

第十七届中国北京国际科技产业博览会开幕

本报北京5月13日电(通讯员陈雅 记者董城)13日下午,第十七届中国北京国际科技产业博览会在全国政协礼堂开幕,并举行主题报告会。全国政协副主席、科技部副部长、科博会组委会主席万钢出席。

据介绍,本届科博会围绕“创新驱动、融合发展”主题,汇聚国内外众多企业、科研机构参与。一系列最新科技成果以及前沿思想理念,将促进科技与产业发展、民生改善、城市管理的深度融合,提升高新技术产业发展水平。

北京市市长王安顺代表组委会致辞时表示,当前北京已进入转型发展的关键阶段,将着力强化全国科技创新中心的功能定位,深入实施创新驱动战略,充分发挥科技的支撑引领作用,加快构建“高精尖”的产业体系,形成高端引领、创新驱动、绿色低碳的产业发展模式,不断提升城市可持续发展水平。

主题报告会上,联合国副秘书长兼亚洲及太平洋经济社会委员会执行秘书沙

姆沙德·阿赫塔尔,国家海洋局局长刘赐贵,中国科学院院士、自然地理和景观生态学家傅伯杰分别发表主旨演讲。

据了解,本届科博会不仅设有5.5万平方米的展览会,还将开辟7场专题论坛、12场推介交易活动。从14日开始,将有2000多家国内外高新技术企业、高校科研院所和全国高新技术产业园区、经济开发园区参展,集中展示近年国家实施创新驱动战略的新成就,突出展现科技创新与经济社会发展深度融合的最新进展,重点推出一批重点领域和战略性新兴产业的自主创新核心技术,以及科技与生活相融合的创新成果。

科博会期间,数十位国际组织负责人、国内外知名专家学者、企业家,将就金融改革与实体经济、互联网金融、水资源保护与循环利用、协同创新与产城融合、智慧城市、科技与文化融合、网络教育等热点问题发表演讲,全国30多个省市区近千余个科技和产业发展重点项目面向全球招商推介,寻求合作。

大学生创业引领计划将启动

本报北京5月13日电(记者邓晖)国务院办公厅日前下发《关于做好2014年全国普通高等学校就业创业工作的通知》,提出将于2014年至2017年,在全国范围内实施大学生创业引领计划,通过提供创业服务、落实创业扶持政策、开展创业教育等,帮扶更多高校毕业生自主创业,逐步提高高校毕业生创业比例。

就业方向上,通知强调,各地要结合产业转型升级着力发展研发设计、现代物流、融资租赁、检验检测等对高校毕业生需求比较集中的生产性服务业,不断提高

服务业从业人员比重;充分挖掘教育、社会保障、医疗卫生、社会工作、文化体育及残疾人服务、农技推广等基层公共管理和公共服务领域的就业潜力,鼓励高校毕业生到城乡基层就业。同时通过给予社保补贴、财政贴息等方式鼓励小微企业吸纳高校毕业生就业。

此外,记者了解到,根据教育部13日发布的《关于做好2014年普通高校毕业生就业工作通知》,有关部门和机构将“加强对招生管理制度完备性、合规性和廉洁性的监督检查,确保把招生权力关进制度的笼子”。

《神奇科学》引导孩子阅读从微到深

本报北京5月13日电(记者金振蓉)一套《神奇科学》,100个动手的简单科学实验,有图解,扫一扫每个实验的二维码,微视就出来了。从微阅读、微视,再到深阅读、深思考,引导孩子们探索科学。日前,这套由北京出版集团出版的科普图书对此进行了大胆尝试。

此书主编之一,科普作家赵致真认为,让青少年对那些有悖直觉经验的科学

现象,从惊讶到思考,进而增长见闻,开阔视野,活跃思想,是十分重要的科学教育过程。

《神奇科学》以北京科技视频网和武汉电视台“科技之光”联合拍摄的100集同名微视频科普系列片为基础,配以图文、介绍科学小实验的实验步骤、操作技巧等,并着重讲解了科学实验背后的科学道理。

“科学隧道3.0”展开幕

本报北京5月13日电(记者齐芳)纳米材料有什么用?宇宙里藏着什么奥秘?人类的大脑是如何工作的?……这些问题,或许都可以在13日下午中国科技馆开幕的“科学隧道3.0”里找到答案。

“科学隧道”由德国马普学会于2000年推出,迄今为止,已在四大洲18个国家的31个城市展出,吸引了900多万名参观者。此次“科学隧道3.0”由中国科学院、中国科学技术协会、德国马

