

法学专家夏利阳在科技学堂专题讲座中提出 把法治精神融入创新驱动发展

本报讯 日前,浙江省科技厅科技学堂第三十六讲开讲,浙江省法制办原副主任、省法学会法治评估研究会会长夏利阳应邀作了主题为“法治政府建设的基本理论与实践”的专题讲座。省科技厅党组副书记、副厅长邱飞章主持讲座。

会上,夏利阳结合多年推进法治政府建设的实践和研究成果,对全面推进依法行政的基本原理以及现实意义进行了深入解读,点明了法治政府建设的主要任务,阐释了法治思维与法治方式。“法律法规的生命在于实施,实施的核心在于解释。”夏利阳认为,依法行政的核心是规范行政权力,关键在于解决行政权力的取得、运行和监督。行政必须要有法律依据,必须公众参与、公开透明,必须接受司法监督,必须坚持党的领导。

如何进行法治政府的建设?夏利阳认为,严格规范公正文明执法,是法治政府建设的重点。

他表示,公正文明执法主要有六大措施:一是改革行政执法体制;二是完善行政执法程序;三是创新行政执法方式;四是全面落实行政执法责任制;五是健全行政执法人员管理制度;六是加强行政执法保障。此外,依法全面履行政府职能,完善依法行政制度体系,推进行政决策科学化、民主化、法治化,强化对行政权力的制约和监督,依法有效化解社会矛盾纠纷,全面提高政府工作人员法治思维和依法行政能力,也是法治政府建设的主要任务。

夏利阳认为,法治思维是运用法律原理、法律原则、法律精神和法律逻辑进行分析、推理和决定的思维过程,而法治方式是运用法治思维的具体实践。要提高领导干部运用法治思维和法治方式深化改革、推动发展、化解矛盾、维护稳定能力。政府工作人员要牢固树立宪法法律至上,法律面

前人人平等,权由法定、权依法使等基本法治理念,恪守合法行政、合理行政、程序正当、高效便民、诚实守信、权责一致等依法行政基本要求,做遵法学法、守法用法的模范。

邱飞章表示,这次的讲座实在、全面、实用,既有理论高度,又有丰富的实践经验,对科技系统进一步推进依法行政工作具有现实指导意义。领导干部学法用法是执政为民的本质要求,是法治政府建设的重要任务,法定职责必须为,法无授权不可为,广大科技系统干部要认真消化吸收,在文件制定、行政决策、行政行为、权力监督、信息公开等方面进行学习借鉴、深化研究、不断完善,扎实做好依法行政各项工作。要自觉把法治精神全面贯彻到创新驱动发展实践中去,为深入实施创新驱动发展战略提供强有力的法治保障。

本报记者 何飘飘

五水共治 科技支撑

义乌大陈生态湿地: 日处理尾水2万吨

试运行一年多的义乌市大陈镇生态湿地工程,最近又先后完成了生态湿地出水口橡胶坝的新建工程和绿化工程等。目前该生态湿地项目日处理尾水能力可达2万吨,除有净化水质功能外,还成为当地的一道亮丽风景,成为村民散步健身的场所。

据悉,该项目总投资1710万元,建设内容包括复合生态滤地系统、高效自净水生态系统等六大工程。该工程主要利用水体流动和植物、微生物的吸收,进一步消除尾水中的总氮和总磷等污染物,达到净化污水处理厂尾水的目的。

图为8月24日,由污水处理厂排出的尾水经过生态湿地的深度处理后,出水口水质从Ⅴ类变为Ⅲ类地表水。

龚献明 摄



浙江发布2015 能源与利用状况白皮书 万元GDP 能耗累计下降20.7%,能效水平位居全国前列

本报讯 记者从浙江省经信委了解到,《2015浙江省能源与利用状况》白皮书日前发布。数据显示,浙江能源生产与供应趋于清洁化,能源消费结构日趋低碳化,能源利用效率持续提升。

根据白皮书发布的数据,至2015年,煤炭、石油占全省能源消费比重为74.8%,累计下降8.6个百分点,其中温室气体排放系数较高的煤炭消费占比累计下降8.9个百分点,达到52.4%。天然气和水、核、风电等清洁能源占全省能源消费比重为15.8%,累计上升4.6个百分点。相较核能、风能、太阳能等清洁能源消费比重的上升趋势,

