

信息集装箱

《土壤污染与生态治理》专著列入联合国培训教材

科技日报讯(记者乔地)5月13日,联合国人居署在北京举行仪式,将河南农民、联合国生态生命科学院通讯院士党永富撰写的《土壤污染与生态治理》专著列入联合国人居署青年技术培训教材。该书成为联合国第一部土壤污染与生态治理的培训教材。

联合国人居署全球检测中心主任班吉-欧拉让说,党永富从事土壤污染与生态治理技术研究20多年,用实践经验撰写的《土壤污染与生态治理》专著,将会对全球土壤污染与生态治理提供宝贵的理论与技术支撑,对于改善人类生存环境有重大意义。

国土部防灾减灾宣传进校园

科技日报讯(记者谢宏)“要听班主任老师指挥,讲秩序,别慌张,注意保护头部,保持队形撤离。”在国土部地质灾害应急技术培训中心人员的指导下,北京丰台第五小学同学抱着头弓着腰,小步快跑,从教室撤到操场,场面紧张而有序。这是5月12日国土资源部地质环境司在北京举行的一场应急演练。

在我国第七个“防灾减灾日”到来之际,国土资源部地质环境司、中国地质灾害防治工程行业协会、中国地质大学以“保护生态环境,防治自然灾害”为主题,联合在内蒙古、青海、云南、湖北、北京等地举行“5·12”防灾减灾日主题宣传万里行活动。通过在学校、社区、敬老院等场所进行宣传和演练活动,传播和推广防灾减灾知识,增强群众的防灾减灾意识。

“活动目的在于广泛宣传普及灾害常识、防灾减灾知识和自救互救技能,营造全民参与减灾防灾的文化氛围,增强抵御自然灾害的能力。”国土资源部地质环境司综合处处长熊自力说。

“天眼”系统助侯马车务段安全生产

科技日报讯(冯斌)日前,山西侯马车务段利用视频监控控制系统具有真实、直观、实时和可以“穿越时空”、“让时光倒流”的特点,放大视频监控系统在安全生产中的作用,使安全防控步入了影像化、实时化、现场化的新常态。

该段管辖侯西、侯月、南同蒲、大西、瓦日等5条铁路干线上的63个车站和1个车间,运营里程达1048公里,点多线长,安全现场卡控难度大。为此,在路局投资建设的基础上,自筹资金在部分车站站台、站舍两端、售票厅、候车室、进站口等位置进行了增建,从而构建起了由1154个视频监控摄像头组成的安全监控防控“天眼”系统。

在值班室设置视频监控中心,安排专人24小时不间断巡视监控各站作业现场,对发现的问题,及时通过电话通知提醒纠正。“天眼工程”实施以来,安全生产得到有效保证。

第一届生物仿生技术与工程发展研讨会举行

科技日报讯(白水 陈晓玲)5月16日至17日,由中国机械工程学会生物制造工程分会主办,军事医学科学院基础医学研究所与厦门大学生物仿生与软物质研究院联合承办的第一届生物仿生技术与工程发展研讨会在北京举行。

仿生学是研究以模仿生物系统的方式,或是以具有生物系统特征的方式,或是以类似生物系统方式工作的系统的科学;仿生技术就是利用仿生学原理实现仿生材料、结构、器件与系统的工程技术。作为当前国际生物科技的前沿领域,生物仿生科学受到世界各国政府和科学家的高度重视。近年来,我国在生物仿生领域进展较快,取得了一批原创性研究成果。

本次研讨会汇集了国内生物仿生多学科领域的专家学者,旨在推动国内仿生技术与工程领域创新发展。会议通过邀请报告、交流报告、青年学者论坛等方式,回顾了近年来生物仿生材料、仿生器件及仿生装备与系统等领域最新进展和学术动态,就目前国内外生物仿生的新理论、新技术、新材料与新装备,进行了广泛深入的研讨与交流。

武汉理工大学:卓越教育引领大学生创新创业

科技日报讯(记者刘志伟 通讯员黎江东)“五一”假期,创办由米定制网的苏超超一边赶写毕业论文,一边要为100多单生意联络客户。他自信地对记者说:“别人这时忙着找工作,而我在为更多同学创造就业机会。”在武汉理工大学,活跃着一群像苏超超这样的大学生创新创业者。

