的决定性作用,这对于如何发挥两只手的作用,又提出了更高的要求。广东的这个《决定》,对此将会发挥什么样的作用?

朱小丹:《决定》从全面适应新一轮科技革命和产业变革的需求出发,着力破解制约创新的瓶颈。应该说,最大的特色是让政府的“无形之手”和市场的“有形之手”形成合力,打出一系列的“组合拳”,共同推进全省的科技创新工作。

为深入贯彻落实党的十八届三中全会中提出的“使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用”重要精神,一方面,《决定》明确提出要完善技术创新市场导向机制,强化企业技术创新主体地位,发挥市场对各类创新资源配置的决定性作用,让市场在科技创新活动中各环节“说话”。如提出改革技术创新项目形成机制和支持方式,要“面向企业技术创新需求编制项目指南,吸纳来自企业和行业协会的专家参与项目评审,遴选有条件的企业牵头组织实施产业导向类科研项目”。在深化科技评价制度改革方面,提出“注重科技创新质量和实际贡献,应用研究和产业化开发主要由市场评价”。另一方面,《决定》明确提出要更好发挥政府的引导和服务作用,着力解决当前政府职能定位不清、越位、缺位和不到位并存的问题。如《决定》提出,政府要“加强对科技发展优先领域、重点任务、重大项目等的统筹协调”,“制定科技创新权责清单、负面清单,大力推进科研项目审批制度改革”,“加快建立健全技术创新、创业孵化、企业融资、人才培养等公共服务平台,为中小微企业提供全方位与全过程的创新服务。重点支持建设一批面向中小微企业的综合性孵化体系,大型孵化器突出增量和用好增量相结合。《决定》一方面突出加强资源整合和政策执行落实,盘活和管好用好现有财政科技资金,现有科技创新政策,提高资源使用效率,发挥科技创新政

策杠杆作用,同时提出要项目、资金、税收、人才等方面加大对科技创新的扶持力度,强化增量支持。王志学:市场经济是“无形的手”,政府调控是“有形的手”。三十多年来改革开放的实践证明,中国特色社会主义市场经济,必须两只手全面配合,缺一不可。党的十八届三中全会进一步强调要充分发挥市场在配置创新资源中的决定性作用,这对于如何发挥两只手的作用,又提出了更高的要求。广东的这个《决定》,对此将会发挥什么样的作用?

朱小丹:《决定》从全面适应新一轮科技革命和产业变革的需求出发,着力破解制约创新的瓶颈。应该说,最大的特色是让政府的“无形之手”和市场的“有形之手”形成合力,打出一系列的“组合拳”,共同推进全省的科技创新工作。

为深入贯彻落实党的十八届三中全会中提出的“使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用”重要精神,一方面,《决定》明确提出要完善技术创新市场导向机制,强化企业技术创新主体地位,发挥市场对各类创新资源配置的决定性作用,让市场在科技创新活动中各环节“说话”。如提出改革技术创新项目形成机制和支持方式,要“面向企业技术创新需求编制项目指南,吸纳来自企业和行业协会的专家参与项目评审,遴选有条件的企业牵头组织实施产业导向类科研项目”。在深化科技评价制度改革方面,提出“注重科技创新质量和实际贡献,应用研究和产业化开发主要由市场评价”。另一方面,《决定》明确提出要更好发挥政府的引导和服务作用,着力解决当前政府职能定位不清、越位、缺位和不到位并存的问题。如《决定》提出,政府要“加强对科技发展优先领域、重点任务、重大项目等的统筹协调”,“制定科技创新权责清单、负面清单,大力推进科研项目审批制度改革”,“加快建立健全技术创新、创业孵化、企业融资、人才培养等公共服务平台,为中小微企业提供全方位与全过程的创新服务。重点支持建设一批面向中小微企业的综合性孵化体系,大型孵化器突出增量和用好增量相结合。《决定》一方面突出加强资源整合和政策执行落实,盘活和管好用好现有财政科技资金,现有科技创新政策,提高资源使用效率,发挥科技创新政

