

重庆打通培养机制,促职业教育产教深度融合——

课堂设在工厂 人才一线培养

本报记者 常碧罗

深阅读 关注现代职业教育体系建设

走进重庆工业职业技术学院新能源汽车技术产教融合实训基地,忙碌的景象映入眼帘:教师通过演示和示范,引导学生熟悉新能源汽车和智能网联汽车的构造原理,学生通过实际操作学习汽车组装、维修等技能。

这里是由重庆两江新区管委会、重庆工业职业技术学院、重庆长安汽车股份有限公司等共同发起,联合24家企业、13所院校共同成立的重庆市智能网联新能源汽车产教联合体。

如今,重庆聚焦职业教育新模式、“双师”型授课老师、培养高端制造业人才等方面,分级分类组建12个产教联合体,不断推进现代职业教育体系建设。

设工匠学院,训练学生 实践操作能力

去年4月,重庆工贸技师学院设立璧山现代制造工匠(产业)学院。“学院位于璧山高新区,毗邻许多企业,学院的学习和企业的实习可以更加紧密地配合。”璧山区服务业发展促进中心副主任黄宝剑说。

2023年12月,工匠学院揭牌。刚刚开学,学院已经和18家企业签订了校企合作协议。

在重庆腾晟的电子科技厂,记者见到了尹传明,他是工匠学院高二年级的学生。生产线上,尹传明动作娴熟,将一个零件打磨成型。“原来在课堂上学过,没想到真正操作时有这么多技巧。”尹传明说。

“别小看这样一个小零件,在打磨时要通过仪器校验数值,尽可能接近零误差。”拿起尹传明打磨的零件,生产线组长张杰

嘱咐。在工匠学院,这样的课程设置并不鲜见。“高一的学生主要学习理论与技能课,高二就会安排学生们去实习。”工匠学院院长岳文全介绍,“我们要培养的是一线技术工人,这种课程可以有效提升学生的实践操作能力。为了让学生接触到最先进的技术和设备,学院还配备了和产业一线相适应的教学设施。”

前不久,尹传明代表学校参加了区里的职业技能大赛,“我获得了荣誉奖章,很有成就感。”

近年来,“巴蜀工匠”杯乡村振兴职业技能大赛、“璧山工匠”杯职业技能大赛等赛事在重庆举办,带动更多劳动者学习技能、掌握技能、提升技能。“在比赛期间,相关企业负责人也在现场观摩比赛,他们都表达了对人才的需求。”璧山区人社局党委委员、副局长陈雷介绍,“工匠学院成立后,我们的技能大赛会更多地面向在校学生,根据他们学习的课程,有针对性地设置相应的比赛项目。”

请“双师型”教师,课程 有理论更有实践

天空放晴,重庆智能工程职业学院附近的半山腰上,人工智能学院的老师刘振湖和学生开始了教学。

“如果在这里建基站,应该注意什么问题?翻书可找不到答案。”刘振湖说,“虽然‘三扇区’是标准架构,但是考虑到重庆是山城,存在信号遮挡,在这就要进行‘五扇区’装置。”

作为科技公司的网络优化工程师,刘振湖来到重庆智能工程职业学院授课已经两年多。在重庆市永川区,像刘振湖这样既有企业实操经验又有理论水平的老师还有很多。

永川区西部职教城里,坐落着8所中职院校、5所高职院校、2所应用型本科院校和2所成人教育学校,在校师生约20万人,每年向社会输送约5万名技术技能人才。2023年9月,依托永川高新技术产业开发区建设的“西部职教基地产教联合体”入选教育部公布的第一批市域产教联合体名单。

产教融合,如何走向更深入?懂理论,更懂实践,这样的“双师型”教师,正是永川区职教培养所需要的力量。

作为永川职业教育中心的实训教师,杨扬每学期都要根据学校安排到企业锻炼学习。

换上工装,杨扬坦言刚开始还有些不适应。“现在生产水平发展太快了,我们在教学过程中用到的方法有些已经不适用于实践。”杨扬说,“现在的工艺水平提升了,如果我们还按照以前的东西给学生讲,就会和实际生产情况脱节。因此,产教融合十分必要。”

像杨扬这样,每学期“做回学生”的教师还有很多,他们将业界前沿技术与案例融入教学。“这样的顶岗锻炼需要教师真正地走进车间,参与到项目中。”杨扬说。据了解,2023年,永川区的职业院校选派1000余名教师到企业挂职实践,聘任600余名工程技术人员到校任教,深度实现产业、职教的有机融合和相互促进。

