

一线员工上讲台、职校教师进企业，重庆永川深化产教融合——

学校教的，就是工作用的

本报记者 蒋云龙

职业教育前途广阔大有可为

在21岁的刘晓平面前，最新的云平台管理模式揭开了面纱。国内企业开发、管理、运营云平台、云计算的案例一个接一个，将基础知识和应用技术的结合展现在他眼前。

这里是重庆城市职业学院的课堂，授课教师宋伟是一名来自企业的一线工程师。近年来，重庆永川区扎实推进职业教育产教融合、校企合作，17所大中专院校与258家企业签订合作协议，企业员工走进课堂，将企业运行情景和真实项目引入教学，职校教师走进企业，将业界前沿技术与案例融入教案。

日前，习近平总书记对职业教育工作作出重要指示强调，全面建设社会主义现代化国家新征程中，职业教育前途广阔、大有可为。本版今日起推出“职业教育前途广阔大有可为”系列报道，关注各地加大制度创新、政策供给、投入力度，加快构建现代职业教育体系的生动实践。

——编者

个订单班，21个现代学徒制、企业新型学徒制试点。

学校牵手企业，教学内容与企业最新的理念和技术挂上了钩。

“我想做一名软件测试工程师。”在重庆水利电力职业技术学院读大二的邓雪芹早就定下了自己的职业方向。入学以来，来自企业的教师已经带着她和同学了解了未来各个职业方向的工作内容，她也多次到一线企业观摩学习，对行业发展和职业体系有了明晰的认识。

“以前的职教学习以理论为主，和企业实操之间有距离。我们就想通过产教融合、校企合作缩短这一距离，力争让孩子们在学校里学的，就是企业里用的。”重庆水利电力职业技术学院副院长张南宾说。

教师由校企共同参与培养

42岁的何宁从没想过，自己还会再次“当学生”。

作为重庆水利电力职业技术学院的一名教师，何宁以前的经历颇具代表性。“我毕业后就到学校任教，从课本到课本，一直接触的都是教材上的理论。”何宁说，3月份去到一家公司，重新当了回“学生”，真正参与到智慧城市项目的软件开发中来。

“技术的发展太快，书本中的理论有一些已经不合时宜。到企业参与真实的案例和项目开发，给我的理念和知识带来了极大更新。”何宁说，在亲身参与过一个项目的流程后，自己对理论也有了更深入的了解，回到学校可以把这些内容更立体生动地教给学生。

像何宁这样既懂理论，又了解实操的“双师型”教师，正是永川区职教培养的重要方向。

近年来，当地校企共同推进“双师型”教师队伍建设，建立企业负责人和工程技术人员与学校领导、专业教师互派挂职制度，目前已经培养了2079名“双师型”教师。

“我们在产教融合的探索中发现，企业人员进校授课不是万能灵药。”张南宾说，目前的模式主要是校企合力，由学校教师讲理论，企业教师讲技能，校企共同改革、开发教学、课程、科研，将来学校教师也将更多介入技能教学中去。

产教融合的成果也在反哺企业。毕业生受到企业欢迎，6000余名有产教融合经历的应届毕业生到永川区的企业工作；教学团队研究能力大幅提升，在重庆科创职业学院，师生团队已经在人工智能领域为企业提供软件开发服务。

“我们全校1.1万名学生，有2/3从产教融合的模式中受益。”重庆科创职业学院副院长刘鸿飞说，根据学校的统计，在永川区就业的毕业生，大部分初始月薪都能达到5000元以上，1年后基本成长为企业基层管理人员，3年后稳定率超过70%。

政府帮学校解决产教融合难题

“《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》明确赋予永川区建设现代制造业基地和西部职教基地的功能定位，这是对我们产教融合工作的肯定，也提出了新的任务和要求。”永川区委书记滕宏伟介绍，与其他地区由教委管理职教不同，永川区的职教工作由永川高新技术产业开发区负责管理，以更大力气推动产教融合，支持引导职业院校与当地主导产业深度合作。永川区还为此出台了“职教24条”鼓励政策举措，已兑现奖补资金8.8亿元。