以“厚德博学,追求卓越”为校训的武汉理工大学,围绕学校的大学理想和核心价值追求,提出了“卓越教育、卓越人才、卓越人生”的卓越教育理念。

“我们的卓越教育最终是要让我们每一个学生都能以智慧引领人生、以卓越引领社会,即能够以自己的卓越追求和卓越能力成为社会和谐促进者、社会发展的承担者和社会进步的推动者,创造和享受美好的人生。”武汉理工大学校长张清杰向记者阐释着卓越教育理念。

“博学科普教育活动”利用行业、校友等校外资源为在校大学生科研创新“补课”。每年开展系列科普教育活动100余场,其中包括深受学生欢迎的院士报告、理工大讲堂、特色

学科讲座和优秀学子沙龙等科普活动。

“创新杯”作为武汉理工大学的大型科技文化品牌活动,已经连续举办了十四届。其围绕课外学术科技作品竞赛和创业竞赛两大赛事与学术科技类学生社团活动,把握科技时代主题、增强学生创新意识、提高学生创新能力的同时,也成为学生参与高水平学术科技竞赛的练兵场和阅兵场。

在校内,有学科特色活动;在校外,学生可以带着课题到企业等基地进行实践锻炼。这种“内外结合”的模式,滋养了学生们的创新思维,

在不断的交流中碰撞出创新的火花。

赵云龙,2008年考入武汉理工大学,材料专业,从大一下学期开始就一头扎进了实验室。在导师的指导下,赵云龙先后合作刊发SCI论文10余篇,并申请国家发明专利5项;2011年获得第十二届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖,次年被评为“2012中国大学生年度人物”。

张一峰是交通学院道路桥梁与渡河工程专业学生,成绩优异,热衷科学研究,坚持在导师的指导下参与科技创新,大三期间申请

国家发明专利一项、国家实用新型专利两项。在2013年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中,以他为项目组组长的学术科技作品《旋转组合式不落梁顶推装置》先后获得湖北省特等奖和全国特等奖。

近5年来,武汉理工大学涌现出了一批以中国青少年科技创新奖获得者赵云龙、张一峰等为代表的优秀大学生科技创新群体。去年学生科技创新获得省部级以上奖励数达470项,连续5年以总分第一的成绩获湖北省挑战杯(创青春杯)。其中赵云龙获奖期间曾受到习近平总书记等中央领导接见;2010级本科生张一峰作为第九届“中国青少年科技创新奖”获奖代表在人民大会堂受到国务院副总理刘延东接见,是该校继郭万里、林常规、赵云龙后第四位“中国青少年科技创新奖”获得者。

汉能发布薄膜充电三大系列新品

科技日报北京5月20日电(记者翟剑)全球领先的薄膜太阳能企业汉能薄膜发电集团20日正式发布便携、移动、专业三大系列共12款薄膜发电充电新品,使其近期密集推出的移动能源解决方案渐趋成型。

此次发布的便携系列包括7.7瓦的薄膜充电纸,重量仅110克,光照充足的情况下可为充电宝、智能手表、iPod等小型电子设备随时充电;8瓦的便携充电宝,采用三折独特设计,智能芯片电路可直接为手机充电。50瓦、55瓦和100瓦三款大功率产品,可供极限户外运动爱好者、野外勘探等场景选择。

移动系列包括30瓦薄膜充电宝和70瓦薄膜充电手提包,基于全球领先GIGS薄膜太阳能组件,内置大容量锂电池,实现实时充电和

大容量储能的完美结合;独特的卷筒造型和提包款式可以方便放置在背包、行李箱或汽车后备箱。

专业系列则专为野外作业、紧急救助、救灾抢险等场景而研发,包括25瓦、50瓦、100瓦、400瓦、700瓦等不同功率的5款产品,将充电、储电系统高度集成在ABS塑料箱体内部,可为从事野外作业、救灾抢险等专业人士提供安全、稳定的电力供应。移动电源箱采用高性能的GIGS薄膜太阳能组件作为主充电模式,并且可采用交流电源紧急充电补充,更方便专业人士在各种复杂地形下携带使用。

今天,全球首座“以太阳为主线,以清洁能源为主题”的专业性展馆——汉能清洁能源展示中心也在北京奥林匹克公园正式落成。

北京公务员科学素质大讲堂“开讲”

