

# 我省发起污染防治攻坚“八大战役”

围绕群众身边的突出环境问题,我省发起污染防治攻坚战“八大战役”,加快补齐生态环境短板。这是笔者6月25日从四川省生态环境保护大会上获悉的。

党的十九大报告指出,要坚决打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治的攻坚战,使全面建成小康社会得到人民认可、经得起历史检验。4月2日召开的中央财经委员会第一次会议,则将污染防治攻坚战的思路和举措进一步细化,强调

要打几场标志性的重大战役,打赢蓝天保卫战,打好柴油货车污染治理、城市黑臭水体治理、渤海综合治理、长江保护修复、水源地保护、农业农村污染治理攻坚战,确保3年时间明显见效。

污染防治关系人民福祉,关乎民族未来。我省结合中央精神和四川实际,具体组织实施污染防治攻坚战“八大战役”,分别为坚决打赢打好蓝天保卫战、碧水保卫战、黑臭水体治理攻坚战、长江保护修复攻坚战、

饮用水水源地问题整改攻坚战、环保基础设施建设攻坚战、农业农村污染治理攻坚战、“散乱污”企业整治攻坚战。“这些举措将使污染防治攻坚战目标更加明确,执行更有针对性。”省环保厅相关负责人表示。

我省明确了到2020年污染防治攻坚战“八大战役”的具体目标:未达标城市PM2.5平均浓度比考核基准年(2015年)下降18%,优良天数比例达83.5%,全面达到国家考核要求;全省重要江河湖泊水功能区水质

达标率达83%,87个国家考核断面水质优良比例达81.6%,全面消除劣V类断面;全省(州)政府所在地建成区基本消除黑臭水体,基本形成较为完善的工业废水集中处理系统和管网配套系统,实现超标废水零排放;全省实现所有行政村环境整治全覆盖,畜禽粪污综合利用率达75%以上,卫生厕所普及率达85%以上,不断满足人民群众日益增长的优美生态环境需要。

(殷鹏)



## 2018 国际竹产业交易博览会 即将在眉山开幕

本报讯 记者从6月21日举行的2018国际(眉山)竹产业交易博览会新闻发布会上获悉,2018国际(眉山)竹产业交易博览会将于6月29日~7月1日在眉山市国际竹艺中心举办。

本次竹博会由中国轻工工艺品进出口商会、眉山国际商会主办,眉山市人民政府、四川省林业厅、四川省文化厅、四川省博览事务局承办,是展示竹产业的全球盛会。竹博会期间,将举办全球竹产业高峰论坛、国际竹产业贸易洽谈、招商推介暨合作签约仪式、竹产品展示展销等系列活动,旨在搭建交流合作的国际平台。

本次竹博会将集中展示来自全国各地的平面竹编、立体竹编、竹生活用品、竹装饰品、竹家具等特色竹产品,以及竹产业创意研发、竹森林康养、新技术装备制造机具等新型竹产品、竹业态,着力以国际化视野、专业化水平,打造具有全球影响力的竹产业交易博览会。

中国轻工工艺品进出口商会会长王忠奇介绍,眉山市是中国重要的竹产区,有着丰富的竹资源,有着悠久的竹子开发历史,有着高附加值和高品质的竹产品。尤其是青神县竹编具有5000多年的历史,被列入国家级非物质文化遗产保护名录。中国轻工工艺品进出口商会希望搭建交易博览会平台,促进国际间交流合作,引领眉山乃至更多地区的竹产业发展和环境保护,增进竹产区人民的福利。

(本报记者 苏文保)

## 眉山(东坡)千人计划专家生物医药国际高端论坛成功举办

本报讯 近日,由眉山市东坡区与四川省千人计划专家联谊会、千人智库共同举办的2018眉山(东坡)千人计划专家生物医药国际高端论坛成功举办。本次论坛以“汇智汇聚 共享共策”为主题,汇聚了国内知名生物制剂及医疗器械领域专家和业界翘楚、学术界嘉宾、企业代表、医院代表、媒体代表等近300人。

