

信息集装箱

“侨联通”打造网上侨胞之家

科技日报北京7月28日电(记者刘垠)28日,中国侨联“侨联通”APP在京开通。该平台不仅集成了主流社交APP的全部功能,还向各级侨联组织和全球华侨华人社团开放了后台的管理和接口服务...

国内首条石墨烯导电油墨生产线投产

科技日报讯(记者王建高 通讯员肖瑞)23日,国内首条石墨烯导电油墨生产线在青岛国家高新技术产业开发区的石墨烯科技创新园落成并投入使用。该条石墨烯导电油墨生产线由青岛瑞利新材料科技有限公司投资...

京津冀通关一体化实施成效明显

科技日报讯(记者陈瑜 李艳)记者24日从北京海关获悉,京津冀海关区域通关一体化改革启动一年来,三个海关共受理申报报关单量386.6万票,货值21382亿元...

2015年北京科普新媒体创意大赛启动

科技日报讯(李鹏)未来人类生活什么样?无人驾驶汽车;无人机送货;智能穿戴……日前,以“科幻想象未来生活”为主题的2015年北京科普新媒体创意大赛在京正式启动。

第六届丘成桐大学生数学竞赛北大成最大赢家

科技日报讯(记者林莉君)25日,第六届丘成桐大学生数学竞赛在京落下帷幕,北京大学的学子成为最大赢家。来自该校的吴昊摘得本届竞赛丘成桐奖...

敢在胆上舞刀剪

——追记解放军总医院专家组原组长、中国工程院院士黄志强(上)

王继荣 罗国金 董夏

时代先锋

时间定格在2015年4月24日,解放军总医院,忙碌了一生的93岁老人黄志强,终于可以长时间地休息了。黄志强是我国肝胆外科奠基人之一、中国工程院院士、解放军总医院专家组原组长。

梦想:当个好外科医生

黄志强出生于1922年,子承父业,大学入学考试时,黄志强报考了医学院校。对外科产生兴趣,是黄志强上大学三年级的时候。有次上生理实验课,老师让大家做生理学的动物实验。

大家:“谁做得最好,谁就可以成为一名好的外科医生。”轮到黄志强时,只见他做气管切开术插管动作一气呵成,娴熟的刀法、精湛的技艺,大大出乎大家的预料。林教授兴奋地拉住黄志强说:“你的实验做得不错,手法灵巧,动作规范,思维敏捷,心绪正常,游刃有余,如果你努力,将来一定可以成为一个优秀的外科医生。”

荣立二等功2次、三等功2次,2007年,中央军委给黄志强记一等功。

杂家:外科手术全能

上世纪50年代中期,黄志强已是一个非常有名望的教授,无论什么手术,他都能拿得下来。同事们常常骄傲地对外界说:“在我们这里,有一个全能的外科医生。”

黄志强用所做的手术,证明了此言一点不虛。胸科方面的心脏二尖瓣分离手术,肺部方面的全肺叶切除术,肠部方面结肠癌手术,头部的开颅手术、脑瘤手术。此外,骨科、泌尿外科、胃肠科的手术,黄志强都能做,而且还能做好。

在当时,黄志强无疑成了一个全能的外科医生。黄志强由全能走向一专多能的肝胆领域,得益于两位师长,一位是陈仁亨教授,要求他要有自己最精的、最拿得出手的东西。还告诉他肝胆方面当时还没有人专门研究,而且当地的肝胆病人又相当多,具备很好

的研究条件。

凭着丰富的外科经验、缜密的思维逻辑和大量的调查研究,黄志强于上世纪50年代末先后在国内发表了11篇论文。1973年,在西班牙巴塞罗那召开的第23届国际外科学会议上,他在国际上首先全面系统论述了肝胆管结石病,并首先提出了原发性肝胆管结石可呈肝内局限性分布,以及高位肝胆管狭窄是原发性肝胆管结石的主要病因这两个著名论断。

专家:中国“胆道外科之父”

2000年,78岁的黄志强凭借“肝胆管结石及其并发症的外科治疗与实验研究”,荣获国

家科技进步一等奖。2012年,大洋彼岸又传来好消息,90岁的黄志强院士被授予“英国爱丁堡皇家外科学院”荣誉院士称号。这是授予在国际上为外科学发展做出显著成绩及重要贡献的专家最高殊荣。

