

国务院发出加快机构职能转变动员令

李克强强调 简政放权 转变职能 创新管理 激发市场创造活力和发展内生动力 张高丽等出席

新华社北京5月13日电(记者周英峰)国务院13日上午召开全国电视电话会议,动员部署国务院机构职能转变工作。中共中央政治局常委、国务院总理李克强发表讲话。他强调,要贯彻落实党的十八届二中全会和国务院第一次全体会议精神,处理好政府与市场、政府与社会的关系,把该放的权力放掉,把该管的事管好,激发市场主体创造活力,增强经济发展内生动力,把政府工作重点转到创造良好发展环境、提供优质公共服务、维护社会公平正义上来。

中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽主持会议。国务院副总理刘延东、汪洋、马凯,国务委员杨晶、常万全、郭声琨、王勇出席会议。

李克强指出,转变政府职能,是在当前形势下稳增长、控通胀、防风险,保持经济持续健康发展的迫切需要和重大举措,也是经济社会发展到这一阶段的客观要求。新一届政府成立一个多月来,两次召开国务院常务会议,取消和下放了133项行政审批事项。开弓没有回头箭,下一步还要继续推进,以更大的勇气和智慧,坚决

打好这场攻坚战。

李克强强调,行政审批制度改革是转变政府职能的突破口,是释放改革红利、打造中国经济升级版的一招,今年要开好头。一要以简政放权稳增长。市场主体是社会财富的创造者,是经济发展内生动力和活力的源泉。要发挥市场配置资源的基础性作用,进一步打开转变政府职能这扇大门,激发市场主体创造活力和创造力,这是不花钱能办事、少花钱多办事的“良方”。

(下转第三版)

我读专业我做主

——中国科大本科生百分之百实现自主选择专业的调查

本报记者 吴长锋 本报通讯员 杨保国

5月10日,中国科学技术大学启动今年全校专业选择及中期分流工作。根据学校有关规定,该校本科在校期间有三次自主选择专业的机会,学校百分之百满足学生选择专业的需求,这在国内外高校中开了先河。

学生选择专业是不是真的没有门槛?会不会造成“冷热”严重失衡?科技日报记者走进该校进行调查。

三次选择机会,直至找到“真爱”

对化学一直兴趣浓厚的周丹同学,由于高考分数限制,2009年被录取到中国科大地球和空间科学学院。大一下学期,她去听化

学课张祖德老师的《无机化学》课,感觉很好。于是,她与学院教学秘书商量,不学原专业的课程,改修化学学院的相关课程,学院同意了她的申请。大一结束后,周丹顺利转到化学系,学习成绩持续上升,并发表了一篇国际学术论文,另有一篇目前在投。她还作为中国科大“混队”成员,在2011年国际遗传工程机器大赛亚洲区预选赛中获得金奖。周丹不久将赴美国加州理工学院攻读化学博士学位。

让周丹获益的这项以学生兴趣为导向、自主选择专业的举措,源于上世纪八十年代该校少年班实施的一项教学改革举措,从2002级本科生开始在全校普及。学生在期

间有三次自主选专业的机会:入学一年后,根据自己的兴趣在全校范围内选择学院或学科;大二结束后可在学院或学科内选择专业;三年级后还可以进行专业调整或按个性化修课计划学习。

“创新型人才的培养,很重要的是呵护、引导、提升学生的兴趣、爱好、好奇心和求知欲,让学生自主选择专业是国际一流名校的通行做法。”中国科大副校长陈初升解释。但在我国,很多学生由于高考填报志愿对学校、专业不太了解,或受家长、社会的影响,不能恰当地填报志愿,所以很有必要在大学期间帮助他们逐步发现自己的兴趣和潜能,给他们机会重新选择最适合的专业。“这件事看似小事,但对

学生今后的学习和未来发展很重要,也是拔尖人才培养的内在要求。”

2012年以前,每年春季学期该校各院系根据教学资源情况,向教务处申报能够接收转入学生的数量,教务处汇总后在网上公布,学生自由申请。各学院根据学生一年的成绩,综合考虑遴选录取,有的院系要进行面试。绝大多数同学都能如愿,但也有极少数同学因成绩等原因,不能选到“最爱”。

从2012年开始,该校规定,对申请转专业未被接收的学生,可以在学籍不变的情况下,由学业指导专家为其制定个性化培养方案,学生修读完认定课程、达到要求,即按该专业毕业,不受学生原学籍所在学科或专业限制,从