此次论坛为期3天,举行了3场高品质论坛,国家“千人计划”专家姜国辉、陈元伟、陶维康等围绕“国际同步抗癌新药FL118研究”“基础科学研究和新发现驱动产业变革和原创新型发展”“新形势下中国创新药物企业发展模式探讨”“中国的创新药和国际化”等议题作了分享。

据悉,生物医药产业是东坡区发展的主导产业,“西部药谷”是东坡区生物医药产业的重要承接平台。该园区总规划面积36平方公里,是四川省十大重点医药园区、四川省首批药品上市许可持有人制度试点园区,是西部医药技术转移中心唯一一个工业园区成员单位,现已建成国内首家“医养科普体验馆”。园区以生物医药为主导产业,同时发展医疗器械、保健品、化妆品等大健康产业,总工业用地面积18000多亩,目前已落户华西医药产业园、舒泰神医药生产基地、自豪药业等45个医药及配套类项目,是目前中国西部规模最大、产业配套能力最强、企业运营成本最低的专业医药园区。

(本报记者 苏文保)

图片新闻

## 沼气安全宣传 进场镇

近日,遂宁市船山区永兴镇政府利用逢场天在场镇开展了“农村沼气安全咨询日”活动。活动中,遂宁市农能办、船山区农能办工作人员为近百名群众进行了安全知识宣传和讲解,并向群众发放宣传资料、安全使用手册、安全使用挂图等300余份。

(陈欣 摄影报道)



## 首届网络安全技能大赛比拼邀你来赛

本报讯 6月25日,记者从成都市网信办获悉,作为2018年国家网络安全宣传周的重头戏,“巅峰极客”首届网络安全技能挑战赛暨自主可控安全共测大赛即日起开通大赛报名通道——www.peakgeek.cn。

此次大赛由成都市人民政府主办,成都市网信办和成都高新区管委会承办,自主可控信息技术专委会等单位协办。中国工程院院士陈左宁、倪光南、廖湘科,中国科学院院士郑建华,中国计算机学会计算机安全专业委员会主任严明,自主可控信息技术专委会秘书长王威等将作为特邀嘉宾参加大赛。

员、永信至诚CTO张凯解读了此次大赛的设计思路。他表示,在不间断的32个小时内,8组身份不同的参赛团队将分别扮演攻击、防御、自主可控厂商、公共网络执法等不同角色,展现一个城市遭遇网络攻击之后可能诱发的种种社会问题。在他看来,“观众不仅可以从渗透测试团队的视角来理解网络安全,更可以看到在日常生活中,各种防御团队在面临安全威胁时是如何感知和发现威胁,又是如何去应急和对抗网络攻击的,比赛全过程对公众有很强的科普意义。”

“自主可控”是本次大赛的一大亮点。所谓“自主可控”,就是依靠自

身研发设计,全面掌握产品核心技术,实现信息系统从硬件到软件的自主研发、生产、升级、维护的全程可控。为进一步测试我国自主可控软件和系统的安全性,本次“巅峰极客”大赛将高度模拟城市级互联网场景,通过参赛队伍的模拟实战对我国自主可控软件和系统进行测试。组委会相关负责人介绍,“大赛开创性地将我国自主可控软件和系统作为重点测试目标。在整个比赛过程中,自主可控厂商将在现场实时进行应急响应,对漏洞和安全事件进行处理。”

作为挑战赛特邀嘉宾,郑建华表示,“以竞赛促进安全测试,以测试倒逼安全改进,将成为自主可控产业发

展的新举措。在这样的锤炼下,将会促进我国网信自主可控产业安全效果和保障机制多方面的提升。”

