

# “中国要把创新摆在重中之重的位置” ——“外专千人计划”专家座谈会侧记

本报记者 唐婷

35年前,还是一名年轻小伙子的吉·马克·马里奥,刚加入意大利菲亚特研发中心,对工作充满热情。现在,作为“外专千人计划”引进的外国专家,专注整车集成和底盘设计的他,希望能把当年的工作热情和多年积累的知识经验传递给广汽集团年轻的工程师们。

4月18日,在深圳召开的“外专千人计划”专家座谈会上,来自不同领域的十多位外国专家分享了他们在中国工作生活的经历和感受。2011年,中国政府启动实施“外专千人计划”项目,这是当前中国政府最高层次的外国

专家引进计划。目前,共有四批共196名外国专家入选“外专千人计划”。起初,吉·马克·马里奥也曾担心过语言和文化的差异是否会成为中国生活的障碍。近5年,在中国的发展超出了他的期待。无论文化还是工作层面,我和中国同事相处得很融洽。在大家通力合作下,广汽集团2010年推出了首款自主品牌汽车,2012年又推出了一款新能源车,研发周期有效缩短。

同样在汽车领域工作的詹姆斯·霍普也表示,语言沟通不是障碍。“我主要负责奇瑞车型的外观设计,我和本土设计师合作得非常好,我们用的是同样的语言,那就是设计的语言。希望通过我们的工作提升奇瑞汽车的竞争力,同时,吸引到更多的海外专业人才”。

## 我国20多年来昼夜温差总体平稳

科技日报北京4月20日电(记者李大庆)记者20日从中科院获悉,在全球气温昼夜温差(最高温减去最低温)下降的背景下,中国科学院东北地理与农业生态研究所周道伟研究团队发现,我国的昼夜温差呈现总体平稳的特点:上世纪90年代昼夜温差是不显著上升,而进入新世纪后则是不显著下降的趋势。

周道伟介绍,在全球气候变暖背景下,全球气温呈现不对称的增温——夜间最低气温升幅高于白天最高气温升幅,导致昼夜温差下降。昼夜温差对气候变化有重要的指示作用。昼夜温差变化具有区域性、季节性差异,主要受太阳辐射、云量、降水等因素影响。

周道伟研究团队利用中国479个气象站点的逐日观测数据,通过比较中国西北干旱区、东北寒温带区、青藏高原区、热带地区等8个气候区昼夜温差的变化特征,分析了近50年来中国昼夜温差的时间和空间变化规律,并进一步探究了其变化机理。研究结果表明,从1962年至1989年,中国的昼夜温差呈现明显下降趋势,下降程度自东北向西南逐渐减弱;而1990年之后中国的昼夜温差变化平稳,表现为上世纪90年代的不显著上升及2000年之后的不显著下降。除青藏高原以外,中国太阳辐射暗变化不显著,这在很大程度上解释了为什么我国昼夜温差呈现不显著变化的特点。此外,数据统计还显示,西北地区降水减少与该地区昼夜温差的降低有一定关联。

该项研究工作得到了国家自然科学基金的资助。研究成果近期发表于国际学术期刊《地球物理研究杂志:大气科学》。

## 种子法修订草案:国家建立种业安全审查机制

科技日报北京4月20日电(记者陈瑜)实施15年的种子法20日首次提交十二届全国人大常委会第十四次会议审议。全国人大农业与农村委员会副主任委员刘振伟在说明中表示,种子法修订草案规定,与外国开展研究利用种质资源的,应当经国务院农业、林业行政主管部门批准。为规范外资进入我国种业的管理,草案规定,国家建立种业安全审查机制。

种子是农业科技进步的基础和重要载体,种业是提升农林竞争力的关键。刘振伟说,现行种子法自2000年施行,如今一些规定已不适应社会主义市场经济发展。十一届全国人大以来,全国人大代表有780人次提出修改种子法和制定植物新品种保护法的议案25件。

草案规定,国家建立主要由市场主体和种业技术创新项目和经费分配、成果评价的机制;支持公益性科研院所及高等院校重点开展育种的

基础性、前沿性和应用技术研究,以及常规作物、主要造林树种育种和无性繁殖材料选育等公益性研究;鼓励种子企业充分利用公益性科研成果,培养具有自主知识产权的优良品种;鼓励种子企业与科研院所及高等院校共建技术研发平台或产学研结合的种业技术创新体系;由财政资金支持为主形成的育种成果的转让、许可等应当公开进行,禁止私自交易。