创建创新工作室,培育 工程师型人才

“在甲醇合成工艺仿真练习时,压缩机的转速设置给团队带来了难题。”对重庆工业职业技术学院学生常雨琴来说,去年参加全国职业院校技能大赛时的场景至今历历在目。

“最开始,压缩机的转速正常,但考虑到设备运行需要更加符合工厂实际,就要

考虑压缩机的运转安全。”常雨琴和队友在临近比赛的前几天,还在思考如何攻克这个难题。

“打电话咨询了正在一线操作压缩机的工程师,我们找到了调试转速的方法。”常雨琴和队友依靠实践中的经验,攻克了难题。

“我们不仅培养一线工人,更希望培养一线工程师。”重庆化工职业学院化学工程学院院长马昱博告诉记者。

产教融合,工程师型人才如何培养?在重庆市长寿区,创新工作室成为培育工程师型人才的一个平台。

“我们的培养体系分3个阶段,第一阶段推出基础课程,培养‘学生+产业工人’。第二阶段会在线下企业进行联合培养。最后阶段则是根据‘现场工程师’的目标,让同学们加入创新工作室中,实现会管理、能创新。”马昱博介绍。

常雨琴常去车间,在一线了解工厂的运行。今年是她在重庆化工职业学院就读的最后一年,根据学校安排,她来到了中国石化股份销售有限公司镇海炼化分公司,“有一对一的老师带我进行系统学习,能学习到很多高端工艺。”

如今,以长寿经济技术开发区为依托,长寿区将2个政府部门、4所中职院校、7所高职院校、6所普通本科院校、12家科研机构和平台以及长寿区77家新材料领域重点企业纳入其中,成立了重庆市先进材料产教联合体。

聚焦先进制造业,让职业教育迈向高质量发展。目前,重庆在先进制造业人才培养方面,努力形成纵向贯通、横向融通的机制,提高学校的办学优势和企业的企业人才竞争优势,在“校企合作、工学结合”中探索企业人才培养、科研攻关、成果转化的发展新路径,实现学生技能与市场需求有效对接,为企业提供更多优秀人才。



感受稳与进的发展气象

盛玉雷

4月16日,国家统计局介绍一季度国民经济运行情况。5.3%,这是按不变价格计算的国内生产总值同比增长率;7.5%,这是规模以上高技术制造业增加值同比增长率;120327亿元,这是社会消费品零售总额……一季度国民经济持续回升向好态势,开局良好。稳中有进,这是人们对国民经济运行情况的判断,也源于生产生活的观感。

人勤春早,希望田野迎来新的耕耘。冀南粮仓,河北省宁晋县雅菲粮棉种植专业合作社,农机手驾驶自走式植保机稳专业前行,“用上新农机,一天能作业150多亩”。松辽大地,吉林省安图县小城子乡光明村,不少农民打算种大豆,“盐碱地里也能长出庄稼”。数据显示,一季度农业(种植业)增加值同比增长3.8%,春耕春播平稳有序推进。

人头攒动,消费市场涌动新的活力。今年以来,从哈尔滨冰雪游,到甘肃天水麻辣烫,消费热点持续刷新。特别是清明假期期间,商圈餐馆排起长队,热门景区一票难求……消费引擎动能强劲,这在数据中也得到了印证:一季度经济增长中,内需的贡献率是85.5%,其中消费的贡献率是73.7%,发挥了重要支撑作用。

不管是粮食这个经济发展的“底盘”,还是消费这个拉动经济增长的动力,都稳而有力。对中国这么大的一个经济体来说,只有基本盘稳,大局才稳,基础才牢。观今日之中国,生产要素有支撑,市场需求有潜力,产业体系有韧性,创新创造有活力,宏观政策有空间。确保大方向稳,方针政策稳,战略部署稳,不管任何时候都稳当,就能牢牢掌握发展主动权。

不稳无法进,不进难以稳。只有用发展的眼光、发展的思维、发展的办法解决前进中的各种困难和问题,才能抢抓新的发展机遇、打开新的增长空间。

比如,加快科技创新,是进的方向。不久前,一家果业企业以1600万元的价格,购买了4个高美黄红肉苹果新品种的苗木繁育经营权,创新成果从试验田走向了市场。数据里的“新”量也令人眼前一亮:今年一季度,信息传输、软件和信息技术服务业增加值增长13.7%,与光伏相关的多晶硅、单晶硅增速仍高达50%以上……继续做好创新这篇大文章,使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现,才能更好培育发展新质生产力的新动能。