普学会共同主办,将持续到6月23日。展览分为宇宙、物质、生命等八大主题,聚焦科学前沿、预测发展趋势、展望未来发展趋势。

中国科学院以“小梦想,大变革——纳米科技在中国”为主题,参与“科学隧道3.0”展览。该主题展览依托“纳米先导专项”成果,以图文、多媒体、互动模型为表现形式,系统介绍纳米的概念和相关科研成果。

“蛟龙”将开展深海矿产资源调查

本报北京5月13日电 记者袁于飞日前从国家海洋局获悉,今年“蛟龙”号将组织开展两次试验性应用航次。第一航段将于6月下旬出发,前往西北太平洋的中国富钴结壳勘探合同区进行为期40天的探测;11月下旬,“蛟龙”号还将前往西南印度洋,对中国另一个海底勘探合同区进行为期120天的海底热液勘探。两个航次将有10名到15名科学家乘坐“蛟龙”号进入深海,开展矿产资源和海洋生物调查研究。

国家深海基地管理中心主任刘峰介绍,“蛟龙”号未来的母港——国家深海基地正在加快建设,目前已完成总工程量的40%,整体工程将于今年年底全部竣工。在深海基地加快建设的同时,“蛟龙”号新母船也已进入到可行性报告论证阶段。另外,我国4500米级载人潜水器关键技术研究项目也被列入“863”计划,将重点攻克载人潜水器球壳国产化、耐压浮力材料国产化等技术难题。

国内最大燃气机组将投产运行

本报天津5月13日电(记者陈建强 通讯员张杨、韩磊)目前国内最大的燃气机组13日在天津陈塘庄热电厂完成并网前的电气试验,即将投产。

正在大力推进“煤改气”工程的陈塘庄热电厂年内将陆续建成两套900兆瓦级规模燃气联合循环热电联产机组。这

是天津建设的首个燃气热电项目,使用目前国内规模最大的燃气机组。该项目采用高效、环保的F级燃气—蒸汽联合循环技术,二氧化碳排放量仅为同等规模燃煤机组的42%,每年可节约标煤420万吨,减排二氧化硫、氮氧化物、粉尘等大气污染物9000余吨,节水2000万吨。

《中国教育发展报告(2014)》发布,报告中指出——

高校毕业生就业其实没那么悲观

本报北京5月13日电(记者靳晓燕 通讯员葛向阳)13日,由21世纪教育研究院、社会科学文献出版社联合主办的“深化教育领域改革研讨暨《中国教育发展报告(2014)》(以下简称《教育蓝皮书》)新闻发布会”在北京举行。与会专家总结了2013年中国教育发展的现状和面临的挑战,分析了中国深化教育改革进程中的热点和难点问题,展望了2014年中国教育发展形势。

高校毕业生初次就业率71.9%

2013年对于高校毕业生来说是一个“特殊的年份”,21世纪教育研究院发布的2014年《教育蓝皮书》指出,高校毕业生就业现实并没有人们想象中那样悲观。

《教育蓝皮书》指出,据北京大学教育经济研究所2013年6月对21个省份30所高校的问卷调查,高校毕业生毕业时初次就业率为71.9%。从学历层次比较来看,初次就业率呈现两头高中间低的特点:专科生为79.7%,本科生为67.4%,硕士生与博士生均为86.2%。从学校类型来看,高职高专院校初次就业率最高,为78.1%;其次是“211”(包括“985”)重点大学,为75.5%;普通本科院校排第三,为75.4%;独立学院和民办高校最低,为44.3%。从性别来看,男性初次就业率显著高于女性,男性初次就业率(77.3%)高出女性(65.9%)11.4个百分点,性别差距主要体现在“已确定单位”和“自主创业”两项上,男性分别高出9.8和1.3个百分点。

2013年高校毕业生月均薪平均为3378元。其特点显示为:第一,学历越高薪酬越高,其中专科生为2285元,本科生为3278元,硕士生为5461元,博士生为8800元,各层次的高等

教育收益率都很高。第二,男性收入高于女性,原因主要是所从事的职业和学历等因素的不同,在某些情况下,也存在一定程度上的性别歧视。第三,学校层次高并不能够直接带来高收入,《教育蓝皮书》中指出,“211”重点高校毕业生平均起薪为3157元,一般本科院校为3793元,高职院校为3291元,民办高校和独立学院为2610元。第四,就业地区之间的毕业生起薪呈现中部低、两头高的特点,最高和最低收入之比为1.88倍;其中,京津沪为5419元,东部地区为3148元,中部地区为2882元,西部地区为3167元。此外,在不同就业地点、工作单位性质、行业之间均存在着毕业生起薪的差异。