其实,黄志强最响亮的称号是——中国“胆道外科之父”——他创建了我国第一个肝胆胆外科专科,开辟了具有我国疾病特色的有关肝胆胆管结石病一整套独特有效的诊疗理论、技术和方法,让我国肝胆胆外科专业跨入世界领先行列。

肝内胆管结石病,是我国良性胆道疾病中导致死亡的最常见疾病之一。那时的医学书籍,只对西方人易患的胆囊结石有所描述,胆囊结石质地坚硬,不易破碎,结石局限于胆囊内,手术切除胆囊即可治愈。而对于中国人易患的肝内胆管结石,西方的医书并没有描述。我国又没有自己的专著,这让肝胆胆道疾病的研究和治疗成为“盲区”。

发改委:上半年高技术产业保持较快增长

科技日报北京7月28日电(记者贾婧)国家发改委28日就宏观经济形势与政策举行发布会。会上,发改委经济运行局副局长李云卿表示,上半年国民经济运行保持在一个合理的区间,下半年还会保持宏观经济政策的连续性和稳定性。

李云卿说,今年以来,随着稳增长政策措施效果的不断显现,经济运行缓中趋稳、稳中向好,除服务业比重不断提高外,实体经济运行呈现一些亮点。一是工业生产增速连续三个月回升,东部地区的支撑作用增强。上半年,规模以上工业增加值同比增长6.3%,呈加快回升的态势。

产量增速比较快。比如,工业机器人产量增长1.3倍,铁路机车增长了91%,智能电视、城市轨道交通、太阳能电池、水污染防治设备产量也实现了25%以上的增长。与之相对应,六大高耗能行业工业增加值增长6.4%,同比回落1.7个百分点。三是工业企业利润降幅收窄,制造业利润保持增长。规模以上工业企业利润降幅比一季度收窄了2个百分点。其中制造业利润增长6.1%。

环保部:上半年全国空气质量有所好转

科技日报讯(记者李禾)环境保护部27日通报了今年上半年全国环境质量状况。环保部环境监测司司长罗毅说,全国338个地级及以上城市平均超标天数比例为27.3%;与上年同期相比,京津冀、长三角、珠三角地区空气质量均有所好转;有164个城市出现过酸雨,酸雨污染状况总体有所改善。

据悉,全国338个地级及以上城市共1436个国控点开展了空气质量监测,470个城市(区、县)共1011个点位开展了酸雨监测,七大流域和西南、西北及浙闽片河流共956个国控断面(点位)开展了地表水水质监测,325个地级及以上城市开展了集中式饮用水水源地水质监测,301个近岸海域监测点位开展了海水水质监测,291个城市开展了功能区声环境质量监测。

罗毅说,在74个城市中,空气质量排前

10位城市依次是海口、拉萨、惠州、舟山、厦门、中山、珠海、深圳、昆明和福州。空气质量排后10位城市依次是保定、邢台、郑州、唐山、石家庄、衡水、济南、邯郸、沈阳和太原。

罗毅说,监测的地表水国控断面中,一类水质断面占2.7%,同比降低1.1个百分点;二类占31.2%,同比提高3.2个百分点;三类、四类分别占30.2%、18.9%,同比降低0.8、2个百分点;五类占6.7%,同比升高1.1个百分点;劣五类占10.3%,同比降低0.4个百分点。325个地级及以上城市集中式饮用水水源地取水总量为171.9亿立方米,服务人口3.26亿,达标率占97.3%;898个集中式饮用水水源地中,地表饮用水水源地558个,达标的占95.7%;地下饮用水水源地340个,达标的占87.1%。



“诚实书店”亮相南京街头

7月28日,一个无人看管的“诚实书店”亮相南京新街口大众书局门前广场。书店由4个大书架组成,陈列了1500多本图书,按定价的三折销售。书店设有店员值守,读者选好图书后,自行将购书款投入收款箱。图为人们在南京街头的“诚实书店”选购图书。新华社发(苏阳摄)

国际马铃薯中心(亚太中心)落户中国

科技日报北京7月28日电(记者刘晓军)国际马铃薯中心亚太中心(简称亚太中心)28日在北京延庆县揭牌成立。农业部副部长韩长赋在致辞中说,这个重要国际组织落户中国,标志着中国在不断扩大农业对外开放和国际合作。