## 最高法发布2014知识产权司法保护状况白皮书

科技日报重庆4月20日电(记者吴佳坤)20日,最高人民法院在重庆宣布启动2015年全国法院知识产权司法保护宣传周活动。在现场,最高法发布2014年知识产权司法保护状况白皮书,以及年度十大知识产权案件。据介绍,2014年,全国法院新收知识产权(民事、行政、刑事)一审案件116528件,比2013年上升15.6%。其中,知识产权行政一审案件增幅最为显著,达到243.66%。

最高人民法院副院长陶凯元指出,2014年,知识产权案件数量快速增长,尤其是涉及复杂技术事实认定和法律适用的新类型疑难复杂案件大量涌现。知识产权案件审判质效不再提高,呈现出审结案件数和结案率大幅上升,再审案件和改判发回重审率双双下降的良好局面,知识产权审判公开也在深入推进,知识产权审判影响力显著提升。

在本次会上,最高法公布了2014年全国法院十大知识产权案件,涉及民事、行政、刑事三大领域。这十大知识产权案件分别是:“360扣扣保”软件商业诋毁纠纷案、互联网领域滥用市场支配地位垄断纠纷案、“宝庆”商标特许经营合同纠纷案、“quna.com”在先注册域名不正当竞争纠纷案、“ATT7021AU”集成电路布图设计专有权侵权纠纷案、“网易云音乐”侵犯信息网络传播权诉前禁令纠纷案、“稻香村”商标异议行政纠纷案、“竹家庄避风港及图”商标争议行政纠纷案、“治疗乳腺增生性疾病的药物组合剂及其制备方法”发明专利权无效行政纠纷案以及周志全等7人经营思路网侵犯著作权罪案。

## 中国气象人才培养联盟成立

科技日报北京4月20日电(记者游雪晴)中国气象网、教育部20日在京联合召开气象教育工作座谈会,同时宣布正式成立中国气象人才培养联盟。

教育部、中国气象局今年2月联合发布了《关于加强气象人才培养工作的指导意见》。提出要不断创新气象人才培养机制,提高气象人才培养质量,“适度扩大大气科学类专业本科生和研究生招生规模”,同时鼓励中西部地区、艰苦地区、少数民族地区

气象部门和基层气象台采取各种资助手段吸引学生就业。

据中国气象局局长郑国光介绍,中国气象人才培养联盟旨在强化各成员单位在人才培养等方面的特色和优势,在学科建设、课程体系建设、实习实训等方面开展全方位、多层次合作,提升气象教育教学质量和办学水平。气象领域高等院校(气象类院校)、科研院所、企业以及国家级气象业务单位、省(区、市)气象局均可申请加入联盟。

## 寿光展示现代农业科技魅力

科技日报寿光4月20日电(记者宋莉)20日,以“绿色·科技·未来”为主题的第十六届中国(寿光)国际蔬菜科技博览会开幕。本届菜博会秉承服务“三农”的办会宗旨,以现代农业科技为支撑,全面展示国内外蔬菜产业领域的新技术、新品种、新理念,向世人展示现代农业科技的神采魅力。

本届菜博会较往届科技含量提升,科技成果推广能力更强,共展示蔬菜品种2000多个,新增品种200多个,新技术100多项,种植模式30多种。高端蔬菜品种和“中国造”寿光新研发的品种琳琅满目,尽显“新、特、珍、奇、优”特色。会上展示的新一代智能全自动水肥一体化技术、物联网信息远程控制技术、自动化播种育苗系统、航天育种产业技术等国内外农业前沿技术和最新发展成就,预示着中国乃至世界农业科技前沿的最新动向及蔬菜产业发展的未来方向。菜博会期间,还实施惠民措施,举办农业科技大讲堂,向广大菜农零距离传授各种实用信息、种植技术,真正让农业科技尽快应用到农业生产中去,让农业科技成果转化效率更快、更实。

品牌引进一消化一吸收一再创新的发展路径不同,高温气冷堆是名副其实的“中国创造”。王寿君介绍,我国高温堆技术自主研发工作始于上世纪70年代。通过实施国家863计划,清华大学设计建造了10兆瓦实验堆,成为世界上第一座球床一模块式高温堆。中核建以高温堆工程化研究中心为载体,主导了基础,那么多领域应用性则是其产业化优势之一。王寿君介绍,高温堆出口温度高,可以广泛应用于高效发电、石油化工、煤气化与液化、稠油热采、海水淡化、核能制氢、直接还原炼钢、油页岩提炼等领域,满足不同用户的需求。

