

陕西工人报

SHAANXI GONGREN BAO

陕工网网址: http://www.sxworker.com

2023年11月

13

星期一

癸卯年十月初一

陕西省总工会主办

陕西工人报社出版

1950年2月7日创刊

国内统一连续出版物号

CN 61-0015

邮发代号51-7

复字第8535期

今日4版

我国着力培养重点、新兴、涉外领域高层次立法人才

新华社天津11月12日电(记者 白佳丽 白阳)11月11日至12日,中国法学会立法学研究会2023年学术年会在天津举行。记者从会上获悉,目前我国法学法律工作者正不断加强重点领域、新兴领域、涉外领域立法的前瞻性研究和理论储备,并着力培养相关人才。

据介绍,十四届全国人大常委会立法规划,将加强重点领域、新兴领域、涉外领域立法作为重点,进一步聚焦明确“立什么”的重大问题。如新兴领域立法着眼于未来大势,体现前瞻性布局,为新技术、新应用、新业态、新模式健康发展提供法治保障。立法学理论研究必须紧跟时代要求、实践需求,开展具有一定前瞻性的研究,储备理论成果,服务立法实践。

中国法学会立法学研究会会同有关方面举办了“新时代立法理论与实践”系列讲座和专题研讨会。此次学术年会还专门设置了“重点领域、新兴领域、涉外领域立法”“科技与人工智能立法”等分论坛。

为培养新时代高层次立法人才,中国法学会立法学研究会特别为青年研究者及在校大学生

建立实践平台,举办全国法科学生模拟立法大赛。2023年度全国法科学生模拟立法大赛吸引了来自全国209所高校的3800名硕博学生参与,基本实现了行政区域、学历层次的全覆盖。

中国法学会会长王晨在会上表示,立法是全面依法治国的前提和基础。立法学研究承担着为法治中国建设培养高素质立法人才、提供科学理论支撑的使命,在推进全面依法治国中具有重要地位和作用。近年来,立法学研究会团结各个方面从事立法理论研究和立法实践的法学法律工作者,紧密结合立法实践,深入开展学术研究,积极参与国家和地方立法起草咨询工作,着力加强法科院校立法学理论和立法学教材建设,为全面推进国家各方面工作法治化提供了坚实的理论支撑和智力支持。

据了解,此次学术年会以“新时代新征程立法的理论与实践”为主题,由中国法学会立法学研究会主办,天津大学法学院承办,来自全国各地高等院校、科研机构和立法实务部门的专家学者逾400人参会。与会者围绕六个分论坛共17个单元进行深入研讨。

铜川高新区重点项目提速快跑 蓄势赋能高质量发展

本报讯(李卫明)今年前三季度,铜川高新区管委会认真落实“三个年”活动部署,围绕工业企业运行、重点项目建设、精准招商引资、科技创新牵引、强化措施,奋力冲刺,确保园区经济实现高质量发展。

主要经济指标稳中有进,截至三季度末,高新区完成固定资产投资12.82亿元,同比增长8.93%,其中工业投资完成9.01亿元,同比增长17.47%,投资占比7成以上,2项指标均位列全市工业园区第一。完成工业产值28.75亿元,累计增速14.59%,较前8个月提高8.6个百分点,规上工业增加值增速完成1.6%,2项指标均位列全市工业园区第二;培育新增“规上”工业企业2户。预计全年实现固定资产投资增速10%以上,工业投资增长15%以上,规上工业增加值增速9%以上,新增“规上”工业企业3户,保持主要经济指标位次靠前良好势头。

重点项目建设高效推进,高新区全年实施9个市级重点项目,总投资96.53亿元,年度计划投资17.1亿元,截至目前累计完成投资

15亿元,达到年度计划的88%。陕国府食品加工自动化生产线建设1个项目已建成投产;秦创原高端装备制造产业园15栋单体开工建设14栋,其中4栋厂房已交付入驻企业,其余正在加快建设;西部轻工工程中心项目厂前区生产服务楼、员工餐厅及综合办公楼正在进行装饰装修,并完成部分设备招标;污水处理及水资源利用项目正在办理工程规划许可证;稀贵金属资源再生利用项目已完成部分装修及设备安装工作,计划11月底完成设备安装开始试生产;陕西蔚蓝环保污水处理设备生产线项目开始装修安装设备。

招商引资工作卓有成效,1至10月签约中联重科零部件、重型机械零部件喷涂加工等项目18个,总投资78.9亿元,完成全年任务的98.63%。其中合同项目5个,总投资9.7亿元,合同项目开工率100%。协议项目13个,总投资69.2亿元。市域外到位资金21.36亿元,省外到位资金16.34亿元,外资直接投资116.88万美元,分别达成年度任务的97.1%、108.9%、97.4%。