记者了解到,大赛包括4个赛程,6月25日~7月13日为报名时间,7月21日举办第一轮选拔赛,8月26日举办第二轮选拔赛,9月15日~16日举办决赛。决赛将评出一、二、三等奖和单项奖,获奖者最高可获得10万元现金奖励。具有参赛资格的报名者涵盖国家机关信息基础设施单位、自主可控厂商、互联网企业、渗透测试团队、知名院校以及个人,参赛队伍将进行全网公告,每支队伍不超过4人。

(本报记者 马静璐)



## 大熊猫保护研究首个国家级重点实验室在川落户

近日,大熊猫国家公园珍稀动物保护生物学国家林业和草原局重点实验室在中国大熊猫保护研究中心都江堰基地挂牌。这是我国致力于大熊猫保护研究的首个国家级重点实验室,也是我国大熊猫国家公园体制试点工作的一个重要举措。

意味着以大熊猫为代表的珍稀野生动物保护研究工作迈入新阶段。该重点实验室是在中国大熊猫保护研究中心科学研究与动物管理处、繁殖生理研究室、细胞与遗传研究室、野外生态研究室等处室基础上建设的,后期还将成立共享实验室平

台,分别从珍稀野生动物保育,珍稀野生动物种群保护遗传学研究,包括珍稀野生动物致濒机理及濒濒机制、人工复壮珍稀野生种群在内的珍稀野生动物种群生态学、珍稀野生动物疫病防控4个方向开展研究工作,通过5~10年努力,为大熊猫国家公园

和生物多样性保护提供支持。中国大熊猫保护研究中心主体为都江堰基地、雅安碧峰峡基地、神树坪基地和核桃坪基地4个基地,各基地均建有独立的实验室和兽医院,总占地面积达到5100平方公里。(罗之颺)

## “四川造”燃煤电站锅炉树绿色煤电新标杆

近日,国电蚌埠电厂二期工程3、4号机组一次性通过168小时满负荷试运行,顺利投入商用。机组采用东方锅炉股份有限公司研制的660兆瓦高效超超临界二次再热燃

煤电站锅炉,这也是目前国内投运参数最高的燃煤电站锅炉,标志着我国自主研发的高效超超临界二次再热锅炉取得重大突破,“四川造”树立绿色煤电新标杆。

再热汽温调节是二次再热锅炉的关键技术,东方锅炉在世界上首次将尾部三烟道、平行挡板调温技术应用于高效超超临界二次再热锅炉,并形成国家专利。

3、4号机组试运行期间,锅炉出口蒸汽参数稳定达到甚至优于设计值,多项指标全面超越国内已建成的超超临界二次再热锅炉,且锅炉调温方式更简便,汽温调节范围广。(朱雪黎)

## 蒋涛:让“四川智造”比肩世界

(上接1版)

“虽然这两年产业化进展缓慢,但智能网联汽车技术的基础性工作和领域环境都发展很快。例如最近伯克利公开了比百度阿波罗数据库大800倍的自动驾驶数据库,全球信息可以共享,这有助于我们加快产业化的进度;西南政法大学成立了全国第一个人工智能法学院,这是对于无人驾驶伦理、法律研究的一个基础。四川电子信息产业较发达,我们学校在互联网汽车的智能化和网络安全方面比较擅长,为我们的研发提供了后期的支持。我乐观的期待四川在自动驾驶领域能后发制人。”蒋涛说。

汽车的国际合作项目——中德智能网联汽车试验示范基地落户龙泉驿区,今年6月动工。另一方面,我们学校也将与龙泉驿政府共同建立智能网联汽车产业技术研究院,这个研究院将实现共性技术的研究。同时,作为孵化平台,对智能网联汽车产业链上的项目进行孵化。此外,也做为检验检测中心,实现国家行业标准的制定。今年,成都市副市长范毅在人工智能大会上提出,在二环高架实施无人驾驶公交示范线路的构想……这些都是我们所期待的。”蒋涛说。