我国今年将进行探月三期再入返回飞行试验 飞行试验器运抵西昌卫星发射中心

科技日报北京8月10日电 (记者付毅飞 通讯员蔡金曼)记者10日从国家国防科工局获悉,执行探月工程三期再入返回飞行试验任务的飞行试验器当日从北京运抵西昌青山机场,随后转运至西昌卫星发射中心,并开展相关测试和试验。试验任务将于今年择机实施,主要验证嫦娥五号任务返回器以接近第二宇宙速度(11.2公里/秒)再入返回关键技术。

嫦娥三号任务圆满成功,我国探月工程全面转入三期。作为“绕、落、回”规划的第三步,探月工程三期的主要目标是实现无人自动采样返回,突破月面采样、月面上升、月球轨道交会对接和接近第二宇宙速度再入返回四项核心技术。嫦娥五号任务返回器以接近第二宇宙速度(11.2公里/秒)再入返回关键技术。

嫦娥三号任务圆满成功,我国探月工程全面转入三期。作为“绕、落、回”规划的第三步,探月工程三期的主要目标是实现无人自动采样返回,突破月面采样、月面上升、月球轨道交会对接和接近第二宇宙速度再入返回四项核心技术。嫦娥五号任务返回器以接近第二宇宙速度(11.2公里/秒)再入返回关键技术。

嫦娥三号任务圆满成功,我国探月工程全面转入三期。作为“绕、落、回”规划的第三步,探月工程三期的主要目标是实现无人自动采样返回,突破月面采样、月面上升、月球轨道交会对接和接近第二宇宙速度再入返回四项核心技术。嫦娥五号任务返回器以接近第二宇宙速度(11.2公里/秒)再入返回关键技术。

发改委:应对气候变化工作取得积极进展

科技日报讯 (记者付丽)探索推进低碳试点、建设碳排放交易市场、建立低碳产品标准标识和认证制度等,记者从国家发展改革委获悉,2014年上半年我国应对气候变化工作取得积极进展。

发改委称,年初以来,继续通过备案管理的方式,推出了一批经国家认可的自愿减排方法学、交易机构以及自愿减排交易项目。2014年11月,北京、天津、上海、重庆、湖北、广东及深圳启动了碳排放权交易试点工作。目前7个试点已全部启动上线交易,截至2014年6月29日,已启动交易的试点省市累计成交量约856万吨二氧化碳,总成交额约3.38亿元。

“进一步推进低碳省区和低碳城市试点。”相关负责人表示,各试点省市以尽快实现试点地区的二氧化碳排放峰值或碳强度显著下降为目标,倒逼调整产业结构,增加森林碳汇,较好地实现了控制排放与促进经济社会发展的“双赢”。

同时,发改委还组织制定低碳产品认证技术规范,并在广东、重庆、山西、辽宁等省市编制地方低碳产品认证实施细则,开展低碳

们提供热乎的饭菜。”这是重灾区巧家县包谷垭乡震后最阴沉的一天。包谷垭中心学校教师柯国贤在小号声中轻声祝愿:“希望在地震中失去亲人的同胞坚强地活下去。”参加县城哀悼仪式的鲁甸县第三小学四年级学生马思影说:“很多人来帮我们救灾,我心中特别感动。”

带着“北京爱心团”从北京赶到灾区的公正说:“从汶川地震灾区到鲁甸地震灾区,我做应急救援培训5年多了,并帮助一些地方建立新模式应急体系。哀思是为了明天更美好,一次次的地震警醒我们,必须从灾难中汲取教训,切实提高大家安全意识,同时加强防灾减灾工作。”

在鲁甸县和巧家县交界处的牛栏江红石岩堰塞湖,挖掘机鸣笛致意,震彻山谷。渡口、堰堤和舟桥上,数百名武警水电部队官兵集体脱帽默哀。随后,大型挖掘机开始轰鸣,牛栏江红石岩堰塞湖抢险作业继续。“经过几天大量人力物力投入紧急排险,泄流槽施工取得较大进展。”在现场抢险的武警水电部队一总队二支队梨园项目办公室主任战彬说。

在鲁甸县文化广场,志愿者龙科章与队友们一起参加完悼念仪式后迅速返回工作岗位。“虽然连日来很疲惫,但谁都没怨言退出。有时候救灾大帐篷来了,女队员们也毫不含糊地一起搬。”

10时,昆明、曲靖、丽江、德宏等云南各地防空警报鸣响,汽车、火车、船舶鸣笛,各族各界群众肃穆站立,深切哀悼地震遇难同胞。

在昆明,68岁的翟荣敏老人7时半就从官渡古镇出来,换了3趟公交车,9时多到达昆明南所街广场。翟荣敏说:“我想和大家一起参加默哀。看见电视上那些被埋在废墟下的人,我心里很难受。希望灾区人民能站起来,早日恢复正常的生活,迎接希望的明天!”