有制度设计，更有服务对接的渠道。“永川区定期举办产教融合校企合作对接会，有问题有建议当场落实。”杨敏说，他们一直想和一家外资智能制造企业合作，在会场提出这个问题后，企业当场同意。据统计，当地职业院校提出的68件自身难以解决的难题，目前已有42件完全办结。

永川区营造良好环境，全力推动西部职教基地建设，目前在生达14.4万人，职业院校也新增两家，还有不少教育集团前来洽谈。

去年，重庆智能工程职业学院暨华（永川）联合技术创新中心开始招生。“当今大数据智能化产业迅猛发展，需要大批高技术人才。”该校执行校长程前认为，由知名企业提供技术、设备和授课团队，培育一大批大数据智能化方面的人才，是职业教育难得的机遇。

“我们正在实施产业需求引领、产教联盟链接、实训基地支撑、职教增量提质、职教改革试点、职教品牌塑造等七大工程。西部职教基地规划的编制也正在紧锣密鼓地编制中。”滕宏伟说。

电视剧《觉醒年代》作品研讨会举办

本报北京4月18日电（记者潘俊强）17日，由北京市委宣传部、安徽省委宣传部和国家广播电视总局电视剧司主办的电视剧《觉醒年代》作品研讨会在北京举办。

据介绍，该剧展现了马克思主义在中国的早期传播和中国共产党成立的全过程，揭示了中国共产党的成立是中国历史和中国人民的必然选择。《觉醒年代》的创作过程是一次追求精品、攀登高峰的创作实践。剧本创作历时6年，七易其稿，从党史考证、人物塑造、情节编排等方面反复打磨，拍摄过程坚持集体推敲脚本、贡献设计创意，呈现出剧本表意的准确性和丰富性。与会专家对《觉醒年代》予以高度肯定，认为该剧树立了重大革命历史题材影视剧创作的新标杆。

作为庆祝中国共产党成立100周年优秀电视剧展播剧目，《觉醒年代》于2月1日至3月19日在中央广播电视总台综合频道黄金时间和优酷、爱奇艺等网络平台同步首播，随后在北京卫视和安徽卫视完成二轮播出，社会反响良好。首轮播出中，该剧收视率居中国视听大数据排行榜第一。

扬州“运河清风”微电影大赛征集启动

本报扬州4月18日电（记者白光迪）日前，第二届中国·扬州“运河清风”微电影大赛启动仪式在江苏扬州运河三湾生态文化公园举行。

本次微电影大赛以“运河清风”为主题，集中展示、宣传大运河沿线各地深入推进全面从严治党、从严治党的生动实践，以实际行动庆祝建党100周年。

据了解，组委会面向全国征集以“廉洁”为主题的优秀微电影作品，并邀请著名导演、演员、专家学者担任终评委。今年9月，经终评会评审出的获奖作品，将在扬州举行的颁奖典礼上共同讲述新时代大运河清风故事。本次大赛由中国纪检监察杂志社、江苏省纪委监委、扬州市纪委监委、扬州市委宣传部主办。

山西电影学院成立

本报太原4月18日电（记者付明丽）17日，山西传媒学院山西电影学院揭牌仪式举行，电影导演贾樟柯担任院长。

山西电影学院以山西传媒学院文华校区为主体，在汾阳、平遥建设教学实训基地，实施“2+2”人才培养，构建“产学研创展”联动的

一体体育人体系，培养高层次、技能型、实用型影视专业人才。依托山西传媒学院建设山西电影学院，是山西完善艺术类高校布局的战略部署，是繁荣文化事业、建设文化强省的现实需要，是推动文旅产业发展、推进高质量转型发展的重要举措。

“中国华服日”系列活动在澳门举行

本报北京4月18日电（记者杨昊）记者从共青团中央获悉：14日至17日，由中国青少年新媒体协会、澳门中华文化艺术发展协会联合主办的第四届“中国华服日·海镜云裳”系列活动在澳门举行。来自

内地20余个华服社团、商家的数百名青年身穿华服登台展示，现场4000名观众和线上2000万网友观看了展演。系列活动吸引了数千名全国各地的华服爱好者参与，助力澳门旅游业复苏。

