

## 辽宁红沿河核电站3号机组核岛主设备国产化完成168小时试运行 具备商业运营主要条件

据新华社大连8月16日电(记者蔡翔)8月16日18时26分,辽宁红沿河核电站3号机组结束168小时试运行,具备商业运营主要条件。

红沿河核电站是中国东北地区第一座大型商用核电站,一期工程建设4台百万千瓦级核电机组,其中1、2号机组分别于2013年6月6日、2014年5月13日投入商业运营,并保持了稳定的运行业绩,4号机组目前正在按既定安排有序推进,5、6号机组已分别于今年3月29日、7月24日开工,正在进行土建工程建设。

红沿河核电站6台机组全部建成后,年上网电量可达450亿千瓦时,约为大连市2014年用电量的1.5倍。

据介绍,红沿河核电站的建设,进一步提升了我国核电自主化、国产化水平,其一期工程综合国产化率达到了80%,反应堆压力容器、蒸汽发生器等核岛主设备均已实现国产化。

## 潍坊惊现“陨石山”? 专家认为太离谱

本报记者 李大庆

15日,网上出现一条消息:“山东潍坊惊现‘陨石山’,专家称来自月球”。文中说,在山东潍坊市潍城区浮烟山附近,有石块呈黄褐色,而且表面发黑。专家在现场考察后,初步认定这里的石头很可能是陨石。后经鉴定,“这些石头都是陨石”。文中披露,一位专家说,到浮烟山附近考察时,看到那么多的陨石,有的可能重达几十吨,确实罕见。

科技日报记者就此求证国内相关专家,得到的答复均为否定的。

“潍坊有陨石山?可能性不大吧。”中科院古脊椎动物与古人类研究所研究员汪筱林在听到记者的介绍后,首先表示疑问,“我最近几年一直在山东莱阳主持恐龙发掘,从来没有听说过相邻的潍坊还有山那么大的陨石。那么大的陨石如果从外太空砸向地球,应该撞击进入地壳深处,不可能在地表形成山。即使是数百上千万年前掉下来进入地壳深处,现在风化出露地表,那在其周边也应该还有撞击形成的其他证据。”

在长春地质学院地质系研究生毕业后留校工作,之后又考取中科院古脊椎所博士的汪筱林对陨石还是有一些了解。现在研究翼龙和恐龙的汪筱林对陨石撞击地球还是非常关注的,因为恐龙灭绝就是外星球撞击地球造成的,可他从来没有听说过潍坊陨石的。记者把网上的消息发给正好去山东莱阳而路过潍坊的汪筱林。他阅读后告诉记者:一、文中提到的请去的几位人员和发现陨石的当地农民都不是专业研究人员。他们不可能从科学的角度准确鉴定陨石。二、文中说陨石的测试分析结果为:地球未知元素占77.23%,不知道哪个实验室能测出这种数据?三、表面黑色的类似火球烧过的岩石并非都是陨石鉴定特征,如戈壁滩上的石头大都表面有一层黑色的沙漠漆。从他们捡到的那几块黑褐色石头来看,很可能是含铁的矿石风化形成的。四、陨石掉下来在通过大气层燃烧破碎过程中一般应该是不规则圆形,不可能形成他们在地表看到的长形的岩石体。从岩石的野外出露图片来看,很可能是岩浆成因的岩石。

中科院国家天文台研究员尹劭松在记者采访他之前就看到了这篇报道。这位对月球和行星结构有深入研究的专家告诉科技日报记者,文中照片里的这些石头,一看就是地球上的普通岩石,连矿石都算不上。由于日久天长,加上其他种种原因,它与周围其他的石头表面不太一样,但也就是以火成岩为主的石头。“山东在远古是火山活动比较剧烈的地区。这里以火成岩为主,此外还有沉积岩”。

两位专家告诉记者,谈这个问题一定要采访欧阳自远院士,因为他本人就是研究陨石的。欧阳院士认真地听取了科技日报记者对那条消息的介绍,然后说“我明确地告诉你,这是假的”。

