

今日关注·科技奖励大会

80年代前,每10年为一个阶段。每个阶段,他的研究方向不尽相同,而其中有个共同目标,就是满足国家需求。

上世纪50年代,刚刚被分配到“燃料第一研究室”工作的张存浩,投身于水煤气合成液体的研究中。

上世纪60年代,国际形势激化,迫使中国独立自主地发展国防技术。张存浩又迅速转向火箭推进剂的研究。

从上世纪70年代至90年代的20多年中,张存浩的科研工作主要集中在激光领域的研究。

回首当年,张存浩说:“搞激光比搞火箭推进剂还难,主要是一无所知。”这是一个全新的前沿高技术,以当时的中国科技水平和科研条件来搞这项研究,难度确实很大,而这项工作又需要集成多个学科的知识。对张存浩来说,意味着又一次“改行”。

“回国后,做了这么多任务性科研,有没有关注过自己的科学兴趣?”面对记者的提问,张存浩坚定而从容:“从青年时代起,为自己树立的最大科研人生理想,就是报国。国家的需要,就是我的研究方向。”

闲暇时间喜欢唱歌散步

一生都在围绕国家需求搞科研的张存浩,虽已年迈,仍不忘科研事业和指导年轻人。

闲暇时间他喜欢唱歌、散步,更多的时间则是在看书学习。在他办公室里,有许多来自全国各地孩子或者家长写的感谢信。那稚嫩的文字和笔迹,表达了对这位老科学家默默无私帮助的情感。

在培养青年人才方面,张存浩倾注了大量心血。对真正优秀的青年人才,他是发自内心的爱。把获得的何梁何利奖金和在香港等地讲学所得的酬金全部捐赠给了大连化物所设立奖学金,以此激励更多的青年学者发奋学习。

1951年春天,张存浩谢绝包括北京大学在内的4所京区高校和研究室的邀请,来到中国科学院大连化学物理研究所。60多年的科研经历,张存浩将它分为5个阶段:从上世纪



10日,这位96岁高龄的科学巨匠登上了国家最高科技奖的领奖台,接过习近平总书记颁发的最高科技奖证书。

研究核试 销声匿迹几十年

上世纪五六十年代,党中央作出了自主研制“两弹一星”的决策。1960年,南京大学教授程开甲接到命令,去北京报到,去干什么却不清楚。到了北京,他才知道,钱三强亲自点将,将他调进了我国核武器研制队伍。自此,已在学术研究上建树颇丰的程开甲在学术界销声匿迹几十年。

1962年,程开甲成为我国核试验技术总负责人,参与主持决策了包括我国第一颗原子弹、氢弹、两弹结合以及地面、首次空投、首次地下平洞、首次空投并试验等多种试验方式的30多次核试验。

从1963年第一次踏入“死亡之海”罗布泊,回到北京定居,他把一生中最好的20多年时光献给了茫茫戈壁。

薪火传承 不老长青

核试验研究所成立之初,从全国抽调了一批专家和技术骨干。程开甲对他们给予充分信任,作出了许多挑战性的工作安排。第一次核试验中立下大计的测量核爆炸冲击波的钟表式压力自计仪,就是程开甲鼓励林俊德等几名年轻大学生因陋就简研制的。我国第一台强流脉冲电子束加速器的研制,也与程开甲大胆将这一高难度项目放心交给年轻的邱爱慈不无关系。

后来,林俊德、邱爱慈都成为中国科学院院士,邱爱慈还是研究所走出的10位院士中唯一的女性。对此,邱爱慈感慨地说:“决策上项目,决策用我,都需要勇气。程老就是这样一个人有勇气、敢创新的人。”

此外,我国科学家在恒星演化、机器学习理论与方法、禽流感病毒进化、跨种感染及致病力分析机制、纳米结构金属力学行为尺度效应等方面的研究均取得了重要进展。

【关键词五:民生科技】

在群众普遍关注的医药卫生、环境保护、能源资源、食品安全等领域,大量优秀成果脱颖而出。

如李兰娟等完成的“重症肝病诊治的理论创新与技术突破”项目,创建了独特有效、具有自主知识产权的李氏人工肝系统,为解决重症肝病高病死率难题作出了重大贡献。

再如,在环境领域,有机废水处理、滑坡地质灾害防控、海上油膜探测等成果已经得到广泛应用;针对交通安全,科学家提出了基于行驶环境感知与控制协同的汽车智能安全新技术,发展前景广阔。