而百分之百地满足了学生自主选择专业的需求。“经过一年的试运行,很顺利,效果也很好。”中国科大教务处处长蒋一一说。

这些举措极大地激发了学生的学习热情。以数学科学学院为例,每年转入数学院的学生约占该院学生数的15%,大多数成绩优秀:2008级第1名的曲思萌同学是从工程学院转来的,现在美国普渡大学深造;2009级李昂同学是化学院转来的,最近获得被誉为该校一等奖学金的“郭沫若奖学金”,即将赴美国威斯康星大学麦迪逊分校攻读数学博士学位;2010级前10名中,有4人是从其他学院转过来的。

谁是“真爱”? 学校为理性选择导航

自主选择,也会有迷惘。如何帮助学生找到“真爱”?

以前,每到大一、大二下学期快结束的时候,中国科大各院系纷纷以专题报告等形式向学生介绍专业。2011年实行三学期制后,各院系利用夏季学期,开设专业宣讲类课程,集中进行专业介绍,并组织感兴趣的同学深入实验室和科研项目实地考察。

(下转第三版)

时政简报

□ 习近平会见莫桑比克总统格布扎时强调,中非要携手为共同实现发展振兴而团结奋斗

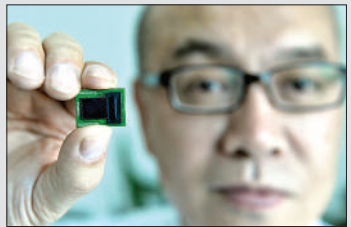
□ 习近平会见红十字国际委员会主席莫雷尔

□ 李克强将对印度、巴基斯坦、瑞士、德国进行正式访问

□ 俞正声会见香港中华总商会访京团

□ 俞正声会见俄罗斯总统全权代表(均据新华社)

穿戴式计算机:未来消费新时尚



季华夏是英国伯明翰大学博士,国家“千人计划”首批入选者,担任云南北方奥雷德光电科技股份有限公司技术总监。近几年来,奥雷德公司研制出达到国际先进水平的0.5英寸800×600主动式OLED微型显示器。成功研制出我国第一款穿戴式计算机电子消费产品eye-book计算机,其形同眼镜,戴在头上即可享受影音播放、网页浏览等计算机主要功能。

上图 季华夏在展示OLED微型显示器(5月9日摄)。

下图 一名青年男子在体验穿戴式计算机eye-book(5月9日摄)。

新华社记者 蔺以光摄

5月19日:全国举办科技活动周

1600余项重点活动贴近公众需求和百姓生活

科技日报北京5月13日电(记者陈磊 韩文雷)今天,记者从科技活动周组委会办公室获悉,以“科技创新 美好生活”为主题的2013年全国科技活动周将于5月19日至25日举办,全国范围内同步开展一系列群众性科技活动。

据科技部政策法规司副司长崔立新介绍,今年科技活动周期间,组委会将举办北京大型科普博览、网络科技周、科技列车湘西行、流动科技馆进基层、青少年“未来工程师”竞赛、科研机构和社会开放、万名科学使者进校园(社区)、全国优秀科普作品推介、媒体科普传播专题活动、中国海宁·长三角科

技博览会十项重大示范活动。同时,各部门和各省(市、区)还将突出区域特色和行业优势,举办形式多样的科普活动,如中国科学院开展第九届“公众科学日”、国土资源部举办海洋科普专题展、中国科协组织48个全国学会开展59项科普活动、卫生与人口计生委在百度平台举办网络权威医学科普活动、北京市举办科普电影周和科普旅游季、上海市开展科普艺术展演、重庆举办数字科技周等。据不完全统计,各地各部门将组织1600余项重点活动。相关安排和动态信息可在中国科普网(<http://www.kepu.gov.cn>)的网络科技周专栏进行浏览查询。

北京市科委副主任朱世龙介绍,5月19日上午,全国科技活动周暨北京大型科普博览将在全国农业展览馆新馆启动。展览以“科普星光大道”为展示主线,推出了科技让国家更富强、科技让生活更美好、科技让城市更美丽、高端实验室走进科技周、未来之星、科普环球行、科普影院、科普商店与一星期科普邮局等板块内容,重点展示450余项科技成果和科普项目,展览面积约13000平方米。