网上那篇消息称,有人把潍坊发现的一块石头样

本送去鉴定。鉴定结果为“地球未知元素达77.23%,氧化硅18.84%,氧化铝2.02%,氧化铁1.60%。镍元素低于百万分之25。样本兼有微量氧化镁和少量的磷元素、氧化钾”,并称这些石头就是陨石。

欧阳院士说,含有77.23%地球未知元素,这完全就是不懂科学。太阳系所有的天体,太阳、地球、其他行星、小卫星、彗星,它们的元素,全部是我们学过的化学元素周期表上已知的元素。它们的差别只是各种元素的比例不同而已。“他们不可能发现未知的元素。因为一二百年来,许多化学家和物理学家一直在寻找新元素,要是发现一个新元素,那简直就是一项伟大的科学成就”。

专家们指出,网上那条消息,不排除炒作的成分。因为长期以来国内有许多单位和个人一直在开发“陨石”,或为了经济利益,或为了地方发展旅游。

(科技日报北京8月16日电)

## 美国德州化学品仓库爆炸

### 采取「防御性灭火」无人员伤亡

科技日报北京8月16日电(记者刘园园)多次爆炸,浓烟汹涌,火光冲天。在天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故发生一天后,距美国第四大城市休斯敦约40英里的一个化工厂也遭遇连环爆炸。后者未导致人员伤亡。

据美国广播公司(ABC)报道,当地时间14日下午4点30分左右,德克萨斯州蒙哥马利县康罗市某化工厂发生爆炸。该化工厂生产的产品包括密封剂、页岩抑制剂、润滑油等。这场火灾触发了美国的三级火警,所幸火灾发生时厂内并没有人。

“听到了三四次爆炸的声音,最后一次房屋发生了晃动。”当地居民韦恩·帕特森称,他的家距化工厂不足1英里。接到报警几分钟后,50多名消防人员和消防队到达现场。“我在康罗市待了14年,第一次遇到这样规模的大火。”康罗市消防局长迈克·勒古德斯说,他们接到报警后只知道发生了爆炸,除此之外并不知道任何事情。

勒古德斯介绍,到达现场后消防人员先是试图弄清楚燃烧的物质,然后决定使用什么阻燃剂。他在接受当地媒体采访时说,刚开始采取的是防御性灭火措施,主要在火灾现场的外围控制火势,避免大火蔓延到周围的房屋和建筑。大约6点左右,消防人员开始用泡沫灭火,并用两个小时将大火逐渐扑灭。

与此同时,消防人员在火灾现场使用空气检测器检查有毒空气污染物,并将情况知会美国环境保护总署(EPA)。火灾现场2英里以内的居民被告知应待在室内。傍晚时分,这一半径缩减至半英里以内,7点30分左右警报解除。当地居民还收到通知,要求关闭门窗空调设备,以避免吸入烟雾。当地还为方圆2英里内的民众开放了庇护场所。

据当地新闻网站khou.com报道,蒙哥马利县消防局长吉米·威廉姆斯事后表示,该消防队有可能先等火势减弱(burn down)才开始正式灭火的,以防燃烧物中涉及危险化学品。“有时候最好的进攻策略就是不进攻”,威廉姆斯说,“他们不想让消防人员置身危险境地。”

## 中国科协启动“严以用权”专题学习

科技日报讯(记者刘莉)8月13日-14日,中国科协在京举行“严以用权”专题学习研讨动员会,并召开中国科协党组理论学习中心组学习扩大会议。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇出席。

专题学习动员会上,尚勇对今年六七两个月开展的“严以修身”专题学习研讨进行总结,部署“严以用权”专题学习研讨并提出具体要求。尚勇指出,“严以修身”专题学习研讨收到了预期效果。一是党组领导班子以上率下,充分发挥示范带动作用,围绕“严以修身”专题,带头讲专题党课,带头组织学习,带头开展专题研讨。二是精心谋划安排,确保落在实处。三是在“严以修身”专题学习研讨阶段,各级党组织和党员干部以问题为导向,结合自身工作一一对比,认真查

