

随实践十号卫星经历12天航天诱变育种之旅

我省小麦良种从太空返回

本报讯(记者尹江勇)4月18日下午,从内蒙古传来消息:实践十号科学实验卫星成功返回地面。在12天的太空之旅中,实践十号传回了“哺乳动物胚胎首次成功在太空发育”等一系列激动人心的科技成果。此刻,卫星上搭载的来自我省220克共计25种精选小麦种子材料,正受到全省科技工作者的热切关注:这批“太空旅行者”返回地面后将产生哪些奇异变化?它们能为我国育种事业做出怎样的贡献?

作为国家粮食生产核心区,我省极为重视良种选育工作。面对实践十号发射升空这次难得的小麦诱变育种机会,省科学院同位素研究所所长、研究员范家森积极联系、组织河南科技学院、周口市农科院、新乡市农科院、南阳市农科院、黄泛区农科所等全省十余家小麦育种单位精挑细选种子,为航天搭载准备“原料”。

实践十号是我国首颗微重力科学实验卫星,其使命是紧密围绕有关能源、农业和健康等领域国家科技战略目标,促进地面生物工程、新材料等高新技术发展和生命科学等基础研究取得突破。省科学院同位素研究所所长、研究员范家森参观了4月6日的卫星发射后,告诉记者:“与传统育种相比,航天诱变育种的最大优势是变异几率高、变异范围广、育种周期短,可在相对较短时间内,创造出优质的种质资源,是



4月18日,工作人员在回收现场展开相关工作。

新华社发

缓解农作物优质种源贫乏的有效途径之一。”

范家森进一步介绍说,省农科院的太空5号、6号小麦品种和省科学院同位素研究所培育的“富麦2008”,都是航天诱变培育的小麦新品种。“富麦2008”是一

个综合抗病能力极强的高产新品种,在封丘县试种后获得大丰收,平均亩产高达700公斤。

目前,省科学院同位素研究所正在与实践十号项目方积极联系,争取早日迎取良种返回河南,尽快开展科学研究。③8

▶▶ 新闻链接

返回舱有哪些“乘客”?

据新华社内蒙古四子王旗4月18日电 我国首颗微重力科学实验卫星——实践十号返回式卫星顺利完成12天太空飞行后,其回收舱于18日16时30分准确降落在内蒙古四子王旗预定着陆区域。

实践十号发射时搭载了19位“乘客”,但它们并不都随返回舱回到地球。

“搭载回收舱返回地球的科学样品涉及11项空间科学实验,其中9项为空间生命科学实验,2项为微重力科学实验。”实践十号卫星科学应用系统副总设计师段恩奎说。

这些载荷中包括了小鼠胚胎、蚕卵、水稻、拟南芥、果蝇、线虫等“特殊乘客”。

工作人员简单处理后打开回收舱,小鼠胚胎培养箱、植物培养箱、干细胞培养箱、生物辐射盒、物质运输箱等载荷被一一取出。

随即,11台实验载荷及样品被正式交付科学应用系统,科研人员对生物类实验样品进行了现场开箱处置。

“我们的4棵水稻和8棵拟南芥情况看上去不错,部分样品已经开花。”高等植物开花实验的负责人、中科院上海生命科学研究院研究员郑慧琼对回收的样品表示满意。

抢救古宅院

4月18日,焦作市中站区北朱村的古宅院抢救修复工地上一派繁忙景象。该村是中国传统村落,这里现存四合院民居65处,单体建筑123座,房屋409间,这些古民居院落分别建造于明、清和民国三个历史阶段,前后跨越315年。由于年代悠久,风雨侵蚀严重,一部分建筑濒临倒塌。今年3月份以来,有关部门先后拨款500多万元,开始对这些古民居进行抢救性维修。⑤3

本报记者 王天定 摄影报道

▶经过维修的古宅院。
▼建筑工人正在维修明代建筑。



两个“周六福” 哪个是“李鬼”?

知识产权案件高校开庭

本报讯(记者谢建晓)世界知识产权日前夕,4月18日上午,省高级人民法院知识产权审判庭将法庭搬进高校,在郑州科技学院报告厅巡回开庭,公开审理香港周六福珠宝国际集团有限公司(简称周六福珠宝公司)诉河南幸福万家商贸有限公司大同路店、吴志华侵犯商标权纠纷一案。因吴志华销售的珠宝首饰商品标示有“香港周六福黄金钻石首饰集团有限公司”(简称周六福黄金公司),两个“周六福”,谁是“李鬼”?