污染较严重的能源消费比重日渐下降。

能源利用效率持续提升,至2015年,全省万元GDP能耗累计下降20.7%,能效水平位居全国前列。全省能源利用效率42.3%左右,累计提高2个百分点。全省共实现节能4800万吨标煤以上。

据介绍,“十二五”期间,浙江节能工作呈现出四大显著变化:一是能耗总量增速下降。2011~2015年,浙江全社会能耗五年平均增长3.3%,增速比“十一五”时期回落3.7个百分点,比GDP增速低4.9个百分点。二是工业发挥节能

主战场作用。“十二五”时期,浙江工业单位增加值能耗累计下降23.7%,比单位GDP能耗降幅高约3个百分点。三是结构节能贡献率提高。“十二五”时期,服务业加快发展,第二产业比重下降,产业结构优化,对全社会节能的贡献率约8%,其中2015年结构节能贡献率高达36.8%。四是供给侧结构性改革作用显现。钢铁、水泥等高耗能行业成为“去产能”的重点领域,节能成效明显,主要高耗能行业能耗总量和单耗水平双下降。

本报记者 杨汉水

合成革制作既无“毒性”又环保节能 杭州传化精细化工一项技术达到国际先进水平

科技金融助推创新创业 102
本栏目由杭州市创业投资服务中心协办

杭州传化精细化工有限公司自主研发的水性无溶剂高固含量发泡聚氨酯技术,可以有效地替代有机溶剂的使用,避免在合成革的生产过程中对人体健康和生态环境造成不利影响,而且更加节能。该项目最近获得了2016杭州市科技进步奖一等奖,并且据浙江省科技信息研究院查新的国际查新报告,项目所述创新点在检索范围内未见公开文献报道;又经中国石化联合会鉴定,项目整体技术达到国际先进水平。

项目负责人、杭州传化精细化工有限公司高分子材料研究所所长王小君介绍,作为真皮的替代品,合成革更耐磨、价格便宜、色彩丰富、花纹繁多,在日常生活中的运用相当广泛。但是传统的

湿法制作合成革,需要将树脂与布料融合,从而形成多孔的皮膜效果,而这个过程中需要用到有机溶剂来溶解树脂。有机溶剂对人体有一定毒性,对皮肤及黏膜、神经系统、造血系统、肝脏机能等都会造成伤害。

杭州传化精细化工有限公司的研发人员多年来致力于用新技术、新材料代替有机溶剂的使用,项目通过提高NCO基团与OH基团的摩尔比值直接在水中剪切分散制备低粘度预聚体,避免了有机溶剂的使用;通过双釜联动生产两种不同预聚体的调配实现了高固含量乳液制备;以聚乙二醇单甲醚作稳泡功能单体和乳化工艺的控制提高了乳液的稳泡能力。

本项目已取得核心技术发明专利2件,相关技术发明专利2件;主持国家标准2项、行业标准1项;发表核心期刊论文3篇。

从2013年7月开始试销售,到2015年底,这项

技术累计生产销售7100吨,销售收入21430万元,利税总额6508万元,为下游客户新增产值可达到6.8亿元左右。目前,产品在萧山、绍兴、江苏、山东、福建等地进行了推广。

该项目的社会效益也非常明显,产品在生产 and 加工环节彻底解决了有机溶剂挥发造成的不良影响。相比普通水性PU树脂,生产中可节约溶剂120千克/吨,减少溶剂释放共计6千克/吨。据累计产量计算,已节约溶剂约852吨,降低释放溶剂约35.5吨。如在行业全面推广应用,预期可节约溶剂超过百万吨。

除了安全之外,节能也是该技术的一大亮点。不但节省了溶剂的费用,还降低了生产过程中的能耗。王小君算了一笔账:以生产1吨普通合成革为例,算上节省下来的溶剂本身的费用、溶剂回收费用和尾气处理费用,一共可以节省2380元。