科技创新牵引持续发力,加强高企、科小、瞪羚企业认定奖补政策宣传,鼓励企业加大科技创新投入,成功培育中环机械为省级瞪羚企业,新增高新技术企业4户,科技型中小企业21户,完成技术合同交易额2063万元,分别达成年度秦创原重点监测指标任务的133%、87.5%、103.2%。积极开展双创孵化载体申报培育,其中规模以上科技企业孵化器2个,药王大健康产业园及智能制造产业园正在申报省级科技企业孵化器。

低效用地盘活成效显著,加强与西安建筑科技大学的沟通交流,实现铜川中星材料有限公司低效用地资源盘活利用,以国有股权整体转让形式顺利推进低效用地收回工作,盘活低效用地200余亩,秦创原铜川装备制造产业园二期79亩已进入司法拍卖程序,为引进新项目、发展新产业腾出空间。推进“标准地”改革,按照“标准地”指标强度新供建设用地1宗。开展“吾铜引凤”人才专项行动,发布专业对口岗位170个,解决企业用工需求120个。

中央文明办发布2023年第三季度“中国好人榜”

据新华社石家庄11月12日电(记者 田策)11月12日,2023年第三季度“中国好人榜”发布仪式暨全国道德模范与身边好人现场交流活动在河北省沧州市举办。经各地推荐、网友点赞评议和专家评审等环节,共有150人(组)助人为乐、见义勇为、诚实守信、敬业奉献、孝老爱亲身边好人光荣上榜。

上榜好人中,有用生命守护祖国海疆的安徽“95后”海警执法员汪晓龙,有35载守护瑶族孩子求学路的广西“老师妈妈”姜晚英,有纵身跃下大桥勇救轻生女子的浙江外卖小哥彭清林,有30多年倾尽积蓄打造“候鸟王国”的江苏八旬护鸟老人闵浩焕,有创办心理热线挽救超500名轻生者的广东新闻工作者柯志雄……这些“中国好

人”用汗水浇灌梦想,以实干笃定前行,他们身上彰显了五千年中华文明的精神血脉和道德基因,是中华传统美德的忠实传承者和生动实践者。

多年来,网上“我推荐我评议身边好人”活动坚持生动展示平凡英雄风采,大力弘扬社会主义核心价值观,目前共有近1.7万人(组)入选“中国好人榜”。



近日,国家发展改革委等部门印发《加快“以竹代塑”发展三年行动计划》,提出到2025年,“以竹代塑”产业体系初步建立,与2022年相比,“以竹代塑”主要产品综合附加值提高20%以上,竹材综合利用率提高20个百分点,让人们“以竹代塑”有了更多期待。代替塑料的为什么是竹材?“以竹代塑”离我们还有多远?记者就此进行了调查。

治理白色污染的好“竹”意
“竹类摸上去柔软,却能装下十多斤菜,很有韧性。”近日,江西省吉安市市民彭敏网购了一个竹篮,每天下班后都提着它去买菜,“这比塑料袋好用多了,既环保,还有档次。”

随着白色污染日益成为威胁全球环境的突出问题,寻找更合适的塑料替代材料成为紧迫课题。

作为生物降解材料的一员,竹材固碳能力突出,生长速度快,是理想的绿色可持续材料。专家测算,若全球每年使用1亿吨竹类植物857种,2021年竹林面积达756.27万公顷。数据显示,我国现有竹加工企业1万多家,竹产业产值从2010年的820亿元增至2022年的4153亿元,年均增长30%以上。

去年11月,中国政府同国际竹藤组织共同发起“以竹代塑”倡议,让这一基于自然的减塑方案得到更多关注,竹资源的自然禀赋在各地加快转化为生活改善动能和产业发展动力。

延伸到工业领域,可降解的代塑竹产品寿命大大增加。记者在江西一家地板生产车间里看到,一根根原竹经过20多道工序后,变成了一块块光滑的重组竹地板。“相较于不

到5年就会老化的木塑地板,可完全降解的重组竹地板使用寿命长达25年。”公司负责人介绍。

在江苏,一种竹格淋水填料被用于近千家火力发电厂冷却塔;在浙江,一家公司研发的竹缠绕复合管在给排水工程领域已实现产业化应用……从日用品到工业生产,再到建筑建材,“以竹代塑”产品使用场景覆盖从民用工业的多个领域。