吉林启动(干旱)三级应急响应应对严峻旱情

新华社长春8月9日电 (记者齐海山)吉林省气象局9日启动重大气象灾害(干旱)三级应急响应,以应对不断加重的干旱旱灾。

7月以来,作为我国重点商品粮基地,吉林省降水比常年偏少40%,旱情发展迅速,现已有2120万亩旱田早收,早稻田播种面积的61.8%。目前全省大部分玉米进入灌浆期,正是作物需水最旺盛时期,旱情将严重影响玉米的生长发育。预计未来10天吉林省仍无明显降水,干旱面积将进一步扩大,干旱程度将进一步加重。

为应对严峻旱情,东北区域人工影响天气中心已下发通知,要求东北区域各省(区)人影办做好东北区域抗旱增雨工作,密切注视旱情的发展和天气变化,抓住一切有利人工增雨作业的机会,组织开展空地协同、区域联合的立体化增雨作业。

广西中药资源普查发现3个植物新种

新华社南宁8月9日电 (记者刘伟程)记者9日从广西药用植物园获悉,在第四次全国中药资源普查(广西)试点工作中,广西已经发现3个植物新种。

广西此次发现的植物新种分别为环江马兜铃、木论马兜铃、灰背木姜子。在本次普查中,还发现中国新记录属1个,中国新记录种2种,广西新记录种6种。

广西药用植物园主任廖华介绍,广西药用植物园承担第四次全国中药资源普查(广西)试点工作的牵头组织及多个县县的普查工作。根据第三次全国中药资源普查的结果,广西拥有中药资源4623种,物种数量排在全国第二位。

我国90%以上的壮族、60%以上的瑶族聚居在广西。在数千年历史中,少数民族依托丰富的中草药资源创造了许多独特的诊疗技法。

建立于1959年的广西药用植物园,目前已收集、保存药用植物品种8900多种,2011年被英国吉尼斯总部认证为“最大的药用植物园”,其中保存有700多种药用植物珍稀濒危物种。今后广西药用植物园还将继续引进,力争用2至3年时间建成“万种药园”。

产品认证推广和应用示范。并于2014年7月成立全国碳排放管理标准化技术委员会,以切实推动温室气体排放管理的标准化工作。

此外,积极参加气候变化国际谈判与国际合作。在气候变化对话与国际合作方面,中美两国气候变化对话合作取得新进展,在刚刚结束的第六轮中美战略与经济对话期间,中美双方召开了气候变化问题联合特别会议,达成了多项气候变化相关成果。

发改委提出,下一步将加快出台应对气候变化重大政策和法律文件,完善我国低碳发展制度框架;推进碳排放交易市场建设和低碳试点工作,确保实现“十二五”碳强度下降目标;建设温室气体统计核算体系,增强应对气候变化基础能力。

静脉畸形根治术”研究,使脊髓血管畸形由原来的无法治疗,提高到目前的在保留脊髓功能的前提下达到根治治愈。北京协和医院在国际上首次发现PTEN蛋白在系统性红斑狼疮中的致病机制,为了解系统性红斑狼疮的病因、制定诊疗方案和开发适宜药物提供了理论指导。

“首都特色”专项建立了“政府引导、医院推荐、限项申报”的组织方式,课题由医院结合自身发展需求,先组织院内医生申报并遴选,然后由医院统一推荐,确保遴选出高质量的研究,同时合理配置资源,限定课题负责人承担的研究课题数量不超过2项。“首都特色”专项坚持严格透明的评审制度,制定了严格的评审专家筛选标准。

1000多户,新增国家级科技企业孵化器3户,国家级科技企业孵化器总数达到9户。

为“小巨人”注入融资“血液”