本版责编：智春丽 陈圆圆 曹雪盟

经济往上走 水耗向下降 湖南长沙：节水优先引领城市高质量发展

湖南省省会长沙市是水资源相对丰富的南方城市，但季节性缺水、水质性缺水、工程性缺水、区域性缺水现象一直存在。近年来，长沙坚持“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”，积极参与国家节水行动，走出一条经济往上走、水耗向下降的特色之路。2020年，长沙市GDP总量比“十二五”末增长了43%，万元工业增加值用水量、万元GDP用水量较“十二五”末分别降低24%、35%，以占全省4.82%的水资源量，支撑了全省12.13%的人口和全省29.12%的地区生产总值。

狠抓农业、工业节水，推动节水型社会建设

农业是用水大户，提高用水效率势在必行。如今，长沙已完成小型灌区节水改造15万亩，实现2个大型灌区、2个中型灌区续建配套和节水改造，开展181座小型水库除险加固及2.7万口山塘清淤，多批次实施小农水重点县建设，2020年，农田灌溉水有效利用系数由2015年的0.525提升至0.55。

建设节水型社会，工业应领跑。长沙把降低水资源消耗、保护环境作为产业结构调整的基本取向和基本原则，全面推进落后产能淘汰和污染企业退出，促进区域产业结构调整、企业转型升级。同时，长沙鼓励企业进行生产工艺节水改造，重点推广工业用水重复利用、非常规水资源利用等节水技术和生产工艺。目前，已有213家企业开展清洁生产，每年节约用水7184万吨，减少废水及其他废液排放3564万吨。

坚持多措并举，鼓励非常规水源开发利用

在严格控制总量指标、严控新增取水许可审批的前提下，长沙想方设法开源节流，深入开展节水型城市建设。

加强非常规水源开发利用管理，把非常规水源纳入水资源统一配置。目前，已有洋湖再生水厂等6家污水处理厂实现每日约62.5万吨尾水回用，用于城市绿化、道路清扫、河湖景观补水等。探索建设海绵城市，已累计建设雨水收集利用工程500余处，建成7万多立方米的雨水综合利用系统，2020年底，全国首宗“雨水交易”在长沙顺利成交。

城市节水涉及千家万户，长沙对不同类型用水实行差别水价，适当拉开高用水行业与其他行业用水的差价，并在城区实行居民生活用水阶梯式水价和非居民用水超额累进加价制度，年用水量下降了20%。

为了杜绝水量在城市管网浪费，2014年起，长沙建立制水厂、供水片区、大口径水表及DMA小区四级监控体系，通过数据采集分析，有效

筛选漏损高发区域，及早发现及时处理。全面推行“一户一表、计量入户”，累计实施户改工程项目1002个，建设管道1.3万公里，安装水表70万只、阀门230万只。

注重制度引领，汇聚全民节水合力

节水优先，制度引领。2020年，长沙出台《国家节水行动长沙市实施方案》，通过总量强度双控、农业节水增效等六大重点任务，以及强化用水指标刚性约束、大力推进节水灌溉等18项具体举措，相继编制各类节水型社会建设的纲领性文件，全面开展节水工作。

建设节水型社会是一项系统的社会工程，覆盖生产、生活等领域，需要全市上下共同参与。如今，长沙正推进节水型机关、小区、学校、企业等节水载体建设，树立节水标杆，发挥节水示范作用，激发全社会节水意识。

长沙市政府第二办公楼进行节水机关改造，在楼层层、出水管加装53块智能计量器具，实现三级计量，用水计量率达到100%。以湖南农业大学为代表的节水型学校，通过“水电远程监控平台+地下管网检测”的组合，实现对全校公共区域水电用户24小时用能实时、远程监测。

长沙还以“世界水日”“中国水周”为契机，开展形式多样的宣传活动，营造全民节水氛围，同时将节水纳入社会宣传、国民素质教育和中小学教育活动，鼓励社会各界积极参与节水活动，积极培育社会节水道德观念和节水文明行为习惯。

节水观念的普及，促进社会节水合力逐步形成，推动长沙节水型社会建设行稳致远。

数据来源：水利部宣传教育中心

改扩建中的长沙市花桥水质净化厂



黄材灌区通过续建配套与节水改造改善灌溉面积14.96万亩