“竹”梦路上仍面临挑战
记者走访调查发现,“以竹代塑”在减少塑料污染方面具备竞争优势,但囿于采收成本、技术设备、市场接纳度等因素,产业加速发展仍面临挑战。

“以竹代塑”离我们有多远

——采收成本高。“以一吨毛竹为例,砍伐、装车、运输等环节的人工成本将近450元,而平均市场价格只有不到600元。”江西省资溪县竹产业协会会长邓丰鹤说,目前大部分竹材只能通过人工采收的方式进行,设法降低人力消耗,扩大利润空间,会对从业人员的生产积极性带来不利影响。

——技术设备受限。王戈认为,当前竹产业的规模效益较差,很大程度上受到主要竹产品加工自动化水平低的影响。江西省一家竹企负责人坦言,虽然国内竹资源丰富,竹产业在近些年也得到较快发展,但不少生产车间仍需要大量人工操作,生产线还无法实现自动化流水线生产,预计企业设备的更新换代还需要一段时间。

——市场接纳度低。相较于售价较高的“以竹代塑”产品,不少受访消费者表示还是倾向于选择价格更低的塑料制品。如何实现从“便宜、能用就好”到“用得好还要更环保”

的转变,将绿色环保理念充分转化为实际行动,也将影响竹制品消费市场的深度开发。

中国林业科学研究院首席科学家于文吉认为,从中国提出“双碳”目标,到“以竹代塑”被列入全球发展高层对话会的会议成果清单,都将为竹产业带来更多发展机遇。

多举措推动“以竹代塑”发展

11月7日,中国政府与国际竹藤组织联合发布“以竹代塑”全球行动计划(2023-2030),在“以竹代塑”倡议基础上呼吁各国在发展战略和规划中纳入“以竹代塑”元素,进一步明确产业发展目标。

多位专家认为,在“以竹代塑”产业发展的起步阶段,需要政府完善资金补贴体系,着力推动竹林基地提升质效,改造低产低效竹林,从而提高产能,降低原料成本。王戈等建议加强规划设计,科学引导产业集群建设,以优势企业带动产业规模化和集约化生产,提升产业链协同能力。

针对技术瓶颈,江西省林业科学院副院长黄慧建议继续加强科研院所与竹企业、林农的对接力度,让科研成果在产业实际中得到展示应用。“只有通过技术革新让产品的生产效率提上去,成本才能降下来,市场占有率才能提高。”

“酒香也怕巷子深”,好产品少不了消费者的支持。江西双枪竹木有限公司负责人李朝斌认为,大众环保消费理念的转变仍然任重道远,但消费者综合素质的提高、对产品品质的要求,将有力带动消费升级。

国家林业和草原局生态保护修复司司长张炳举表示,希望以“以竹代塑”倡议为契机,多措并举,切实提高科技创新和科学研究水平,加大市场推广力度,推动我国竹产业呈现蓬勃发展的良好态势。

(新华社南昌11月12日电)

工程人才培养切莫“纸上谈兵”



工程人才培养一半在课堂、一半在车间。发现和解决工程中的真问题,需要紧密对接企业和产业,切实投身到实践中去。可惜的是,部分高校工科教育对这一点不够重视。重理论轻实践,让生产实习沦为走过场。在课时量饱和的状态下,部分学生直至大四才匆忙着手实习,还要兼顾准备考研和完成毕业设计,难以真正参与到生产实践中去锻炼解决实际问题的能力。

黑板上的常规教学,对于培养工程人才远远不够。但是,高校既懂理论又懂实践的工科师资力量相对缺乏;而且,当评价标准的指挥棒锚定论文,而不是成果转化和社会服务,老师也很难从一线需求和应用角度设计课程。

将学习的知识、计划中的图纸变为现实,工科教育还有一个重要依托:实验室。以真刀真枪磨炼人,需要学校的财务报表上充分体现出生实践耗材的投入,给予学生足够的工程训练机会。然而,一些工科院校未能充分利用实验室激发学生参与工程的兴趣,设备投入也比较“吝啬”,有些仿真模拟训练实验室的设备较为陈旧,跟不上产业的发展速度,这也让实践效果大打折扣。

“工科不工”已然对我国工程人才培养和制造业强国建设形成掣肘。近年来,教育部积极推进“新工科”建设,发布了《关于开展新工科研究与实践的通知》《关于推进新工科研究与实践项目的通知》等文件,全力探索形成领跑全球工程

教育的中国模式、中国经验。

在此背景下,工科专业的课程教学乃至整个学科的评价体系需要尽快跟上步伐。要摒弃仅以论文为主要评价标准的模式,加强工科教育的实践性和应用性,以是否能够理论联系实际、是否解决实际问题为导向。在评价指标体系中,需将专利和对实践贡献放到更加重要的位置上,赋予比论文更高的权重。在评价过程中,适当引入企业或相关产业部门,工业界、需求方需要深度参与评价体系的设计。可喜的是,许多工科院校已经在这方面做出积极探索,提出“对从事应用研究的教师主要考察创新性的技术贡献、经济社会贡献和行业影响”。