当天,郑州科技学院800多名师生旁听本案庭审。同时,省高院运用官方微信、微博、微视对庭审进行同步直播,这是省高院率先在全国范围内进行此类司法公开的大胆尝试。

本案涉及“周六福”品牌的在先使用、注册商标的合理使用以及侵权的认定问题,是一起典型的知识产权中商标权侵权纠纷。法院查明,香港周六福珠宝公司于2004年在香港成立,注册商标的核定使用商品为第14类,包括手镯(首饰)、项链(首饰)、装饰品(珠宝)、珍珠(珠宝)等。

2015年6月25日,淮阳县公证处公证人员会同周六福珠宝公司的委托代理人李烨华,走进淮阳县大同街万家乐生活广场标示有“香港周六福黄金钻石首饰集团有限公司”的“萃华金店”柜台,在公证员见证下,李烨华以普通购买者的身份购买了名为“千足

金转运珠”两颗,以此取证并进行证据保全。此柜台是吴志华租赁经营的。

随后,周六福珠宝公司以河南幸福万家商贸有限公司大同路店、吴志华侵犯商标权为由提起诉讼。周口市中级人民法院一审判决,吴志华停止侵权行为,并赔偿周六福珠宝公司经济损失及合理费用30000元。吴志华不服判决,提起上诉。

在当天的二审中,周六福黄金公司诉称,其公司早已在香港合法登记注册,且在商务部进行了特许经营备案,不存在侵权。各方当事人围绕两个“周六福”商标是否构成混淆与误认,经销商吴志华的行为是否构成侵权,如构成侵权责任应如何承担等焦点展开辩论。

因上诉人吴志华不同意调解,审判长宣布休庭,案件择日宣判。记者了解到,两家公司在全国各地涉及侵权和不正当竞争诉讼有50余起,有相当一部分诉讼已经进入当地高院二审。河南高院的审理将给类似纠纷的处理起到示范作用。

庭审后,本案审判长、省高院民三庭副庭长宋旺兴接受记者采访时说,国家提倡“大众创业、万众创新”,很多青年学生在毕业后开办小微企业,但在创业过程中,因不了解知识产权保护相关法律引发许多诉讼。此次把知识产权案件开在大学校园,目的就是激发青年学生学习知识产权相关法律知识的兴趣。③6

视觉



新闻



4月18日,第47个世界地球日到来之际,武陟县龙源街道办事处第一初级中学开展以“节约利用资源·倡导绿色生活”为主题的教育活动,引导学生提高环保意识。⑤3 魏新平 摄



4月15日,中原油田采油四厂工会给女工开展“送法律进班组”活动,通过法律法规有奖竞猜等形式,提升女职工维护自身权益的能力和意识。⑤3 白国强 摄



4月15日,宁陵县史志办驻村扶贫工作队与葛天义工联合举办了书画公益教育进张弓镇管庄活动。图为义工教师正在给孩子们讲授书法、绘画。⑤3 闫占廷 摄

我国首套自主研发超级悬浮床工业装置一次开车成功

本报讯(记者李定宇)4月18日,记者从鹤壁市委办了解到,我国首套自主研发的超级悬浮床(简称MCT)工业示范装置一次开车成功。该示范项目是鹤壁市委、市政府重点支持的15.8万吨/年煤焦油综合利用项目,由北京华石能源公司与鹤壁宝发能源公司共同组建的鹤壁华石能源公司实施。

据介绍,该示范项目于2014年3月开工,2015年12月建成,2016年2月试车。经过近两个月的运行,统计数据显示,2015年我国芳烃进口比例超过50%,若全国煤焦油均采用该技术加工,每年可增加近1000万吨的芳烃产量,基本可以替代国外进口。③11

床关键技术及设备实现了重大突破,跻身重油加工技术世界领先行列。

据了解,采用该技术,汽柴油回收率较传统工艺可提高20%以上,而且可以降低投资成本。目前,我国催化裂化和延迟焦化产能达2亿吨/年,如果全部应用该技术,每年可增产4000万吨以上汽柴油,相当于再造一个大油田或减少原油进口量12个百分点。该技术还可用于煤炭清洁高值利用,统计数据显示,2015年我国芳烃进口比例超过50%,若全国煤焦油均采用该技术加工,每年可增加近1000万吨的芳烃产量,基本可以替代国外进口。③11

■ 交通信息台

郑州

轻微交通事故可通过微信快撤快赔

本报讯(记者李凤虎)4月18日起,郑州市交警支队和省保险行业协会联合研发的“微信交通事故快撤快赔功能”上线试运行。这项举措将对因轻微交通事故引发的交通拥堵起到缓解作用。

郑州市交警支队有关负责人称,微信平台处置轻微交通事故快撤快赔功能先期在交警二大队管辖的中原区和西开发区范围内试运行,试点成熟后将在全市推行。驾驶员先要关注郑州市交警二大队的官方微信“郑州交巡警二大队”,进入公众号以后,点击快撤快赔提示键,按照操作提示绑定机动车、驾驶证信息和手机联系方式后