本组文图均为新华社发

人生最大理想,就是报国

记国家最高科技奖获得者张存浩



作为我国著名物理化学家、化学激光的奠基人和中国分子反应动力学的奠基人之一,他把一生都奉献给了祖国的科技事业。

面对科技界的不正之风和弄虚作假,他推动成立了国家自然科学基金委员会监督委员会,赢得社会赞誉。

他就是中国科学院大连化学物理研究所研究员、中国科学院院士张存浩。

2014年1月10日,这位86岁的老人赢得了他一生最重要的荣誉——国家最高科学技术奖。

我的最大科研人生理想是报国

1928年生于天津,1947年获得中央大学化学工程学士学位,1948年赴美,张存浩本应在获得博士学位后回国。然而,1950年,他刚刚获得化学工程硕士学位的时候,朝鲜战争打响了。在国家最需要的时候,他毅然回到当时条件还十分艰苦的祖国。

1951年春天,张存浩谢绝包括北京大学在内的4所京区高校和研究室的邀请,来到中国科学院大连化学物理研究所。60多年的科研经历,张存浩将它分为5个阶段:从上世纪

解读我国科技发展趋势 五大“关键词”细说端详

其中企业牵头完成的占35.8%。

国家科技奖励办公室负责人表示,今年的科技奖励加大了对企业自主创新的引导力度,积极引导各类要素向企业集聚,推动科技与经济紧密结合。在总共13个一等奖项目中,企业牵头完成的有6项。

【关键词三:战略性新兴产业】

在今年的获奖项目中,战略性新兴产业项目势头强劲,比如中科院物理所发明的“基于生物敏感膜的便携式传感器关键技术”,具有完全自主知识产权,打破了国外技术封锁,促进我国相关企业跨入

国际生物传感器领先行列。

【关键词四:基础研究】

国家自然科学基金一等奖在连续三年空缺后,今年终于取得突破性进展。专家表示,这体现了随着国家科技投入的不断加大,我国基础研究持续深入,水平正在不断提高。

自然科学一等奖项目、中科院物理所赵忠贤院士领衔的“40K以上铁基高温超导体的发现及若干基本物理性质研究”,确立了铁基超导体是新一类的非常规超导体,激发了世界范围内新一轮探索和研发铁基高温超导体的热潮。

现代服务业搭起发展新平台

(上接一版)通过一系列举措,自2013年8月起,郑州房价连续4个月环比下跌,住房市场的健康稳定了民生,促进了社会和谐。

此外,全市文化创意旅游业、高技术服务业也随着城市发展迸发出新的活力。

现代服务业承载全市梦想

跨越发展的机遇,千载难逢,稍纵即逝。现代服务业的快速发展离不开市委、市政府的高度重视和深入推进。

近两年来,围绕重点培育的服务业七大支柱产业,全市出台了一系列促进服务业发展的政策措施,每年召开服务业发展大会,对服务业年度重点工作任务进行部署,将服务业发展纳入年度目标考核。

为推动服务业集聚发展,我市谋划了市级专业园区5个,并对三环以内177个批发市场实施外迁。作为国家级跨境E贸易电子商务试点城市和电子商务示范城市,目前,我市跨境贸易试点建设取得重大进展,已有33家企业入驻……这些可喜的数字正在逐日更新。

发展现代服务业,是使命也是责任。

省委常委、市委书记吴天君提出,全市上下要切实增强加快服务业发展的信心和决心,把服务业摆在更加突出、优先发展的位置,以时不我待的紧迫感、舍我其谁的责任感,以国际化的视野、胸怀百年的气魄,谋划和推进服务业发展,为郑州长远发展奠定坚实基础。

这是发展现代服务业的“集结号”,也凝聚着千万郑州人的生活梦想,响亮激昂,催人奋进。

河南首家专业文化电商“云书网”正式上线开网

(上接一版)此外,网站还专设“新华特推”栏目,其中彰显主旋律的“新华聚焦”板块,精选了马列主义、毛泽东思想、邓小平理论等著作以及时事政治读物、领导荐书等作品;全方位展示河南作家风采的“豫名家作”板块,涵盖了省内优秀作家的代表作品。

大教育特色鲜明。“云书网”在业界率先设立单独的教育培训栏目,整合幼儿教育、学历教育、继续教育、资格考试、特殊教育等专业类别和领域的教育资源,按照不同年龄阶段、不同学科门类、不同教育方式进行区分,充分体现新华特色,力求为读者提供一站式整体解决方案。

个性化服务周到。“云书网”在个性化服务方面推出了整体书房和个性化定制两个栏目。整体书房开创性地将图书、电子书与书柜、书桌、配饰、艺术品等书房用品进行系统搭配,形成一种新型的、可定制的书房形式;个性化定制则为读者提供高精度、大幅度数字扫描、数字制作、个人按需出版等服务,开业界先河。