科技活动周是经国务院批准在每年5月第三周举办的大规模群众性科技活动,自2001年以来已经连续成功举办12次,参与公众累计超过7亿人次。

科技活动周组委会办公室和本报共同主办

“网络科技周”正式上线开通

科技日报北京5月13日电(记者朱丽 王冠 王飞)今天,中国科普网改版升级暨2013年“网络科技周”正式上线开通。记者从科技部获悉,今年全国科技活动周首次采用现场活动与网上展示同步进行的方式,实现线上线下互动,进一步增强活动周的针对性、趣味性和互动性,吸引公众特别是广大网民积极参与,探索建立持续发挥科技活动周作用的有效形式和长效机制。科技部党组成员、科技日报社社

长王志学出席开通仪式。

2013年全国科技活动周依托中国科普网,推出“网络科技周”,采用新颖活泼的界面设计,充分运用多种网络展示手段,及时、动态、直观地呈现科技活动周丰富多彩的内容。科技活动周结束之后,网站将继续开展“网上科技博览”等科普活动。

科技部政策法规司副司长崔立新表示,通过举办“网络科技周”,利用其多媒体、多渠

道、多角度的活潑展示手段和互动性强的特点,扩大科技活动周的受众面和影响力,同时也将打破时间和空间限制,搭建常态化的科普展示和资源平台,努力打造永不落幕的科技活动周。

“网络科技周”由科技活动周组委会办公室和科技日报社共同主办,公众可通过中国科普网(www.kepu.gov.cn)访问浏览并参加活动。

超级稻实战大面积亩产1000公斤 智能稻“Y两优900”助袁隆平攻关

科技日报讯(记者俞慧友)我国超级杂交稻大面积亩产1000公斤攻关进入实战。5月11日,湖南省隆回县羊古坳乡牛形村,108名稻农在田间插秧超级杂交稻Y两优900,将对亩产1000公斤展开攻关。在查看了秧苗生态特征后,栽培专家、湖南省水稻研究所副所长张玉独告诉记者,如果后期稻田管理到位,气候不出现异常,冲刺亩产1000公斤有较高胜算。

据了解,羊古坳乡今年共设立2个超级杂交稻第四期攻关示范片。今年入选攻关的品种多为超级杂交稻家族的新生一代,包括

Y两优900、湘两优2号、N两优2号等。位于牛形村的攻关示范点由中国工程院院士袁隆平担任技术总顾问。

袁隆平超级杂交稻攻关团队的中青年专家邓启云介绍说,第四期超级杂交稻攻关品种Y两优900,是由国家杂交水稻工程技术研究中心与创世纪转基因技术有限公司成功“配对”并选育出的新一代超级杂交稻组合,为非转基因品种,它与实现第二期超级杂交稻亩产900公斤的智能稻Y两优2号属同门“兄弟”,母本同为超级杂交稻骨干不育系Y58S,

父本为创世纪转基因技术有限公司通过籼粳杂交选育出的感光型强优恢系R900。该品种于去年在湖北随州均川镇连片种植20亩,经随州市农业局现场测产验收,平均亩产达1048公斤。

邓启云告诉记者,Y两优900拥有四大核心竞争力:全株理想株型、动态理想株型、亚种间杂种优势、理想光周期效应。从外形看,品种体型颇为敦实,在幼苗期能迅速增加有效分蘖,青春期则自动关闭无效分蘖阀门,呈现鲜有的智能调节特征;在全生育期呈现出动态理想株型;孕穗期,茎秆自行增粗;进入成熟期,下部叶片仍可通过光合作用延缓衰老,以撑起史上最多籽的稻穗。去年,该品种在湖北随州均川镇连片种植验收结果显示,Y两优900每穗平均粒数达304粒,比Y两优2号高出约30%。

不到8个小时的时间,他已经跑遍了病人所有的接触点。随后,他亲自在电脑前起草调查情况报告,对报告中的每一个数据、每一句话都反复推敲。4月2日,待中国疾控中心人感染H7N9禽流感确诊报告出来时,该患者所有的53名密切接触者已全部排查到位,相关措施也落实到位。宿迁科学、快速、高效的工作受到了省中心的高度评价。科学的防控,使得宿迁市尚未出现第二例人感染H7N9禽流感病例。

2003年春天,整个中国逐渐被一种恐慌笼罩着,“非典”来势凶猛,因为这种病传染快,一时无法弄清传染来源,没有救治方案,病死率高,短时间内夺去了很多人的生命,死亡病人中1/3为一线医护人员。

随着疫情肆虐,返乡务工人员增加,原本平静的宿迁也面临着疫情暴发的危险。作为宿迁预防医学专家,更作为一名共产党员,沈谨知道自己责无旁贷。

(下转第三版)