科技日报北京5月20日电(记者左常睿)通过对公交一卡通等大数据分析,可以制定一套北京天通苑地区智能交通解决方案,为这一地区近百万人口出行提供科学决策。“20日,在2015年北京市公务员科学素质大讲堂启动仪式暨首场讲座上,中科院院士李未以题为《大数据城市的智慧转型》的讲座,让现场300多名公务员亲身感受了一回大数据在城市管理中的“神奇”作用。

今天的首场讲座,李院士通过大量详实的数据和案例,提出了对城市智慧转型的理解,以及我国发展智慧城市面临的问题、智能城市

对经济社会发展的重要意义。讲座使现场参加活动的公务员深刻认识到随着大型城市人口的增长,城市面临的问题越来越严峻,通过科技手段,解决现有问题,提高人民生活质量,促进社会发展势在必行。

北京市公务员科学素质大讲堂是北京市科协、北京市人力资源和社会保障局为全面贯彻《北京市全民科学素质提升行动方案》,在全市公务员中开展科学素质提升工程的重要活动,旨在通过讲座使广大公务员进一步提升科学素质、科技进步的重要意义,促进公务员全面提升科学素质和科学管理水平,为提高全民科学素质,发挥示范引领作用。

22人获得“我身边的计量人”荣誉称号

科技日报北京5月20日电(记者林莉君)“科技要发展,计量须先行”。这句话道出了计量在科技发展中的重要作用。5月20日是第16个世界计量日。国家质检总局在全国范围内组织开展的“我身边的计量人”活动结果在京揭晓,共有22位来自不同行业的计量人获得这一荣誉称号。

李天初,中国时间频率计量领域的带头人之一;陈怀艳,主持完成航天发射测控量技术体系优化研究等重点课题;汪民,创造了第二代居民身份证生产中使用的各类专用量

器具……入选的22名计量人,有的专注于基础性研究;有的埋头在前瞻性研究;有的耕耘于民生计量;有的钻研国防军事计量。他们中既有两院院士,国家科技进步奖获得者,也有坚持在一线开展量值传递的普通技术人员。

据介绍,2014年9月质检总局在全国范围内组织开展“我身边的计量人”事迹介绍活动。经过推荐、初选,网络复评等环节层层选拔,22名计量精英从3000余位提名人中脱颖而出。其中,网络评选共历时一个月,投票点击总量超过3000万余次。

大气污染是引发公众环境举报首因

科技日报讯(记者李禾)近日,环境保护部公布了2014年“12369”环保举报热线情况。共受理群众举报1463件,目前已全部办结。数据显示,大气污染仍是引发公众举报的首因。

经各级环保部门现场查处,涉及环境违法的问题共1137件,各地环保部门已对这些环境违法行为依法进行处理。

去年涉及大气污染举报的占受理总数78%,其次是水和噪声污染。与上年相比,大气和噪声污染举报比例分别有所增长,水污染举报有所下降。去年举报排名前五省份依次是河南、山东、江苏、湖北、广东。从行业看,举报最多的行业是化工业,其次是金属冶炼加工、非金属矿采选加工业,三者举报量合计约占受理总数的一半。

《中国媒体融合发展年度报告(2014)》出版

科技日报讯(记者蒋秀娟)“媒体融合是一场‘转基因工程’,要把互联网的基因注入媒体,给媒体带来新的活力和发展动力。”近日,由人民日报社编撰的《融合元年——中国媒体融合发展年度报告(2014)》正式出版发行,《报告》编委会主任、人民日报社长杨振武在出版座谈会上如此表示。

2014年,媒体融合发展正式上升到国家

战略层面。为总结和梳理中国媒体2014年在融合发展方面取得的成绩、积累的经验,人民日报社组织撰写了《融合元年——中国媒体融合发展年度报告(2014)》。通过媒体调研、案例分析、专题探讨等方式,深入解析中国媒体融合发展的现状、问题和趋势,力图为未来融合发展的实践探索、政策决策和理论研究提供参考。

江苏:农业创新联盟共同解决产业发展问题

科技日报讯(记者张晔)日前,江苏农业科技创新联盟在江苏省农科院成立,联盟由中央新型农村研究院和省内外涉农科教单位、企业、新型经营主体等共同组成,将牵头组织开展农业科技创新重大需求调研,加强重大科技问题凝练和联合攻关力度。

