

我国将在本世纪中叶 建设成世界重要科学中心

近日,国务院发布了《关于全面加强基础科学研究的若干意见》,对全面加强基础研究作了部署。科技部副部长黄卫表示,《意见》明确提出到本世纪中叶,把我国建设成为世界重要科学中心和创新高地,涌现出一批重大原创性科学成果和国际顶尖水平的科学大师。

黄卫指出,《意见》是新时代指导我国基础科学研究发展的重要文件,紧紧围绕建设科技强国的目标,分析新时代我国基础研究发展面临的新形势、新要求,提出了新的发展思路,作出了全面部署。同时,《意见》突出问题导向,回应科技界关切。“特别是全国人大代表、政协委员关于进一步加强基础研究提出了很多好的意见和建议,针对我国基础研究重大原始创新成果缺乏、顶尖基础研究人才和团队匮乏、投入不足且投入结构不合理、全社会支持基础研究的环境需要进一步优化等问题,提出了政策措施。”

此外,《意见》从五个方面提出了20条重点任务:一是完善基础研究布局。加强基础研究和应用基础研究,推动数学、物理等重点基础学科发展,围绕科学前沿和国家需求强化重大科学问题超前部署;优化国家科技计划基础研究支持体系;优化基础研究区域布局;推进国家重大科技基础设施建设。二是建设高水平研究基地。聚焦国家目标和战略需求布局建设国家实验室,加强国家重点实验室等创新基地建设。三是壮大基础研究人才队伍。培养造就具有国际水平的战略科技人才和科技领军人才,加强中青年和后备科技人才培养,稳定实验技术人才,建设高水平创新团队。四是提高基础研究国际化水平。组织实施国际大科学计划和大科学工程;深化基础研究国际合作,加大国家科技计划对外开放力度,推进“一带一路”科技创新行动计划。五是优化基础研究发展机制和环境。加强基础研究顶层设计和统筹协调,建立基础研究多元化投入机制,深化科研项目和经费管理改革,推动基础研究与应用研究融通,促进科技资源开放共享,完善符合基础研究特点和规律的评价机制,加强科研诚信建设,推动科普、弘扬科学精神与创新创业文化。

黄卫表示,下一步科技部将会同有关部门,根据国务院《意见》任务部署,细化工作举措,明确工作进度,出台完善相关配套措施,周密部署,精心组织,确保《意见》要求的各项任务落实到位。



2月11日,游人在南京夫子庙景区观灯游览。当日,第32届中国秦淮灯会在南京亮灯,本届灯会以“灯耀古金陵奋进新时代”为主题,设有8个展区共234个灯组。灯会正式展期为2月16日(正月初一)至3月5日(正月十八)。

文在寅与朝鲜高级别代表团 共同观看朝鲜艺术团演出

韩国总统文在寅2月11日在首尔国立剧场与到访的朝鲜高级别代表团一同观看了朝鲜艺术团在韩国举行的第二场演出。

朝鲜高级别代表团由朝鲜最高人民会议常任委员会委员长金永南率领,代表团成员还有作为朝鲜最高领导人金正恩特使访韩的劳动党中央委员会第一副部长金与正、国家体育指导委员会委员长崔辉、祖国和平统一委员会委员长李善权。

据当地媒体报道,演出开始前文在寅与朝鲜高级别代表团在休息室进行了简短交谈。金永南说,在此次访问中代表团和文在寅总统交换了意见,为南北双方经常见面创造了机会。文在寅表示,这次的会面非常珍贵,希望南北齐心协力,让这次会面播下的火种变为熊熊燃烧的火炬。

当天的演出持续约1小时30分钟,一曲活泼欢快的朝鲜歌曲《见到你很高兴》拉开了当晚演出的序幕,艺术团成员还演唱了多首朝鲜和韩国歌曲,并为观众带来了《天鹅湖》等西方经典名曲。

演出接近尾声时,朝鲜三池渊管弦乐团团长玄松月亲自登台献艺;随后,朝韩两国歌手还联袂演绎了两首歌曲。观众席上爆发出阵阵热烈掌声。

朝鲜艺术团8日晚在韩国江原道江陵艺术中心举行了首场演出。

朝鲜文化省局长权赫奉和玄松月率领朝鲜艺术团140余人,5日乘火车离开平壤前往元山,之后乘坐“万景峰92”号轮船,于6日抵达韩国江原道东海市墨湖港,为在韩国举办的平昌冬奥会进行祝贺演出。