工程教育需厘清工程人才培养的核心能力,向着重实践的方向做出引导。在教学模式上可以努力跳出传统教学窠臼,从“先学后做”变为“边做边学”,在提升课堂教学的同时捡起被忽视的车间课堂,让学习更加贴近实际,使学生真正受到工程项目的训练,去业界发现、寻找科研问题。

工科高校老师不妨转变角色,既做论文导师,也当产业教授,为学生打造项目式教学的场景和环境,培养他们解决问题特别是复杂工程问题的能力。老师可以通过到企业轮训的方式直面市场、拓展视野、提升能力。此外,引进企业家或技术人员作为校外辅导员,也可以填补工科教育的师资力量,让产业的最新变化映射到工程人才培养体系中。

制造强国建设任务艰巨,一系列“卡脖子”难题亟待破解,工科教育要努力培养有“真功夫”的工程人才。(杜芳)

一秒两千亿帧

西安光机所在超快分幅成像领域取得重要进展

本报讯(霍震)近日,从中国科学院西安光机所传来好消息:缙永胜副研究员团队在超快分幅成像领域取得重要进展。团队研制的时间放大分幅相机成功在中国工程物理研究院激光聚变研究中心完成激光打靶实验,在国内首次获得了时间分辨率优于10皮秒(1皮秒等于1万亿分之1秒)的激光内爆图像,为激光聚变过程精细化测量奠定了基础,有望应用于新能源汽车、医疗等领域。

缙永胜介绍,时间放大分幅相机是基于光电转换和电子调控机理实现对超快现象进行记录的一种仪器设备。“通俗来讲,时间放大分幅相机就是对闪电、核反应、化学反应等超快现象进行快速慢放,从而拓宽人类视野,帮助人类认识和分析超快现象。”缙永胜说,普通摄像机拍摄速度一般为每秒25帧,可以看到马飞奔;工业和科研用摄像机拍摄速度每秒几千到百万帧,可以看到清楚火箭尾焰;时间放大分幅相机拍摄速度每秒可达2000亿帧,可以看到清楚核反应过程和分子运动过程。

据介绍,西安光机所科研团队持续聚焦超快分幅成像技术,历经10年攻克了宽束电子光学调制、电子脉冲时间放大和宽谱光子聚焦等多项关键技术,成功研制出时间放大分幅相机,将我国分幅相机时间分辨率从60皮秒提高至5皮秒,空间分辨率优于20lp/mm(线对/毫米),成为我国目前已实现工程化应用的最高时间分辨率分幅相机,对推动分幅成像技术发展和超快诊断技术发展具有重要意义。

“以医疗领域为例,基于时间放大分幅相机,科学家们可以清楚观测分子和细胞形成过程和机理,从而分析癌细胞生长和形成过程,有望帮助人类控制和消灭癌细胞。”缙永胜说,“对时间放大分幅相机进行微型化,可以帮助人们体验‘慢’生活,实现‘闪电不再转瞬即逝’‘光线传播跟踪’等奇妙体验。”

缙永胜介绍,下一步,团队将紧密围绕国家重大工程需求,持续聚焦时间放大分幅成像技术、直接数字化分幅成像技术等前沿技术研究,为我国超快诊断技术发展贡献“西光”力量。

宝鸡市发展集团有限公司成立

本报讯(金鑫 刘小祥)11月9日,宝鸡市发展集团有限公司成立,这将对推动市属国有资本和国有企业做强做优做大快车道、助力全市经济高质量发展发挥重要作用。

为了进一步推进市县融资平台公司整合升级,推动市场化投融资改革,提升市级融资平台公司规模实力,宝鸡市委、市政府研究同意组建

宝鸡市发展集团有限公司。宝鸡市发展集团按照“1+8+N”的架构进行整合组建,形成“集团总部管资本、谋战略,二级公司管资产、建平台,三级公司管运营、做项目”的现代企业组织架构和治理体系,通过持续努力,实现“防范化解金融风险、服务城市建设、推进产业发展、保障改善民生、国有资产保值增值”的发展目标。



廖霖 摄

编辑:兰增干 美编:胡健博 校对:白艳红

本报电话

有奖新闻热线:029-87344644

15309270781

记者部:87344614

服务中心:87345725

新闻E-mail:sgbjb1@163.com

图片E-mail:1826283110@qq.com