再如,积极主动作为,是进的姿态。面对渠道受阻、市场波动,一家位于浙江桐乡的纺织企业,负责人一年里飞了10个国家、20多个城市,总里程超过20万公里,跑来了近百家企业的订单。负责人感慨万千,“必须抢抓时间,跑起来才有希望”。一个个的努力、一笔笔的争取,才有了“一季度货物进出口总额同比增长5.0%”的成绩单。

把握稳与进,这是观察中国经济的视角,也是做好经济工作的方法论。正如习近平总书记所强调的:“战略上要坚持稳中求进,把握好节奏和力度,久久为功。战术上要抓落实干实事,注重实效,步步为营,一任接着一任干。”

4月的海南,第四届中国国际消费品博览会在这里举行,一场全球消费盛宴喜迎八方来客。包罗万象的消费品里,有可触可感的美好生活,也有气象万千的发展图景。世界瞩目下,中国经济航船正沿着高质量发展航道,劈波斩浪,笃定前行。

应急管理部开展专家指导服务 提升化工园区本质安全水平

本报北京4月16日电(记者刘温馨)为推动各地区深化化工园区安全整治提升,有效防控危险化学品重大安全风险,应急管理部近日启动2024年化工园区安全整治提升专家指导服务。据了解,目前各专家指导服务工作组已赴河北、山西、辽宁、吉林、浙江、湖北等地开展工作。

据介绍,今年专家指导服务将坚持教学方法示范引领,突出重点地区、重点园区、重点任务,通过专题培训、现场指导、交流研讨、互学互鉴等多种方式方法,深入推进“一园一策”整治提升。指导服务着力提高化工园区项目准入、封闭化管理、智能化管控平台建设等重点难点任务的针对性,以点带面提升化工园区本质安全水平,推动化工园区加快达到较低安全风险等级(D级)。

2023年,应急管理部对29个省级地区和单位的120家化工园区开展专家指导服务,推动化工园区进一步提升安全管理水平和安全保障能力,为全国化工和危险化学品安全生产形势稳定提供有力支撑。

111个国家职业标准向社会公开征求意见

本报北京4月16日电(记者邱超奕)记者近日从人力资源社会保障部获悉:为贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于加强新时代高技能人才队伍建设的意见》提出的“完善由国家职业标准、行业企业评价规范、专项职业能力考核规范等构成的多层次、相互衔接的职业标准体系”要求,近期,人力资源社会保障部组织开发了111个国家职业标准,包括汽车生产线操作工、保健调理师、企业人力资源管理师、农业技术员、电池制造工等。

据了解,国家职业标准对这些职业的职业概况、职业技能等级、职业环境条件、职业培训要求、职业道德等方面提出了具体、明确要求。

为进一步听取社会各界意见建议,目前111个国家职业标准已在技能人才评价工作网公示,公示截止日期为4月25日。如有意见或建议,可按公示要求及时反馈。

一版责编:许诺 刘念 赵政 二版责编:杨迅 周朝 李欣怡 三版责编:程聚新 蒋雪梅 梁泽瑜 四版责编:胡安琪 刘静文 郭玥



近年来,多地推进建设公共阅读场所,方便群众在家门口更好感受阅读的魅力,激发全社会阅读热情。

上图:近日,安徽省淮北市烈山区杨庄街道的社区书屋以别具一格的火车造型,吸引居民前来阅读。杨庄街道精心打造社区书屋公共阅读空间,并开展形式多样的读书活动,营造了浓厚的书香氛围。王 文摄(影像中国)

左图:4月16日,在浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江社区智慧书房的二楼阅读区,党员志愿者为

乐享阅读

老年人举办科学养生主题读书会。

近年来,南湖区以南湖区图书馆作为牵头单位,依托各个社区及乡镇的图书分馆、智慧书房、新时代文明实践中心(站)、城市驿站等基层点位,积极建设城乡百姓“家门口的图书馆”,打造10分钟阅读生活圈。