融资难一直是困扰小微企业发展的大问题,因资金问题倒在“最后一公里”的企业不在少数。如何破解融资难,改善融资环境,成为科技型“小巨人”茁壮成长的关键所在。

今年,由长春市科技局、长春高新区、吉林省捷诚投资有限公司共建的长春科技金融中心成立。中心由科技风险投资、科技银行、科技小额贷款、科技担保、科技租赁、科技保险、知识产权服务、科技金融咨询服务、科技投资管理等服务机构组成,以推进科技与金融深度融合,拓宽科技企业投融资渠道。对于初创期科技型小微企业,由科技银行提供最高200万元的无抵押贷款;支持“小巨人”企业,给予股权投资、贷款贴息和后补助

支持——现已为长春大成生物科技开发有限公司化工项目贴息800万元,为吉林通用机械公司兼并国外企业、引进国外先进技术设备项目贴息和股权投资1500万元。今年3月成立并入驻长春科技金融中心的吉林长春科技小额贷款有限公司已滚动支持科技型中小企业小额贷款5000万元。

(上接第一版)

——这就是科技型“小巨人”企业。在长春市,这样的科技“小巨人”企业正在不断涌现。位于长春高新区中俄科技园的吉林科英激光技术有限公司,是个仅有110名员工的小企业,连续10余年产值年均增长20%以上,拥有自主知识产权,填补国内1320nm及1444nm激光及翠绿宝石激光器应用空白;四大类产品销售覆盖全国并出口到30多个国家;公司2013年产值5700万元,利润1750万元。

像这样的“小巨人”企业,其主要特点:一是人数不多——员工在100至1000人左右;二是科研人员占比高——科研人员占员工总数的比重在20%至50%左右;三是有一定经济规模——主营业务收入在3000万至5亿元左右;四是效益好——利税在1000万元至1亿元左右;五是普遍面临产能不足——生产能力不能满足市场需求,这些企业中,产能不足的占70%以上。

在长春高新区采访,记者接触到像科英激光、希迈气象、北方化工灌装设备、禹衡光学仪器、博迅生物、新产业光电等企业,都是国内同行业的排头兵。截至目前,长春市产值超过3000万元的科技“小巨人”企业已达到282户,其中,主营业务收入在5000

“小巨人”支撑:老工业基地寻求新突破

万至1亿元之间的科技型“小巨人”企业达到72户;主营业务收入在1亿元至5亿元的科技型“小巨人”企业达到62户。

科技“小巨人”异军突起,正在改变长春市“一汽独大”的结构格局。

搭建通往梦想彼岸的“舟桥”

今年以来,长春市提出要加快培育一群有潜力、创新能力强、市场空间大的民营高科技创新型“小巨人”企业,并制定了明晰的发展战略。重点要打好扶持民营企业发展的“组合拳”:一是支持100个重点攻关课题和100个科技成果转化项目;二是培育100户科技型“小巨人”企业;三是搭建一批创新平台;四是建设好“政产学研金介”协同创新机制,构建创新驱动联盟;

五是打造科技创新的“人才高地”。长春北方化工灌装设备有限公司总经理勾阳告诉记者,在企业成长面临科技攻关的关键爬坡时期,长春市科技局给予项目立项和创新基金160万元的支持,使我们攻克了关键技术难关,开发出填补国内行业空白

的“视觉寻址防爆全自动灌装机器人系统”。

长春市科技局副局长孟繁军介绍说:长春市委、市政府先后出台了《关于进一步促进中小企业发展的若干意见》《关于突出发展民营经济的实施意见》。市科技局出台了《长春市百强民营企业和百户科技“小巨人”企业培育计划》、认定办法等,并实行目标责任制、领导包保等措施。今年以来,长春市着重培育科技型“小巨人”企业,对进入“小巨人”行列的企业给予20万元奖励和专项资金扶持;同时,对科技型“小巨人”企业进一步落实了研发费用加计扣除、支持职务发明人入股、实行股权激励个人所得税优惠;对兼并收购符合条件的国内外先进科技型企业,按照收购签约金额10%给予补助;推进科技成果处置权和收益权的改革;对于发展潜力巨大的科技型“小巨人”企业搬迁入园给予特殊政策支持;对于新建国家级、省级和市级企业技术中心的“小巨人”企业,分别给予100万元、50万元和30万元的“后补助”奖励。通过落实这些政策激励措施,促进科技型“小巨人”企业快速创新发展。