才能使用。

通过微信处理轻微交通事故的具体操作流程是:首先现场快速固定证据,当事人在事故现场前方45度、后方45度和两车接触位置,拍摄能够记录车辆行驶或违法状态的4张照片,登录“郑州交巡警二大队”微信平台,点击快撤快赔选项,按照提示上传和输入即可。双方在微信平台系统中必须留有联系方式,避免事故现场撤离后找不到对方。当事人如果不按约定时间到约定的快赔中心处理,车牌号就会被移入交通事故未处理黑名单和交警查缉布控系统,事故车辆将在全市范围内被查扣。③10

安阳

用手机可处理交通事故

本报讯(记者任国战 通讯员陈栋梁)4月18日,安阳市交警支队推出的“事故易处理”手机APP正式运行,用手机拍照来处理交通事故成为现实。

据安阳市交警支队交通事故处理大队民警介绍,凡在安阳市区内,机动车之间发生无人员伤亡、车辆可移动、财产损失轻微、双方均有交强险的交通事故时,事故任何一方均可利用“事故易处理”(需下载手机APP软件)进行操作。

按照软件的提示,只要拍摄了符合要求的现场照片,其中包括双方当事人驾驶证、行驶证以及事故现场照片并上传,事故影像会自动传至机动车交通事故快速处理平台,并实时保全,公安交警部门及保险公司可随时调取查看。同时,公安交警部门可依当事人请求,远程指导交通事故定责。之后,事故车辆即可撤离现场,当事人随后可到安阳市道路交通事故快速处理服务大厅定损理赔。③10

“健康中原行·大医献爱心”活动走进方城

10项爱心服务送群众

本报讯(记者王平)4月16日至17日,由省卫计委宣传处、医药卫生报社联合大医博爱志愿者服务队发起的“健康中原行·大医献爱心”大型系列公益活动走进南阳方城县。两天来,来自北京、郑州的60余名医学专家,在当地开展免费义诊、科普讲座、远程会诊等10项爱心活动,两千多名基层群众因此受益。

在方城县人民医院开展的义诊活动中,专家团队与医生一起,为当地群众义诊1202人次;有1000余人聆听了胡佩兰同志先进事迹报告会,500名基层医务人员参加了专业学术培训。著名心血管内科专家胡大一教授同爱心企业还向当地捐赠了《胡佩兰画传》、《胡大一医生浅谈心脏病健康》、《社区医药》等6种图书期刊5700册。

在本次活动中,方城县杨集乡

房山村的“战地医院”格外引人注目。为实现精准帮扶、助推优质医疗资源下沉基层,郑大一附院在本次活动中派出手术车、医技车、指挥车、重症转运车、水电保障车、生活保障车等10余台车辆“开进”贫困村,并派遣各学科专家8人、国家紧急医学救援队26人,利用远程会诊平台为基层百姓开展义诊及影像、检验等检查。依托该院成立的河南省远程医学中心也以此为契机,在当地成立了“方城县杨集镇卫生院第一分院基层工作站”,真正把优质医疗服务送到群众家门口。

“健康中原行·大医献爱心”大型系列公益活动于2014年9月启动,截至目前,该活动已走进我省13个县市,参与义诊的省内外专家达670余人次,直接受益群众4.2万余人次。活动主办方被评为“全国文化科技卫生‘三下乡’先进集体”。③10

南召县举行新闻发布会

通报农家乐老板死亡案件情况

本报讯 4月16日下午,南召县四棵树乡“九龙湖农家乐”餐馆顾客与老板发生冲突,引发厮打,造成餐馆老板、四棵树乡高峰庵村党支部书记李金明死亡。4月18日晚10时,南召县举行新闻发布会,通报案件最新情况。

经公安机关查明,受害人李金明是南召县四棵树乡高峰庵村党支部书记、南召县第十四届人大代表。涉案人员武威,是南召县农业局下属农产品质检站工作人员;涉案人员吕长东,是南召县司法局法律服务中心驻白土岗司法所调解员;涉案人员张玉奇,是南召县人民检察院机关服务中心工人,2012年秋季以来在南召县检察院控申科工作;涉案人员褚智显,是南召县四棵树乡土地所所长。

通报称,4月18日20时,南召县检察院依法对涉案四人作出批捕决定。针对涉案人员的违纪情况,市、县两级纪检部门已于17日介入调查,经查证部分网络媒体报道的公款签名问题并不存在。南召县纪委、监察局已作出决定:对吕长东开除党籍,责成南召县司法局作出开除处分;责成南召县农业局对武威作出开除处分;给予褚智显撤职处分;责成南召县检察院对张玉奇作出开除处分。③10

(本报记者)



请
多
扫
一
扫