本报记者 金乐平 通讯员 姚寿坤

规模翻倍连开4天 2016杭州·云栖大会 10月13日启幕

本报讯 2016杭州·云栖大会将于10月13日启幕,这次大会将历时4天,有超过400场主题演讲,数万平方米创新展览体验区和国内外顶尖科技亮相。今年大会报名已经开始,参会人员可登陆大会官网yunqi.aliyun.com查看。

去年,杭州·云栖大会吸引了全球数百家科技创新企业和超过2万名开发者参与。会上,量子通信、人工智能、生物识别等前沿科技集中亮相。时任浙江省省长李强也出席大会并发表主题演讲,他表示,数据充满机遇,云端决定未来,拥有大数据、掌握云计算就拥有大未来。

此前,大会已经连续举办六届。从2010年开始,阿里云每年召集开发者在杭州召开大会,从2013年开始大会定址杭州云栖小镇,规模逐年扩大,成为全球云计算行业的标杆。

今年,杭州·云栖大会的议程安排由去年的2天增加至4天,预计参会人数规模也将扩大。 **本报记者 林洁**

国内首家 海洋输电技术实验室揭牌

本报讯 8月18日下午,国内首家海洋输电工程技术实验室在舟山揭牌,该实验室代表了国内海洋输电工程领域的最高研究水平。

据了解,国网舟山供电公司于7年前高起点、高标准组建成立海洋输电研究所。“十二五”期间,实验室先后建成了柔性直流电缆试验场、海缆电气性能测试试验室、户外试验场等多个试验场区,同时建成了海缆模拟环境试验场和海上移动实验平台。今年1月,海洋输电工程技术实验室获批命名,成为国内唯一专业从事海洋输电领域技术研究的机构。

下阶段,实验室重点加快完成“500千伏交联聚乙烯绝缘交流海底电缆”的型式试验,突破电缆现场局放试验技术;加快CNAS实验室认可申报工作,形成国内特色鲜明的直流海缆试验开发能力。同时开发水下机器人技术,实现海底电缆敷设、打捞、巡查、监控的智能化,并利用风能、潮汐波浪能、太阳能等新能源打造微电网等。

林上军 王文波

天台欲打造 随心舒心安心的旅游人之家

本报讯 8月25日上午,一辆满载游客的杭州旅游大巴在天台县济公故居门口停下,导游没有前去售票窗口购买团体票,而是让游客准备好身份证。杭州市民凭杭州市区身份证就可免费游览,这是天台“后花园”为杭州市民送上的“大礼包”。

流翠溪团、果香湖井、古韵张思、古道前杨、幸福后岸……在“绿水青山就是金山银山”的探索和实践,中天台县致力于打造一个可以随心、舒心、安心待着的地方,打造以“家·天台”为旅游服务品牌的天下旅游人之家。

“春采摘、夏避暑、秋修禅、冬养生,时时感受景、处处享受美,来到天台山,快活天地间,感受家温暖。”天台县长、县旅发委书记杨胜杰希望,用心打磨一个“家·天台”的旅游品牌,让广大游客共享特色的旅游体验。

本报记者 孙常云 通讯员 范正侃

浙江省纺织机械出口 增长9.8%

本报讯 记者近日从杭州海关了解到,今年1~7月,浙江省出口纺织机械28.4亿元,比去年同期增长9.8%,增速高于全省出口平均增速5.8个百分点,也较去年同期提高7.3个百分点。

专家建议,要充分利用国家“一带一路”发展战略的机遇,鼓励企业利用好政策,为企业提供更实惠的便利措施,积极打开国际市场,着重技术、理念创新,逐步缩小与国外行业发展的差距。同时,培养企业品牌意识,加大知识产权保护力度,打造公平公开、信得过的新型展示平台,打破企业现有的较为单一的销售模式,助力企业更好地开拓市场。

本报记者 林洁

镇海率先应用 “工商登记O2O”新模式

本报讯 近日,宁波市镇海区引进全国领先的第三方电子签约平台e签宝,在国内率先探索应用“线上电子签名盖章、线下民事委托办理”的“工商登记O2O”新模式,在网上对企业股东进行身份认证和数字签名,生成标准化电子表格和文书,申请人再通过电子签名委托民事代理人线下现场办理,办理时间从原来的2个月缩短到现在的3个工作日内,解决了互联网非公开股权融资平台持股企业普遍存在的签名难、周期长、过程繁琐等难题。