寒冬街头 比赛吃苹果

1月10日,在兰州举办的甘肃静宁苹果推介会上,一名女孩冒着低温参加吃苹果大赛。

当日,由甘肃省静宁县苹果产销协会主办的静宁苹果推介会在兰州举行。活动现场举行“果味王吃苹果大赛”等趣味活动,参赛者在最短时间内吃完规定数量的苹果。虽然当天兰州最低气温在零下9摄氏度,仍吸引了许多市民参与。

新华社发

登封 提升行政效能增发展内动力

(上接一版)登封在全省(市)中率先挂牌成立投资项目代办中心,在行政服务中心设立“联审联批服务窗口”,为重点企业提供审批事项免费全程代办服务。2013年前11个月,共代办投资500万元以上项目374家,是2011年28家的13倍多。

“全视域+网格化”强化效能监察

建立全视域、网格化电子监察系统,运用电子监察系统固化、储存基层干部解决群众生产、生活中遇到的实际问题的实况,推动工作。

行政效能电子监察系统“盯住干部”。在该市的行政效能电子监察中心,18块电子屏幕像一只巨大的复眼,每15秒完成一次循环扫描,不间断监控行政服务中心35个行政服务窗口,全市17个乡镇(镇)区、街道信访接待室,信访问题突出的职能单位的信访接待室、值班室,人社局、房管中心、农委、车管所等行政服务事项独立办理单位的办证大厅,以及全市有重要安全责任的3个监控中心,系统强化“预警纠错、绩效评估、统计分析、投诉处理和信息服务”等功能,保存信息资料3个月,刻录光盘保存,作为干部业绩考核电子档案。2013年,该市行政效能电子监察中心共下发限期整改责任通知书30份,追究责任单位10个,责任人员13人,党纪处分7人。

投资项目运行电子监察系统牢牢“盯住项目”。打开系统,全市各类投资项目的审批进度、建设进度、网格化管理牵头单位、分包网格的各单位责任人责任一目了然;决策分析、绩效考核、提醒反馈结果自动生成。投资50亿元的登封文化创意园项目投资方负责人说:“通过这个系统,我们相信,项目审批及建设过程中,哪个环节滞后、哪个环节出现问题,都能迅速发现并解决,将有力促进我们这个项目建设快、开工快、投资快、落地快。”

“评优+评差”激发干部动力

登封的行政效能保障监督体系,还配备着一套针对干部的评优评差激励机制。干部个人服务群众、推进项目、提升效能的过程中,年度内被评差1次的,年度考核不能定为优秀等次;被评差2次的,一年内不得提拔;被评差3次的,年度考核不能定为称职等次;被评差4次及4次以上的,给予组织处理。相应的,成绩突出的记一个干部优先选用条件,一个优先条件也可以动态的顶一个差评。

2013年5月,该市以评优评差综合结果为基础,采用“一考两推一讲一票决”(任前资格考、群众推荐、党代表班子成员推荐、竞聘演讲、常委会票决)竞争性选拔的方式,对各单位空缺领导岗位进行了补充。

汽柴油价今年首次下调

90号汽油降9分 0号柴油降1角

据新华社北京1月10日电(记者 江国成)国家发展和改革委员会10日宣布,自11日起,汽、柴油价格每吨分别降低125元和120元,测算到零售价格90号汽油和0号柴油(全国平均)每升分别降低0.09元和0.10元。这是今年我国首次调整油价。

国土资源部部长解读农地改革

决不允许城里人下乡买地建房

据新华社北京1月10日电 国土资源部部长、国家土地总督察姜大明10日表示,农村宅基地制度改革要以确权登记颁证工作为基础,坚持一户一宅原则,决不允许城里人到农村买地建房的所谓“逆城镇化”行为。

姜大明在2014年全国国土资源工作会议上说,改革和完善农村宅基地制度是一块硬骨头。当前这项工作要与正在开展的农村集体建设用地及宅基地确权登记颁证紧密结合起来。在确权登记过程中,首先要将农村宅基地改革中存在的各种问题搞清楚,在此基础上制定好改革方案。

姜大明说,农村宅基地制度改革问题,农民关心,城里人也关心。城里人关心能否到农村买地盖房子、建别墅。必须明确,城里人到农村买地建房属于“逆城镇化”行为,是坚决不能允许的。

在印尼被扣中国货船陆续离港

新华社雅加达1月10日电(记者 周轶)中国驻印度尼西亚大使馆经商处人士10日告诉新华社记者,此前被扣留在印尼东部港口的中国货船正陆续离港。

近日,部分中国货船滞留在印尼东南苏拉威西省港口,无法离港。根据印尼规定,2014年1月12日后,在印尼采矿的企业具有就地加工冶炼义务,印尼政府将于1月12日零时开始停止所有原矿出口。因此,部分中国企业争取在禁令正式实施前已向印尼矿主采购的原矿,并计划于1月11日离港。