摆剖析所存在的“不严不实”问题,做到直面问题、勇于担责,为下一步的整改落实打下了基础。

尚勇强调,“三严三实”专题教育下一阶段的主题是“严以用权”,其核心是严守党的政治纪律和政治规矩,做政治上的“明白人”。中国科协计划用两个月左右的时间开展“严以用权”专题学习研讨。尚勇强调,“三严”之间相互联系、相辅相成、不可分割,“严以用权”专题学习研讨既是前段时期“严以修身”专题学习研讨的延伸和继续,又是做好后续“严以律己”专题学习研讨的铺垫和基础。机关各部门、各直属单位要做好各个专题学习研讨的衔接工作、交替进行,构建“三严三实”专题教育的有机整体。

在对“严以用权”专题学习研讨进行具体部署时,尚勇强调,要深化学习,统一思想,提高认识,筑牢“严

## 万钢在福建调研时指出 让科技创新成为产业转型升级的强大动力

科技日报讯(记者谢开飞)8月13日,全国政协副主席、科技部部长万钢应邀为福建省委中心组专题学习会作“主动适应新常态,加快创新驱动发展”专题报告,并调研福建科技创新工作。万钢指出,面对我国经济发展新常态,要加快实施创新驱动发展战略,着力推动科技创新和经济社会发展紧密结合,着力增强自主创新能力,着力完善人才发展机制,着力营造良好政策环境,着力扩大科技开放合作,让科技创新成为产业转型升级的强大动力,为实现“两个一百年”目标奠定坚实的物质基础。学习会由福建省委副书记尤权主持。

万钢指出,党的十八大以来,以习近平同志为总书记的党中央高度重视科技进步和创新,提出了一系列新思想、新论断、新要求,具有丰富的思想内涵和重大的理论价值,是实施创新驱动发展战略、加快建设创新型国家的基本遵循和行动指南。全国科技系统要认真

学习、深刻领会习近平总书记关于科技创新的重要论述,努力把这一系列重大战略思想和重大理论成果转化为创新驱动发展的自觉实践。

万钢强调,新科技革命和产业变革将重塑全球经济结构,使产业和经济竞争的场地和规则发生转换。应对新科技革命的挑战,需要建立完善更加符合科技创新规律的体制机制。要进一步明确政府和市场分工,构建统筹协调创新资源的新机制;建设各类创新主体系统互动,创新要素顺畅流动、高效配置的生态系统;完善激励创新的政策体系,保护科技创新的法律制度,激发广大科技人员和全社会创新创业的积极性创造性。

万钢强调,当今时代,创业活动从内部组织到开放协同,创业群体从“小众”到“大众”,创业理念从技术供给到需求导向,创业服务从政府为主到市场发展。面对大众创新创业呈现出的新特征,要发展众创空间,壮大创客经济,打造开放式创业生态系统,完善创业投融资机制,加强知识产权保护,让创新创业的源泉充分涌流。

## 李克强来到天津港事故现场 部署下一步救援救治、善后处置和安全生产工作

新华社天津8月16日

电(记者陈二厚 李靖)天津港瑞海公司危险品仓库发生特别重大火灾爆炸事故后,党中央、国务院高度重视,习近平总书记、李克强总理立即作出重要指示和批示。截至8月16日上午,公布的遇难人数达到112人,失踪95人,有较大幅度上升。当天下午,中共中央政治局常委、国务院总理李克强代表党中央、国务院,代表习近平总书记赴事故现场,看望慰问消防队员、救援官兵和伤员及受灾群众,并就下一步救援救治、善后处置和安全生产工作作出部署。

李克强一下火车就首先来到爆炸事故现场隔离区,察看救援搜寻、清理处置等情况。他说,现在明火虽已扑灭,但现场情况还相当复杂,要继续科学搜救失联人员,全面摸排危化品情况,确保不落死角、不放过任何一个疑点。李克强对环境监测车上的工作人员说,目前群众高度关心周边空气、水质、土壤等环境质量,要增强环境监测力量,24小时不间断进行监测,及时发布权威准确信息。