据介绍,江苏农业创新联盟将重点在四个方面开展工作:围绕江苏农业现代化发展需求

提出科研任务;主动承接“国家农业科技创新联盟”攻关任务;积极组建协同创新团队;全面提升成果转化和科技服务水平。

当前的农业问题常常涵盖包括环境、化学、医药等等多方面。江苏省委常委、副省长徐鸣说,当前江苏省农业发展迫切需要大专院校、科研单位联合起来,构建全省一盘棋、高效运转的科研协作机制。同时,联盟也要勇于承担国家的任务。



代鸿章摄

“同学们,如果发生意外时,我们该怎么办呢,怎样才是正确的选择呢?”前不久,吉林边防总队通化边防支队组织成立7支宣讲团,走进鸭绿江边境一线村屯中小学校,向孩子们介绍了日常较为常见的伤情应急处理知识,提高了孩子们在受伤情况下的处置能力,为他们送去一堂应急知识讲座。

我国深海装备产业急需加速资源整合

科技日报讯(记者付丽丽)日前,由中国南车发起的首届国际深海装备产业发展论坛在京举办。中国大洋协会主任刘峰表示,目前我国深海装备的制造能力还非常有限,急需进一步整合产业和技术资源,发挥各自优势,完善产业链条,使我国海洋事业发展具备关键能力。

刘峰指出,当前,我国海洋产业研发设计和创新能力薄弱,基本处于产业链的低端,配

套能力严重不足,核心设备和系统主要依靠进口。特别是在深海输管系统、深海立管系统等关键系统的供应能力,自主设计制造水下作业装备,掌握3000米深海油气田开发所需装备的设计建造能力等领域,急需加速突破。

“上个月中国南车对SMD公司的并购,为加速我国深海工程装备关键技术的突破提供了有利的探索,但这些努力还远远不够。”刘峰说,与国际先进水平相比,我国深海装备技术

仍有不小的差距,特别是在推进海洋经济转型过程中核心技术和关键共性技术的研究开发等方面,需要资源共享,共同协作。

中国南车副总裁傅建国表示,下一步中国南车拟在上海、深圳等相关客户集中的地方建立深海装备技术支持中心、配件中心和售后服务中心,充分发挥SMD公司在深海装备领域的技术实力和产业化经验,加速新产品的开发和技术分中心的建设,以适应中国深海装备市场的需要和新技术的应用,推动我国海洋强国梦的实现。

国高新专享贷“护航”高科技企业发展

科技日报讯(记者管晶晶)“金科汇”平台、首都科技条件平台丰台工作站、中科院基地及建设银行等不同单位的代表集中上台亮相,台下的企业代表可以按照各自的需求去咨询相关业务。这是5月19日首都科技条件平台科技金融领域中心“百进千”暨建行“一路护航”国高新专享贷产品推介会上的的一幕。

去年11月,由首都科技条件平台科技金融领域中心(北京市科技金融促进会)运营的“金科汇”平台正式上线,致力于解决银企间信

息的不对称,打造银企间线上线下交流的O2O模式。半年来,金科汇平台推出北京银行“科技贷”、江苏银行“未来之星”等适用于企业不同成长阶段的不同信贷产品,对接科技企业的投融资需求。符合条件的科技型中小微企业还可以在在线申请加入“金科成长企业服务”计划,获得全方位、全链条、多层次的金融服务和咨询服务。该计划致力推动科技企业步入发展快车道,终极目标是将“金科成长企业群体”打造成为“首都地区上市企业储备库”。

国内外专家在京探讨露地蔬菜科学施肥

科技日报讯(通讯员姜宝泉)露地蔬菜在生产中应该如何施肥?日前,由国际园艺学会和北京市农林科学院联合主办的“第五届露地蔬菜生产生态施肥策略国际研讨会”在北京召开。大会以主题报告形式对植物营养与养分供应、土壤测定与推荐施肥、土壤肥力与环境健康、根区调控与水肥一体化、有机废弃物循环利用及可持续性发展等露地蔬菜施肥领域7个主要方向的相关问题进行了研讨。

蔬菜生产在我国农业生产中占有重要地

位,在保障国民农产品供给、均衡市场供应方面发挥了举足轻重的作用。我国是世界上最大的蔬菜生产国和消费国,播种面积和产量均占世界的40%以上。2014年,我国露地蔬菜播种面积约2.6亿亩,总产量约5.2亿吨。目前,已形成华南与西南两区冬春喜温蔬菜优势区、长江流域冬春喜冷凉蔬菜优势区、黄淮海与环渤海设施蔬菜优势区和黄土高原、云贵高原、北部高纬度夏秋露地蔬菜优势产区。