在此基础上,该区依托宁波市国家大学科技园、镇海区清华校友创业创新基地、中科院宁波材料所初创产业园等重大产业平台,重点引进36氪、百度万众、京东东家、蚂蚁达客等国内知名的互联网创业生态服务平台,短短3个月时间就集聚了浙商资本回归项目62个,合计认缴资本近10亿元。其中,36氪已签订全面合作协议,百度万众还计划在镇海设立全国首个创新中心。 **见习记者 郎飘**

瓯海省级知识产权示范创建区 通过验收

本报讯 近日,温州市瓯海区省级知识产权示范创建区通过专家组验收。

据悉,自2013年12月正式获批省知识产权示范创建区以来,瓯海区不断调整优化知识产权政策,引导开展科技创新,鼓励发明创造。结合创新券的实施,推出了专利券的创新举措,2015年试点以来共发放专利券30万元,50多家企业获得专利券的补助。

据了解,示范创建期间,瓯海区专利申请量10926件,其中发明专利1948件;专利授权量7901件,其中发明专利授权量461件。创建期间,瓯海区专利申请量和授权量高于示范创建前75.91%、90.2%。示范创建工作也取得新的突破,新增国家知识产权优势企业1家、省级专利示范企业2家、市专利示范企业7家、区专利示范企业35家。 **见习记者 徐慧敏 通讯员 曾新芳**

衢州:依靠科技创新解决发展中问题

贯彻落实全省科技创新大会精神

浙江全省科技创新大会的召开,让衢州市有关部门、企业界和科技界人士感到振奋,纷纷表示,历届历任省委、省政府“铁了心”抓科技创新,现在看这条路真是走对了。同时说明了一个道理:科技创新是可以解决发展中问题的。

衢州市科技局局长徐须实说,我们一定要认真贯彻落实省委、省政府有关科技创新工作的要求和部署,对标建成创新型省份“八倍增、两提高”目标,进一步查补科技创新短板,在构建创新的生态体系上下功夫,在优化科技创新环境上使实招,在推进科技成果转化上出实惠,在培育引进创新主体上用实劲,在打造人才队伍上求实效,切实增强科技创新对经济社会发展的支撑力。

江山市委副书记巫小雄表示,此次大会为下一步汇聚发展新动能,向“互联网+”世界科技创新

高地迈进指明了前进方向。作为基层政府要舍得本钱,企业更要下本钱。常山县副县长揭政东说,科技创新大会的召开,将进一步激发基层科技工作者的信心和斗志,从而在各自的领域不断探索,勤奋耕耘,创造出更加骄人的业绩,为建设创新型省份和科技强省贡献力量。

衢江区科技局党组书记、局长谢根兴说,作为基层一线的科技管理工作,我们一定要严格按照大会要求,补齐各类短板,甘当“店小二”,以管理服务创新推动产业科技创新,为浙江省建设创新型省份和科技强省作出新的贡献。龙游县组织部人才办主任杨健表示,人才新政25条对人才引进、人才培养、人才安置起到重要的推动作用,补齐了以往创新生态链条中不足之处,推进了研发管理向创新服务的转变,这将是我们人才事业发展的重要里程碑。龙游县科技局干部郑小燕表示,本次大会提出推进知识产权综合行政执法试点工作,健全知识产权快速维权机

制,将有效破除长期困扰企业的维护知识产权难度大、成本高等问题,企业再无后顾之忧,创新的积极性更足了,科技投入的胆子更大了。

科技创新大会也让企业界人士深受鼓舞。浙江永力达数控科技股份有限公司董事长兼总经理陈胜表示,现阶段企业发展进入新的历史时期,遇到各种发展的瓶颈,企业唯有创新发展才有可能取得突破,我们要在细分市场和独出独有产品上做文章,激发企业人才活力,积极研发高端多功能数控机床,争取打破国外技术垄断,生产技术含量高、附加值高的产品。浙江仙鹤特种纸有限公司董事长王敏良说,作为较早进行技术改良的传统制造企业,我们真正尝到了科技创新的甜头。当前许多企业再一次处在了转型或者淘汰的关键期,大会为我们指出了一条正确发展道路。

罗培剑 汪建平