李克强看望并慰问连日奋战在一线的救援官兵和消防队员。他说,在人民群众生命遭遇危难关头,你们临危不惧、义无反顾地付出勇敢和牺牲,党和政府感谢你们。他叮嘱大家在救援中要注意保护好自身安全。

李克强走进临时安置点,了解受灾群众生活、医疗等情况,要求有关方面认真听取他们的诉求和建议,细致贴心地把群众安置好。他还勉励现场志愿者,继续用自己的爱心向社会传递正向力量和温暖。

李克强来到收治伤员较多的医院了解救治情况,看望受伤消防队员、救援官兵和群众。他说,党和政府已调集最好的医务人员、最优质的医疗资源,千方百计保障治疗,请大家放心。他叮嘱医护人员要全力施救,精心呵护,使每一位伤员都得到及时有效治疗,最大限度降低死亡率和伤残率。

在天津公安消防局开发支队,李克强向在救援中牺牲的消防官兵和企业消防队员遗像鞠躬致哀。李克强望着牺牲者的照片说,他们都是英雄,值得全社会尊敬,要一视同仁给予荣誉,一视同仁做好家属抚恤,英雄没有编外。(下转第三版)

## 创业有风险,“技术孵化”来帮忙

本报记者 韩义雷

### 创新创业园地

“继‘中关村创业大街’后,中关村核心区海淀区将打造占地约600亩、以科学研究和技术创新创业为主的‘硬创业’聚集区。”8月10日,北京协同创新研究院院长王梦祥向科技日报记者透露,“这个湾区的规划和创业大街一样,都是为了孵化创业。”

“在创业大街,各种围绕互联网的模式创新层出不穷,偏于‘软创业’。在湾区,这里将集中做技术聚集、精密技术研发等,并鼓励围绕技术创新展开创业。”在王梦祥看来,鼓励科技“硬创业”,北京协同创新研究院将起到降低创业风险的作用。

在大众创业、万众创新的浪潮下,各地创业者行动起来。不过,创业有风险,入场须谨慎。一些创业者在没有靠谱项目时匆忙入场。钱花了不少,创业成功率却不高。王梦祥说,“由北大、清华、中科院等13家单位联合发起创建的北京协同创新研究院,将成为中关村的‘技术孵化器’。”

针对创业者项目含金量不高的问题,北京协同创新研究院推出了“我创新你创业计划”,“从协同院筛选具备团队合作精神的研究项目,面向社会招募创业团队。协同院和协同院的基金共同出资组成企业创业。”王梦祥说,“技术成果和创业团队结合起来,以核心技术创业,可以提高创业成功率。”

不少中小企业,无力进行科技创新。为破解这样的瓶颈问题,北京协同创新研究院推出了“中小企业协同创新工程”。王梦祥说,“企业和协同院共同出资,为中小企业量身打造新技术。研发完成后企业转化,有利于中小企业存活和壮大。”

“我们探索技术成果+合作企业模式。知识产权无障碍转移。协同院的技术成果由参与合作的企业直接使用,按照销售额提成或按年付费的方式给予协同院回报。我们还有技术成果+龙头企业模式,实施龙头企业整合创新工程,围绕龙头企业自身产业链规划研发一批技术,研发后由大企业转化。”王梦祥说,“依托协同院整合配置资源,可以实现成果转化专业化分工,进而提高技术孵化的成果率和市场价值。”

为了营造创新创业生态,北京市海淀区出资4亿元、北京市科委出资4亿元、协同院募资2亿元,组建了协同创新母基金,用于偏早期、中试、放大阶段的项目。“按照市场化需求进行整合,我们意在解决科技成果转化过程中存在的找市场难、融资难、找产业化人才难等问题。这就降低了创业的风险性。同时,大学、院所的科研也更有针对性。”王梦祥说。

未来,海淀将以北京协同创新园为中心建设“创业湾”。王梦祥说,“海淀将形成‘北湾南街’的创新创业格局,即北部区域的创业湾、南部区域的创业大街,软硬结合,为创新创业服务。”