演出结束后,朝鲜高级别代表团一行前往机场,在结束了三天的访韩日程后乘专机返回平壤。

俄客机坠毁现场搜救行动已结束 调查工作仍在继续

据俄罗斯卫星网2月12日报道,俄罗斯紧急情况部地区总局发言人向俄新社表示,莫斯科附近地区安-148飞机坠机地点的搜救行动已经结束。

发言人称:“所有的搜救工作已经结束。”

他表示,调查人员仍在坠机现场开展调查工作。调查委员会负责人亚历山大·巴斯特雷金此前表示,对坠机现场进行全面检查需要数天时间。

当地时间11日,俄罗斯萨拉托夫航空公司一架载有71人的飞机在莫斯科郊外坠毁,莫斯科跨地区交通检察院新闻处表示,飞机上的65名乘客和6名机组人员全部遇难。

失事的安托诺夫148型客机,航班编号为6W703,据报机龄为7年,过去曾在俄罗斯另一航空公司罗西亚航空服役,但2015年起因零件短缺而停飞两年,去年2月再度投入服务。客机从莫斯科多莫杰多沃机场起飞,原定前往邻近哈萨克斯坦的边境城市奥尔斯克。

俄罗斯总统普京已经向空难遇难者的亲友表示慰问,并责令政府成立特别委员会进行调查。该委员会由交通部长索科洛夫统领。

印度严打作弊 4天100万考生弃考

据《印度时报》2月10日报道,印度北方邦举办年度学业测验。但在过去的4天内,已有100万考生弃考。

原因是:严打作弊!

据报道,去年弃考的人数为50万,是今年的一半。今年考试大约660万考生注册,考试在2月6日开始。4天内,已有超过15%,约100万的考生弃考。

报道称,由于考试会持续1个月,弃考比例还会上升。其中,英语和数学的弃考率最高。

相关负责人告诉《印度时报》,政府今年严打作弊可能是弃考人数上升的主要原因。包括装摄像头、部署特遣队、个人检查等手段,都让作弊者产生恐惧。



2月11日,在马德里首都瓦莱塔,一名男孩在狂欢节巡游队伍中打鼓。本届马德里狂欢节持续至2月13日。

我国近五年新设 企业约2161万家

国家工商总局的最新数据显示,最近五年,我国新设市场主体7292.9万家,新设企业2160.9万家。大众创业、万众创新热潮涌动,有力支撑了就业和创新发展。

目前,我国“众创空间”已超过4200家,服务企业数量超过12万家,融资超过55亿元。“双投”规模日益壮大,国家新兴产业创业投资引导基金总规模已经超过760亿元。创新创业主体,特别是领军企业、高校院所、创投机构和广大创客群体热情高涨。

内蒙古发现约 4000年前夏家店 下层文化时期文字

日前,由内蒙古自治区文物考古研究所和吉林大学边疆考古研究中心组成的联合考古队,对赤峰市高家台子遗址进行抢救性考古发掘时,发现约4000年前夏家店下层文化时期文字。

位于赤峰市元宝山区的高家台子遗址总面积1万余平方米,时代属夏家店下层文化早期,时间约在公元前2070年——公元前1600年之间。遗址发现房址、灰坑、灰沟、墓葬,出土遗物主要有陶器、石器、骨蚌器、动物骨骼等。

经权威专家鉴定,陶器上的文字属记事文字,推测与当时的祭祀活动有关。陶文与甲骨文、金文一样具有能长期保存的特点。

据介绍,高家台子遗址发现的陶文较成熟,笔画流畅,推测为祭祀用语,与商代甲骨文应有密切的传承关系,为探寻中国古代文字的产生发展及甲骨文的起源等提供了新的依据。

3D打印技术在 国内商运核电站 首次工程应用

中广核集团2月11日宣布,采用金属3D打印技术研发制造的压缩空气生产系统制冷机端盖,在我国大陆首个百万千瓦级大型商业核电站——大亚湾核电站实现工程示范应用。这是3D打印技术首次成功应用于国内商运核电站,标志着3D打印技术在核电领域实现了从理论跨越、技术分析向工程应用的重大跨越。