高职部分专业重置率较高

我国高考适龄人口已呈下降态势,并将于未来十年继续下滑,从高校招生实际报名人数来看也与此趋势相吻合。2014年《教育蓝皮书》中指出,在这种情况下,高校招生数并未有明显下降,而是仍然保持平稳增长,但高职招生规模下降,本科与专科招生之比由2011年的52:48调整为2012年的54:46。

《教育蓝皮书》指出,高校招生的增量主要由一般本科院校承担,专科招生规模下降;2012年,全国普通本专科招生数达到688.8万人,比上年增长7.3万人,增长1.1%,增幅比上年回落1.9个百分点;“985”院校普通本专科招生19.6万人,招生数量与上年基本持平;“211”院校招生56.1万人,比上年略有增长(1.3%);一般本科院校招生370.5万人,比上年增长11.2万人,增长了3.1%;高职(专科)院校招生255.0万人,比上年减少2.9万人(1.1%)。

《教育蓝皮书》指出,公民办高职在校生数、招生数全部开始下滑,其中

在校生数公办下降幅度大于民办,招生数民办下滑速度高于公办。2009年至2011年,全国高职在校生数减少了59558人(-0.62%)。其中,公办高职在校生数下降了53440人(-0.68%),民办高职在校生数下降了6118人(-0.33%),公办高职在校生的下降幅度是民办高职在校生的2倍。在此期间,全国高职招生数下降了22273人(-0.71%),其中公办高职增加了12847人(0.51%),民办高职减少了35120人(-5.51%)。19大类专业中,有14类开始下降。其中电子信息类(-73619)、文化教育类(-33541)、制造类(-14237)下降的绝对数都超过1万人;只有土建类(85371)、医药卫生类(51312)和交通运输类(18800)增长超过1万人。

从学科专业的角度来看,在公办与民办的招生专业比较上,出现了一些值得注意的倾向。公办高职院校在财经类和医药卫生类专业上竞争力强,民办高职在水利类、材料与能源类、资源开发与测绘类、土建类专业方面,增长幅度远高于公办高职。

此外,《教育蓝皮书》还指出,高职专业重置率较高。财经类、电子信息类、文化教育类等重置率在60%~80%。2011年,全国高职院校中开设专业重合最多的分别是财经类、电子信息类、文化教育类和制造类;开设专业最少重合的分别是公安类、水利类环保类。近年来,学校新设专业最多的主要集中在交通运输类、土建类、旅游类和艺术设计传媒类,分别达85所、70所、55所和51所。开设法律类、文化教育类、电子信息类和公共事业类专业的学校不断减少,分别减少了89所、49所、37所和16所。《教育蓝皮书》建议,与市场需求和就业相结合,高职院校需及时对学科专业设置进行相应的调整。



乡村学生的“小世界杯”

5月13日,由中国青少年发展基金会主办,斯凯孚(中国)有限公司冠名赞助的“2014斯凯孚(SKF)·与世界有约”希望工程青少年足球邀请赛在北京体育大学拉开帷幕。今年参赛的10支乡村小学足球队分别来自湖北、安徽、四川等地。冠军球队将前往瑞典参加享有“小世界杯”美誉的“哥德堡杯”青少年足球锦标赛。

上图:四川队和安徽队的小球员正在比赛。左图:安徽队两名小球员在庆祝进球。

本报记者 陈茵蓓

(上接1版)

建所近十年来,中国科学院宁波材料所云集了800余名科研人员,有16项重大科研成果成功实现转移转化,与300余家企业开展了合作,通过集成创新、成果转移、技术服务,帮助企业新增产值50多亿元,还为一些企业打开了市场前景达十亿元、百亿元乃至千亿元级的新产业大门。

记者了解到,宁波人的目标是将宁波打造成为“研发之城”。

强力推进科技成果落地转化

宁波支持创新的政策已初步形成

并发挥了很好的政策效应。据介绍,该市当前的重点工作是加快推动科技成果转化,着力打通科技成果转化“最后一公里”,下一步要完成产业创新驱动发展的政策体系。

“开放合作”是宁波创新驱动发展的亮点和特色。宁波加快促进技术与资本的对接,产学研创新对接与合作机制进一步完善。

“石墨烯新材料以前只停留在实验室里,我们将破解其规模化制备的国际难题。”中科院宁波材料所研究员刘和平信心满满。他们的团队经过3年科技攻关,打破了石墨烯低成本规模化制