薯中心签署了《东道国协议》。五年多来,农业部、北京市人民政府与国际马铃薯中心密切配合,在中央相关部委的积极支持和帮助下,科学规划,精心组织,努力推进亚太中心筹建工作。如今,兼具科学实验、行政办公和后勤保障、总建筑面积12000平方米的大楼已经在延庆初步建成,这是中国政府兑现国际承诺,向国际农业科研体系做出的新贡献,是为保障全球粮食安全推出的新思路,也是保障亚太地区薯类科学研究、

首条高温气冷堆核燃料元件生产线9月投产

科技日报讯(记者陈瑜)国家重大科技专项高温气冷堆的核燃料元件生产线9月将正式投产,生产此元件的中核北方核燃料元件有限公司(以下简称中核北方)总经理马文军近日透露,该生产线将为山东青岛高温气冷堆核电站提供首炉燃料元件和后续换料燃料元件。

提供燃料。在中核北方,记者见到了由高纯度石墨包裹的球形燃料元件,直径约6厘米,石墨球中密布约1.2万个微小的包裹燃料颗粒,每个小颗粒直径不到1毫米,有热解碳层、碳化硅等多层包裹,保护着二氧化铀核芯。中核北方高温气冷堆核燃料元件生产线负责人牛平说,这种层层包裹的技术和工艺,是实现高温气冷堆核电站有安全性的关键技术基础,可防止核燃料放射性扩散。

广西:大力发展生态经济 推进生态文明建设

科技日报南宁7月28日电(记者江东亚)28日,广西生态经济工作会议在南宁召开。会议提出,要牢固树立生态立区战略,大力发展生态经济,深入推进生态文明建设,努力把生态优势转化为发展优势,走出一条具有广西特色的产业强、百姓富、生态美的绿色转型之路。

们要开展一场全方位、系统性的绿色变革,以绿色化引领广西经济社会发展转型升级。要大力发展生态产业,大力推进生态扶贫,打造绿色城市、生态城市,扎实推进“美丽广西·生态乡村”建设活动。他要求各级领导干部强化“绿水青山就是金山银山”的理念,提高推进发展与生态共赢的意识和能力,发扬愚公移山、水滴石穿的精神,一届接一届传承好“绿色接力棒”。

17只普氏幼羚“集体死亡”疑案告破

(上接第一版)普氏原羚为什么喜欢青海湖畔?

“普氏原羚俗名滩羊,现在的生活区域仅限于青海湖环湖周边,主要是在西部、北部,共和县这一带。天俊这边比较多一些。一般栖息地分布在海拔3000多米,超过4000米的地方也有,但很少。”苏建平说。

“普氏原羚喜欢生活在比较开阔又有水源的地方,不会去山上。它们比较喜欢有隐蔽性的地方,比如在沙丘里,或者在沙地和草地的交界处。所以青海湖周边这种环境很适合它们生长。”中国科学院西北高原生物研究所副研究员叶润蓉告诉记者。叶润蓉曾于2004年参与青海省普氏原羚种群数量及栖息环境的调查工作。当时,青海湖环湖地区普氏原羚种群只有600多只。

普氏原羚比大熊猫更珍稀?

“如果就1300多只的数量而言,确实比大熊猫稀少。但是大熊猫毕竟还是属于活化石,而普氏原羚的濒危还是由于受栖息地人为因素干扰,数量锐减。”叶润蓉说。

苏建平也向记者坦陈,普氏原羚种群数量的减少主要出于两方面的原因。其一是由于普氏原羚自身对环境的适应能力比较差。其二是由于人为因素对普氏原羚形成干扰。包括近年实施的网围栏对于普氏原羚的生存影响也比较大。目前针对普氏原羚种群繁殖特点、周边人类活动等方面研究的工作比较少,普氏原羚产羔方面的数据既基础又宝贵,但是专业科研人员梦寐以求很难拿到的。也因此,这次普氏原羚幼羚死亡事件让他们倍感痛惜。“按照目前1300多只的存量,加上雌雄比例、年龄结构,今年能产下的幼羚也就几百只。这一下死17只,确实可惜。”苏建平说。

基于普氏原羚作为濒危物种的种群数量演替状况,有很多人认为,按照这种态势发展,普氏原羚很可能灭绝。为此,苏建平呼吁:“关于普氏原羚种群的研究应该扩展到一些基本的生态学问题,以及跟人为活动的关系,而不是仅仅停留在存量、分布区域这种比较基础的调查上。它的数量已经非常稀少了,如果要保护这个物种,就必须保护它的栖息地,这些工作必须深入开展。”

(科技日报西宁7月28日电)