### 培养人才 身正为范

蒋涛是科研人员,更是教师。曾多次拒绝去高校工作的他,回国之初却把做老师作为首选条件。在他看来,人才培养才是产业发展的基石。

“以前思考不太成熟,现在,我希望把自己的经验教训传授给学生,给他们做参考。另一方面,我也希望自己能做示范,影响学生,让他们走出社会后也能影响更多的人。高校不但传授知识,更重要的是培养人,服务社会。”蒋涛说。

作为高校老师,蒋涛希望更多学生能投身本地的产业转型升级和新经济建设中。“培养人才一定要为产业服务,尤其是地方高校,更应该为产业转型升级和发展做出更大贡献。我们学校大量的毕业生留在了四川,投身于四川的智能制造产业,为四川经济做贡献,这让我很骄傲。”蒋涛说。

同时,蒋涛希望自己培养的学生不仅专业技能好,还要有良好的品行。在他看来,高层次的应用技术人才,不应只有高超的学术水平、专业技能,更应有良好的品行,要德才兼

备。蒋涛经常告诉学生:“自己的行为是否干扰了别人,这是检验文明的一个简单标准,很多时候看似是小事,但反应的却是个人的品行。”

蒋涛很欣慰的是,自己的学生很多都进入了一流企业或者科研院所工作。“我有个本科生,毕业后到中科院的研究所实习,专门做机器人研究,后来在中科院海洋所工作,半年后就成了小组负责人。我们培养的学生能做出非常优秀的业绩,作为一个老师,这是最让人欣慰的。”蒋涛说。

“现在无人经济非常火热,也非常受重视,所以我对未来也充满了信心。”蒋涛说,作为老师,他希望和团队一起在智能网联汽车领域踏踏实实做,能成为行业领先的团队。同时扩大学校和地区的影响力,助力成都乃至四川智能网联汽车产业,在国家甚至全球影响力的提升。(刘苓屹 本报记者 马静璐)

## 广安市 顺利完成医师资格实践技能考试

本报讯 近日,广安市2018年全国医师资格考试实践技能考试在四川大学华西广安医院考试基地进行。全市1156名考生参加了考试。

作为2018年全国医师资格考试实践技能考试广安考点,四川大学华西广安医院精心组

织,周密部署,做到了从严治考。同时,该院紧紧围绕试卷安全保密和考风考纪等重点,狠抓责任落实到位、安全保密到位、突发事件处理预案落实到位、信息通畅落实到位、后勤保障及医疗保障服务落实到位,确保了考试任务的顺利完成。(黄鸿)

## 内江市 人大调研食品小作坊、小摊贩监管工作

本报讯 近日,内江市人大常委会副主任秦金保一行对内江食品小作坊、小经营店及摊贩监管工作进行调研。内江市食药监局局长陈三和各县(市、区)人大常委会委员、政府分管

领导陪同调研。调研组要求,各县(市、区)政府和食品安全监管的相关部门一定要提高认识,加大投入力度,切实解决监管工作中执法人员、执法车辆紧缺的问题;要继续加大宣传和培训力度,全面提升从业人员的食品安全意识和水平;要突出监管工作重点,加大农村群体性聚餐、学校食堂及学校周边食品安全的监管力度。此外,要加大对食品安全违法犯罪行为的查处力度,严厉打击违法犯罪行为,切实保障食品安全。(黄青 本报记者 张跃明)

## “成都八建” 聚焦建筑工程质量安全文明施工管理

近日,成都市第八建筑工程公司在龙湖·上城天街项目部举行了建筑工程质量安全文明施工现场交流会。

会上,龙湖·上城天街项目负责人就项目质量安全文明施工的先进措施和经验作发言,参会人员对该项目的施工现场标准化管理工作进行了交流探讨。公司项目部以此次交流会为契机,取长补短,共同提高,全面提升公司“百亿八建”品牌形象和品牌实力。(杨洪波 王廖羽田)