备的全球难题。

围绕石墨烯规模化制备和产业化,宁波设立了每年安排3000万元、3年内共9000万元的“石墨烯产业化应用开发”专项资金,用于支持石墨烯产业化应用开发实施单位在技术创新、产品研发和试制推广等各项应用,推动石墨烯全产业链规模化、高端化、集群化发展,示范引领传统产业转型升级。去年年底,在宁波市政府和相关企业的推动下,首条石墨烯规模化生产线将在宁波慈东滨海新区建成投产,第一期年产300吨、第二期年产1000吨。

华南地区将迎来新一轮降雨

本报北京5月13日电(记者杨舒)国家气候中心气候监测室研究员柳艳菊13日向记者表示,预计未来几日,华南地区将迎来新一轮降雨。她提醒相关地区要做好预警预报,注意防范强降雨可能引发的城市内涝、山洪、滑坡、泥石流等灾害。

5月以来,我国南方地区出现强降雨天气,其中广东中东部、深圳局地降水达300~441毫米。记者从国家气候中心了解到,5月1日至11日,我国华南地区平均累计降雨量为109.3毫米,较常年同期(75.5毫米)偏多45%。

柳艳菊在分析暴雨成因时认为,一方面,在印度洋斯里兰卡附近有明显低涡发展,并向北、向东移动,造成其东南侧的西南风携带大量的水汽向我国华南一带输送;另一方面,由于西太平洋副热带高压较常年同期明显偏强,面积偏大,西伸脊点显著偏西,因而华南地区也受副高西北侧西南气流的影响。在上述两支暖湿气流共同作用下,华南地区水汽条件较为充沛。与此同时,自中高纬地区南下的冷空气较为活跃,冷暖空气极易在华南地区交汇,造成强降雨的发生。

学术界纪念板块构造理论进入我国45周年

本报北京5月13日电(记者胡其峰)为纪念板块构造理论进入我国45周年和老一辈杰出地质学家李春昱诞辰110周年,主题为“板块构造理论与中国大地构造”的学术研讨会日前在京举行。

板块构造理论问世于20世纪60年代后期,进入我国则是在70年代初期。在其后的45年中,中国地质界逐渐接受板块构造理论,并把其创造性地应用于中国大地构造研究,获得了一大批重要科研成果,造就了众多杰出地质学家。

我首台矿用潜水机器人研制成功

本报讯(通讯员冯伟 记者耿建扩)近日,国内首台矿用潜水机器人在位于河北唐山开诚集团的我国首个矿用机器人工程实验室研制成功。该机器人主要应用于矿山水灾救援、水下目标侦查等领域,它体积小,结构紧凑,能在水中任意深度航行,可采集水中和水面的影像并实时传输回防爆计算机。目前,该产品已完成了样机组装及工业性能试验,正在申请国家安全标志证。

天津大学成立国际工程师学院

本报天津5月13日电(记者陈建强 通讯员朱宝琳)13日,由天津大学与法国尼斯索菲亚综合理工学院合作创建的国际工程师学院成立。该学院将借鉴法国工程师培养模式,探索符合中国国情的工程教育改革之路。

国际工程师学院将在今年9月份正式开学,设有电子与信息系统、土木工程、生物工程、计算机科学4个专业,课程由中、法教师使用中、英两种语言讲授。

陕西临渭 调处中心促医患关系和谐

本报讯(记者詹媛)一年接待咨询、化解调处医患纠纷76起,全区未出现一起医患纠纷信访问题。记者日前了解到,陕西省渭南市临渭区通过成立医患纠纷调处中心,有力促进了和谐医患关系的构建。临渭区医患纠纷调处中心主任郝润英介绍,中心是集人民调解、行政调解、司法调解于一体的新型第三方社会中介组织,实行“免费咨询、免费受理、免费调解”的“三免费服务”。

新疆首场大学生京剧会演举行

本报石河子5月13日电(记者王慧 通讯员周小斌、赵永志)新疆首场大学生京剧专场会演12日晚在石河子大学举行,近千名戏剧爱好者前来观看,好评如潮。

当晚,石河子大学戏迷票友协会的票友们倾情演绎了京剧《枪花》《贵妃醉酒》《智斗》《今日欢庆功德》等10多个经典选段。迷人的唱腔、五彩的花脸,还有那铿锵的锣鼓声,让在场戏迷不时爆发出阵阵掌声。

石河子大学戏迷票友协会由在校学生自发组织,于2012年9月正式成立,是新疆高校首个戏曲类学生社团。