名副其实的“中国创造”与CAP14000、华龙一号等三代核电自主品牌引进一消化一吸收一再创新的发展路径不同,高温气冷堆是名副其实的“中国创造”。王寿君介绍,我国高温堆技术自主研发工作始于上世纪70年代。通过实施国家863计划,清华大学设计建造了10兆瓦实验堆,成为世界上第一座球床一模块式高温堆。中核建以高温堆工程化研究中心为载体,主导了基础,那么多领域应用性则是其产业化优势之一。王寿君介绍,高温堆出口温度高,可以广泛应用于高效发电、石油化工、煤气化与液化、稠油热采、海水淡化、核能制氢、直接还原炼钢、油页岩提炼等领域,满足不同用户的需求。

聘教授金·凯西·鲍德里奇表示,对普通百姓或科研人员来说,都需要强大而且快速的网络系统,这是非常重要的基础设施。借助网络,科学家能和同行进行非常顺畅的沟通。“一些学术类门户网站,我们希望能方便浏览,获得国际上的相关信息以推进研究,在全球化和国际化的语境中更加顺畅地工作”。

### ■ 简讯

#### 阿里巴巴“满天星” 开启农产品溯源计划

科技日报盘锦4月20日电(记者史诗)20日,阿里巴巴宣布启动“满天星”农产品溯源计划,正式推进农产品防伪溯源进程。

作为第一家农产品试点县,辽宁省大洼县政府也配合启动当地10款地标性优质农产品的信息追溯,为每件农产品配备“身份证”上线销售。生长期长达8个月的碱地柿子,自然生长味道香甜的野生蒲笋,生猛到可以攀爬植物的稻田蟹,都将通过阿里巴巴平台与消费者见面。

据介绍,针对不同类型农产品各自的成长特点,溯源二维码背后承载着不同的溯源信息。以第一批上线的大洼稻田米为例,经过手机淘宝扫码,可以看到诸如产品名称、产品特征、产地、种植人、生长周期、生长期施肥量、农药用量、采摘上市日期等详细内容。

阿里巴巴“满天星”项目负责人安糖告诉科技日报记者,扫码技术的植入有利于建立和深化中国县域农产品质量追溯互联网保障模式,将推广全省并辐射全国,倡导和推动农产品质量安全体系建设。截至目前,该计划陆续迎来天猫美妆联合五十多家品牌的强势进入,母婴、个护、保健、食品等类目溯源码也在持续推动建设中。



日前,吉林边防总队麻线边防派出所来到集安朝鲜族小学,与师生共同开展“关注耳健康,聆听美丽世界”爱耳主题宣传活动。据了解,活动现场通过医用模型、卡通图解等方式,形象展示讲授耳部结构及爱耳护耳常识,直观引导学生耳部健康的重要性和护耳保健的必要性。活动最后,聘请的军医为学生们实地检查了耳部健康。 郑博文 都政报

## 首届“航天科工杯”大学生科技竞赛开启

科技日报讯(记者付毅飞)中国航天科工集团董事长、党组书记高红卫4月17日在京透露,“十三五”乃至今后一个时期,航天科工将致力于开展以“五个新一代”和“四项基础性支撑技术”为代表的创新工作。

高红卫将“新一代”的定义为:性能相同,成本降低50%以上;成本不变,性能提升50%以上;导致业态重构的原始技术创新;导致产业颠覆的跨界技术创新。满足这四条之一方可称为“新一代”。他表示,“五个新一代”包括:新一代导弹武器装备技术,新一代航天发射与应用技术,新一代自主可控信息技术,新一代智能制造技术,新一代材料与工艺技术;“四项基础性支撑技术”包括:微系统基础技术,自主可控信息安全基础技术,智能制造基础技术,智慧产业基础技术。

在当日举行的首届“航天科工杯”大学生科技竞赛启动仪式中,高红卫来到清华大

## 用生命捍卫国门尊严 ——追记河口海关缉私分局缉私警察李顺麒

本报记者 陈瑜

### ■最美基层干部

回想起几个月前的执法行动,昆明海关下属河口海关缉私分局的耿德成仍无法相信,那个朴实爱笑、乐于助人的小伙伴已经“走”了。

2014年9月26日傍晚,在河口坝河河道执行查缉走私任务时,河口海关缉私分局缉私警察李顺麒在与越南非法越境、试图劫掠走私货物的不法分子搏斗过程中,负伤跌入汹涌的红河中牺牲。年仅26岁的他,将生命永远定格在红河河道上,用年轻的生命守护了国门。