中广核运营公司副总经理秦余新介绍,该公司2016年起牵头开展“3D打印技术在核电站备件及零部件制造、维修过程中的关键技术研究”,以EAM235合金为原材料,利用电熔增材制造这一3D打印领域先进的制造技术,成功解决了该型号制冷机端盖因国外厂家设备改型、备件无法供货的难题。

秦余新预计,将3D打印新兴制造技术应用于核电站备件及零部件制造和修复,对未来核电设备的设计、研发、制造、修复,以及备件保障和库存管理,都将带来革命性的改变。

春运前10天全国发送旅客7.32亿人次

从交通运输部传出消息,截至2月10日,今年春运前10日(2月1日-10日),全国铁路、道路、水路、民航共累计发送旅客7.32亿人次,比去年同期下降3.31%。其中铁路发送旅客8928.5万人次,增长0.45%;道路发送旅客6.18亿人次,下降4.11%;水路发送旅客891.0万人次,下降4.33%;民航发送旅客1601.91万人次,增长9.78%。

数据显示,今年春运客流总体呈下降趋势,调查发现主要有几方面原因:一是今年春节与往年相比较晚,大专院校已集中于1月底放假,春运前学生流返乡



2月11日,人们在贵州省凯里市下司古镇舞龙舞狮。春节临近,各地节日氛围渐浓。

花莲地震人员搜救暂告结束 包括9名大陆游客共17人遇难

在经过106个小时的搜寻后,2月11日上午,台湾花莲地震最后两名失联大陆游客确认遇难,遇难大陆游客人数上升至9人,地震共造成17人遇难。

花莲县县长傅崐萁确认,综合云门翠堤大楼现场多方面证据,失联的最后两名大陆游客已经遇难。

10时许,傅崐萁说,地震已发生106个小时,所有的搜救队员依然在为将最后两位罹难者的遗体接出来而不眠不休地奋战。

但从救援现场情况看,最后两名罹难者被大梁压住,如果移动大梁会造成整个大楼崩塌,危及救援人员及遗体的完整。

他表示,11日上午,在台湾土木技师公会、花莲“地检署”以及相关专家共同鉴定后决议,由大楼顶端开始进行“剥洋葱”式逐层拆除,减轻底层压力,以便把一楼大梁移开,让遗体能够被顺利、完整地接出。

“我们得到罹难者家属同意,将正式启用大型机具拆除大楼。”

新材料产业2025年产值可望达10万亿

日前从工信部传出消息,为进一步促进我国新材料产业的发展,工信部将从今年开始继续制定和出台一系列产业促进政策和措施。其中包括,编制实施2018年新材料产业折子工程,设立中国制造2025产业发展基金,制定支持新材料产业推广应用相关政策,启动实施“重点新材料研发及应用”重大工程。

此外,工信部还将围绕优化新材料产业发展环境“做文章”,将加快新材料生产应用示范平台、测试评价平台、资源共享平台、新材料制造业创新中心等建设;健全产业体系,完善和发挥产业专家咨询委作用,为新材料产业发展提供决策支撑;进一步深化军民融合,推进军工主干材料体系建设,促进新材料在军民领域双向转移转化。

经过各方努力,我国新材料产业总产值由2012年的1万亿元增加到2016年的2.65万亿元,年均增速27.6%。在部分先进基础材料、关键战略材料、前沿新材料等领域,我国还实现了与国际先进水平“并跑”甚至“领跑”。例如,在关键战略材料方面,中芯国际前七大耗材中六类材料实现国产采购;南山集团铝合金厚板通过波音公司认证并签订供货合同;中船重工兆瓦级稀土永磁电机体积比传统电机减少

50%、重量减轻40%;世界首座具有第四代核电特征的高温气冷堆核电站关键装备材料国产化率超过85%;液态金属在3D打印、柔性智能机器、血管机器人等领域实现初步应用等。

工信部介绍,目前我国新材料产业发展势头良好,在产业政策的促进下,将保持良好的增长势头,预计到2025年产业总产值将达到10万亿元,并保持年均增长20%;到2035年,我国新材料产业总体实力将跃居全球前列,新材料产业发展体系基本建成,并能为本世纪中叶实现制造强国提供基础支持。