但部分船舶装货完毕后,在已缴纳关税和按正常程序办理离港手续后,印尼当地海事部门拒绝签发离港证。使馆经商处人士说,印尼当局拒绝签发离港证,主要是由于部分印尼矿主存在采矿手续不全、出口配额过期、森林租借证缺失、港口证照不全等原因。目前,滞留的中方船舶约10艘。

中国驻印尼大使馆得知此事后,与印尼外交部、贸易部、交通部、能矿部、东南苏拉威西省等部门进行紧急交涉,敦促印尼方依法公正处理问题,协助中方船舶尽快离港,确保中方人员和财产安全。据最新消息,自9日开始,已有4艘船舶办理手续后获准离港,其他船舶正在办理离港手续。

中日驻英大使BBC交锋

刘晓明引用丘吉尔名言驳对方

中国驻英国大使刘晓明1月8日接受英国广播公司(BBC)“新闻之夜”节目采访。日本驻英国大使林景一同时现身“新闻之夜”演播室并接受采访,但在另外一个房间。

“新闻之夜”主持人帕克斯曼当晚留给中日两国大使8分钟时间。帕克斯曼先采访林景一,用时4分钟,然后起身。他紧接着走进演播室另一房间,采访面带微笑的刘晓明,同样用时4分钟。

就日本首相安倍晋三参拜靖国神社,帕克斯曼问道,这一问题是否严重。刘晓明回答:“非常严重……这事关日本如何看待其侵略历史。(英国前首相)丘吉尔说过,‘不从历史中吸取教训的人注定重蹈覆辙。’”

帕克斯曼问,中方准备如何解决钓鱼岛争端。刘晓明说:“首先,我们要求日方承认双方在钓鱼岛问题上存在争议。日方甚至拒绝承认存在争议。”

帕克斯曼问,林景一谈到双方有必要对话,这不是暗示承认存在分歧吗?

刘晓明说:“事实上,是安倍严重破坏了中日关系的基础,是安倍关闭了中日对话的大门。安倍拒绝就日本军国主义向中国人民犯下的战争罪行真诚忏悔,在这种情况下怎么可能要求中国同意与他对话!”

这并非刘晓明第一次与林景一交锋。刘晓明上周在英国《每日电讯报》撰文,把军国主义比作日本的“伏地魔”,而靖国神社是藏匿灵魂最黑暗部分的“魂器”。“伏地魔”和“魂器”均出自英国小说《哈利·波特》。随后,林景一也在《每日电讯报》发文,反诬中国“伏地魔”。

新华社特稿

陕西大巴爆炸案发现重大嫌犯

新华社西安1月10日专电(记者 郑昕)记者10日晚从陕西省蒲城县公安局获悉,警方在侦查1月5日境内发生的客运大巴车爆炸案过程中,发现一名涉案重大嫌疑人。

据蒲城县公安局于10日贴出的悬赏启事,重大嫌疑人党某,45岁男性,本县罕井镇东党村7组人,已在爆炸案中身亡。

警方目前正在群众中搜集有关这一爆炸案的线索,如党某所携炸药、雷管的来源及藏匿、存放地点等。1月5日傍晚,一辆从西安开往蒲城的长途客运大巴车在蒲城县境内发生爆炸,造成5人死亡、24人受伤。

为防老人上当银行暂停营业 糊涂大爷执意汇款被骗42万

据新华社沈阳1月10日电 日前,沈阳一位74岁的老人被不法分子电信诈骗,一天内42万元存款被悉数卷走,在网上引发热议。沈阳警方还原现场案情,提醒广大民众“年关将至,诈骗多发,要小心”。

6日上午9时许,沈阳市公安局黄河派出所民警张文祥接到报警,中国工商银行沈阳黄河支行的工作人员表示,有一位老人可能正在被电信诈骗。“当我赶到现场时,老先生已通过ATM机汇走2万余元。银行工作人员为防止老人进一步遭受财产损失,将卷闸门放下暂停营业,我们将其带到派出所开导劝阻。老先生虽理解我们一番好意,但仍固执认为‘没有被骗’,故无法立案调查,只能将其送回家。”

“没想到老人最后还是被骗了钱。”7日下午,张文祥的同事齐大壮见到了独自前来报案的老先生。“当时老人情绪非常焦急低落。据了解,老人前一天回家后又接到恐吓电话以为为真,前住家附近一家银行将40万元悉数转账。”齐大壮指出,此次诈骗分子冒充法院工作人员,称老先生卷入一起贩毒洗钱案,涉嫌用医保卡为毒贩购买药品,并用银行卡为毒贩洗钱。“诈骗分子利用老人的恐慌和趋利避害心理,让其将个人存款提供给人家安全账户,来检查存款中是否有可疑资金。其实哪有国家安全账户,都是诈骗分子的骗人把戏。”