其实,李顺麒所在的情报技术科主要负责情报,一般不参加外出现场查缉,但河口海关缉私分局包括局领导在内只有30名缉私警察,承担着800多公里边境线上的打私任务,一人多岗、加班加点,全局出动缉私是常有的事。

9月26日,还有10分钟就要下班,忙碌了一天的李顺麒正准备去吃晚饭,就接到任务,

立即带上装备,驱车赶往坝河。作为打私联合行动的成员单位,海关、公安、边防等部门之间有一套成熟的联系配合机制,到兄弟单位接收移交的涉嫌走私案件是常有的事。

到达坝河,李顺麒等人登上被查封的走私货船,迅速完成开包、清点、拍照、取证等一系列规定任务。由于货船被扣的地方地势较高没法卸货,他们决定把5艘货船分批押运到上游不远处的一码头。

李顺麒牺牲时所在的TP47号停靠在最外边,也是首先需要押运到码头的船只。

“我们正押送载有走私货物的船驶往卸货码头,一艘大吨位船只从越南一侧突然越界闯入我国境内河道,船上大概有20多个人,手里拿着长刀和铁棍聚集在船头,想跳上我们的船抢货,眼见着没办法跳上船,就驾船多次猛烈撞击我们的船,并投掷拳头大小的石块和铁棍,我们几个都受了伤。”耿德成红着眼睛讲述着当时发生的情况。

当时船上有6名海关缉私警察,但对对方人太多,李顺麒和同事只有死守着不足6平

方的船头,不让她上船。双方对抗中,TP47号船严重受损,船尾用钢条和铁皮搭建的驾驶室已被撞成了一堆废铁,不足6平方米的船头连能拉扯的绳索都没有,更不用说可以倚靠的栏杆。突然,在船上负责录像取证的耿德成听见有人落水的声音,回头只看到李顺麒头顶没入水中那一瞬间。

数周以前河口地区连降暴雨,正值一年主汛期,河床不平稳,表面看水流平缓,但水下布满大大小小的漩涡。

李顺麒落水后,现场缉私警察们立即展开搜救,同时电话向河口海关领导报告,并在相关领导指示下第一时间组织50多名关员赶赴现场搜救。随后,在海关总署缉私局的直接指挥下,昆明海关积极协调各方,展开了一场跨部门、跨行业、跨国界,有200余人和10艘跨部门船只参加的不间断拉网大搜救。28日,李顺麒遗体在距离落水地点几十公里的越南老街省保胜县一处河滩上被发现,29日被护送回国。

李顺麒牺牲后,河口海关缉私分局政委王

(上接第一版)实验结果显示,在严重事故下,包括丧失所有冷却能力的情况下,不采取任何人为和机器的干预,反应堆能保持安全状态,并将剩余热量排出。

如今,经过实验堆的长期运行试验,高温堆的固有安全性已得到了充分验证。

如果说高温堆的固有安全性是其产业化的基础,那么多领域应用性则是其产业化的优势之一。王寿君介绍,高温堆出口温度高,可以广泛应用于高效发电、石油化工、煤气化与液化、稠油热采、海水淡化、核能制氢、直接还原炼钢、油页岩提炼等领域,满足不同用户的需求。

### 商用高温堆技术“走出去”的时机已经成熟

4月21日,中核建将在京与南非核能公司签订高温堆合作的谅解备忘录。这是新一代核电中国品牌“走出去”的最新一例。

“商用高温堆技术”走出去的时机已经成熟。王寿君表示,在核安全标准普遍提升的背景下,新兴核电国家起步晚,起点高,坚持最高核安全标准,这正是中国核电实现“弯道超车”的历史机遇。

高温堆通过多模块组合的方式,可以建设20万千瓦、40万千瓦、60万千瓦、80万千瓦、100万千瓦等系列装机容量核能机组,可以灵活适应市场,满足不同电网的需求,适

合建设在靠近负荷中心以及拥有中小电网的国家和地区,特别是“一带一路”沿途部分国家和地区。

他透露,在国家能源局、国家原子能机构、科技部等主管部门的大力支持下,中核建针对阿联酋迪拜、沙特、南非等重点国家和地区,积极推进商用高温堆技术推广。目前,已与迪拜核能委员会签署了合作谅解备忘录;正在为沙特科技城提供高温堆海水淡化概念设计方案,与沙特能源城就签订高温堆合作谅解备忘录达成共识。为了向这些国家提供系统的商业化解决方案,中核建还会同国内有关单位向国际市场提供核燃料供应、乏燃料回收、核电站运行、技术支持、人员培训等配套集成服务。

(科技日报北京4月20日电)