新华社记者 徐 昱摄

香港举办2024年“全民国家安全教育日”开幕典礼

本报香港4月16日电(记者王尧、冯学知)4月15日上午,香港特别行政区维护国家安全委员会在香港会议展览中心举办2024年“全民国家安全教育日”开幕典礼,活动的主题是“总体国家安全观10周年”。香港社会各界人士1400余人参加活动。

中央港澳工作办公室主任、国务院港澳事务办公室主任夏宝龙以视频连线方式出席开幕典礼并致辞表示,今年是习近平主席提出总体国家安全观10周年,习近平主席系列重要论述,为做好维护国家安全工作,加快推动香港由治及兴,确保“一国两制”实践行稳致远提供了根本遵循。今年3月19日,香港特别行政区立法会全票通过《维护国家安全条例》。这是“一国两制”实践进程中具有里程碑意义的大事,标志着香港进一步筑牢了维护国家安全的法律屏障。在新的起点上,建设更加美好的香港,推动香港实现由治及兴,让广大市民过上更加美好的生活,这已经成为香港社会的最大共识、最大期盼。实现由治及兴,需要守牢国家安全的底线,才能护航香港高质量发展;需要更加坚定“一国两制”,充

分发挥“一国两制”对香港繁荣稳定的根本保障作用;需要把香港的独特地位和优势巩固好、发挥好,使一个个“金字招牌”更加闪亮;需要更好融入国家发展大局,为香港注入强劲动能、提供更大商机;需要主动适应新形势新挑战、展现新担当,在积极作为、创新创造中实现香港新飞跃。坚信大家一定会发扬狮子山精神,不断续写香港发展新传奇。新时代列车“香港号”的车轮一定会滚滚向前、不可阻挡。

香港特别行政区行政长官李家超致辞表示,《维护国家安全条例》在3月23日正式生效,香港建立了安全屏障,巩固了由乱到治的“护土墙”,让香港可以无后顾之忧,在由治及兴的康庄大道上,全速前进,全力拼经济、谋发展、惠民生、添幸福,共同创造一个更繁盛、更美好的家园。香港一定会再创辉煌,为强国建设、民族复兴作出贡献。

中央驻港机构负责人在现场参加开幕典礼,中央港澳办、国务院港澳办领导班子成员在北京以视频连线方式参加开幕典礼。

澳门2024年“全民国家安全教育展”开幕

本报澳门4月16日电(记者富子梅)澳门特别行政区政府与中央政府驻澳门联络办公室联合举办的第七届“全民国家安全教育展”4月15日上午在澳门开幕。

全国政协副主席何厚铨、澳门特别行政区行政长官贺一诚、中央政府驻澳门联络办公室主任郑新聪、外交部驻澳门特派员公署特派员刘显法等和澳门社会各界代表逾380人出席开幕式。

据介绍,本次展览以“总体国家安全观,创新引领十年”为主题,通过精炼的文字、逾260幅图片和多段影片,展示国家安全体系和能力现代化取得的一系列历史性成就。展期为4月15日至5月15日,地点设在澳门综艺馆。

贺一诚在致辞中表示,展览让广大澳门居民全面重温 and 深刻领会总体国家安全观的深层内涵和重大意义,充分认识当今总体安全形势的复杂性、严峻性,以及国家和澳门特别行政区在新时代伟大征程中所面临的各种挑战和机遇,全面了解10年来国家和澳门特别行政区维护国家

安全工作所取得的丰硕成果,从而以实际行动坚定维护国家安全和利益,积极推动澳门特别行政区各项事业实现新的发展。

郑新聪在致辞中表示,今年是澳门回归祖国25周年。要树牢“大安全”理念,统筹发展和安全,努力实现高水平安全 and 高质量发展良性互动,推动澳门特色“一国两制”成功实践迈上新台阶。一要加强法律制度和执行机制建设,筑牢维护国家安全屏障。二要全面落实“爱国者治澳”原则,弘扬爱国爱澳核心价值。三要坚持以人民为中心,大力发展经济、改善民生。四要发挥澳门独特优势和作用,服务中国式现代化建设大局。

开幕式上,作为“全民国家安全教育日”系列宣传教育活动,“我心中的网络安全”主题征文和短视频比赛举行颁奖典礼。本次征文和短视频比赛得到澳门各院校积极响应,征文比赛共有8所大学和45所中学的2.2万余名学生参赛,短视频比赛共有6所大学11份、31所中学61份作品参赛。