但伴随着蔬菜产业的快速发展,我国蔬菜生产过程中存在过量施肥、肥料投入不合理、水肥供应不协调、土壤退化等问题。全国主要露地蔬菜亩均化肥养分用量是全国亩均化肥养分用量的2.6倍;主要露地蔬菜亩均有机肥料养分用量占肥料养分总量的比例不足1/3,露地菜田土壤有机质含量还不高。

来自西班牙、荷兰、比利时、意大利、日本等14个国家的知名专家,山东、湖北、广东、内蒙古、河北等100多名国内知名学者,以及来自国内大型蔬菜生产企业、规模化农民专业合作社、农资生产企业、农资经销商等30多名蔬菜产业界人士,共有近200人参加。

吉隆口岸至加德满都道路实现全线贯通

科技日报吉隆5月20日电(谢析博 刘斌钰 记者张强)20日下午3时,中国武警交通救援大队总指挥傅凌少将和尼泊尔军方代表沙帕上校,在尼泊尔提里里村共同宣布:吉隆口岸至加德满都道路实现全线贯通,具备通车条件。这标志着因尼泊尔强震损毁的中尼公路、吉加公路两条中尼贸易大通道实现双线贯通。

中尼公路、吉加公路是我国和尼泊尔进行陆上贸易的“黄金通道”。其中吉加公路全长132公里,2014年12月正式通车。尼泊尔“4·25”强震发生后,吉加公路损毁严重。5月11日,尼泊尔紧急援助请求,经国务院和中央军委批准,中国武警交通救援大队派出260名官兵、70台工程机械,编成两个突击队和一个预备队,采取吉隆口岸和加德满都

南北双向掘进方式,分批进入境内执行道路救援和抢通任务。

傅凌介绍说,为加快抢通进度,救援官兵结合实地踏勘和卫星、无人机低空侦察影像判读,采取“多点展开,快速推进,先通后扩、抢保结合、爆破清障、分层剥离、开辟便道”等战法,连续奋战216个小时,抢通损毁最严重路段18公里,拓宽整平加固道路112公里,清理塌方体28万余立方米,架设36米轻型钢桥1座,成功抢通吉加公路。

和田肉苁蓉人工栽培技术觅市场

科技日报讯(记者杨朝晖)“管花肉苁蓉是给予田鼠乃至和田地区‘量身定做’的好项目,不仅增加农牧民收入,而且显著改善生态环境。”日前,在“第八届肉苁蓉暨沙生药用植物学术研讨会”上,新疆和田地区党委副书记张秀成感慨万千。

与会专家认为,肉苁蓉人工种植技术已趋于成熟,要大力发展肉苁蓉下游产业,建议相关部门尽早将肉苁蓉收入食品名录和药食同源

的中药名单。肉苁蓉为寄生植物,具有抗衰老、防治老

80%以上,满足了市场需求,有效保护了野生资源。

研讨会上,与会专家一致认为,在国家科技惠民政策支持、现代医药科技支撑下,成就了大漠地区一个新兴产业——肉苁蓉人工种植技术已趋于成熟,肉苁蓉药材资源已得到保障。要加大力度发展肉苁蓉下游产业,开发更多产品。

根据肉苁蓉传统食用历史,专家建议,相关部门应尽早将肉苁蓉收入食品名录,并收入药食同源的中药名单,以消化快速增长的肉苁蓉药材,保障肉苁蓉生态产业健康、可持续发展。

(上接第一版)

从工商注册、财务管理、市场营销、技术支持到资金支持,甚至到最后成熟上市新三板,波创业建立的众创空间为创客提供从初创期开始到成熟期完善的一整套服务,让小微企业可以从始至终“无忧”发展。现在波创业企业已吸纳了50位“创客”入驻。

“除了这里,我们还将把在太原高新区新区、姚村产业园区等处,创建大约150万平方米的孵化器。”邱宇介绍说。

山西省晋中、朔州、临汾、运城、晋城、长治

等地,也正在谋划以政府购买服务、第三方运作的形式搭建众创空间。其中晋中市正在筹备规划的1500亩科技创新产业园内,将预留众创空间平台。