103本日记见证30年防疫人生

——记“最美基层干部”、江苏省宿迁市疾控中心副主任沈谨

本报记者 张晔

呈HIV抗体阳性,也就是说可能携带艾滋病病毒。在这最关键的时候,孕妇认为检测不准,没跟医生报告就不知踪影了。为了对那名孕妇、未出生的孩子还有直接接触她的医护人员负责,沈谨一边指示复检一边想方设法寻找失踪的孕妇。

寻找的结果一时还无法预料。沈谨默默地拿出日记本,写下了这桩未了的突发事件的最新进展。记者注意到,这厚厚的日记本上标注着“103”。沈谨告诉记者,这样的工作日记他记了整整30年,一天不落。

今年3月下旬,上海发生人感染H7N9病例。3月31日上午10点,一阵急促的电话铃声拉响了警报:江苏省疾控中心紧急通知要求调查在南京某医院住院的沭阳县某乡镇一例重症肺炎病例!

高度的职业敏感性让沈谨意识到事情的重要性,他立即带领专业人员赶赴沭阳。人还没到,调查方案已在车上出炉。

中午12点,到达沭阳县后,沈谨马上开会部署工作,深入乡镇调查取样。到了晚上20点,

最美基层干部

“今天我们要把样品做第二次化验,如果还是呈HIV抗体阳性,那必须把病人找到,做好对病人的流行病学调查、建档、跟踪管理!”

5月的宿迁,正值凉爽的初夏,只闻花香没有蝉鸣。窗外就是一片绿油油的树木,疾控中心副主任沈谨的办公室里却气氛凝重。

就在一周前,该市一名孕妇入院后2次血检



“人工心脏”试验羊与公众见面

5月13日,由中国运载火箭技术研究院和泰达国际心血管病医院医学团队合作研制的磁液双悬臂泵与公众见面,这也是我国首个可植入的、第三代心室辅助装置。截至5月13日,植入该装置的试验羊“天久”已经在泰达医院动物实验中心健康存活61天,创造了国内植入第三代心室辅助装置的最长存活纪录。

新华社记者 张超群摄

三星开发出5G数据传输技术

科技日报首尔5月13日电(记者薛严)三星电子12日宣布,已在全球范围内最先研发出适应第五代移动通信环境(5G)的数据传输核心技术。利用该技术可在28GHz超高频段范围内以每秒1Gb的速度传送数据,其最长传送距离可达2公里。

韩国目前广泛应用的移动通信技术是4G长期演进(LTE, Long Term Evolution)技术,其数据传输速度为每秒75Mb。而在未来的第五代移动通信环境下,其数据传输速度可加快数百倍。也就是说,在5G环境下下载一部高清电影只需一秒钟。

第五代移动通信技术所采用的频段要比目前采用的频段高出很多。在高于6GHz的频段每秒传送数Gb数据的技术对于电子和移动通信企业来说始终是一个难题。而三星电子为破解这个难题,利用了64个天线单元的自适应阵列传输技术。相当于人耳的64个天线单元可以随时确认客户端的位置并交换信号。

三星电子方面表示,欧盟方面已经决定为到2020年实现5G服务商用化而投资5000万欧元,有关第五代移动通信技术的竞争已全面启动。三星电子需要在这个竞争过程中占得先机。三星电子计划到2020年实现该数据传输技术的商用化,并全面研发包括这

一技术在内的第五代移动通信核心技术。

韩国移动通信业界专家认为,随着三星电子研发出该项数据传输技术,世界各国的第五代移动通信技术研究将更加活跃,其国际标准的出台和商用化也将提速。

从2G到3G,已经让很多人感受到用手机在“信息高速”上畅行的快感;但如果最近您到过杭州等试点城市,体验过4G的话,才会知道手机上网比电脑上网更快有多爽。据说一些覆盖了4G的公交车常常因此人满为患——在公交上吹着空调看电影原来如此惬意。请注意,4G网速大概比3G高出十倍左右,而5G网速更是远远高出4G。很难想象这种比3G高出几倍的网速会带来怎样的体验。不过,5G普及后,应该有这样的提示:5G速度快,体验需谨慎。每秒1Gb,如果不小心下载到很大的应用,那么可能一眨眼工夫,您就欠费了。

三星电子方面表示,欧盟方面已经决定为到2020年实现5G服务商用化而投资5000万欧元,有关第五代移动通信技术的竞争已全面启动。三星电子需要在这个竞争过程中占得先机。三星电子计划到2020年实现该数据传输技术的商用化,并全面研发包括这

