

“空中课堂”探新知 “生动课堂”亮绝活 宜昌市中小学创新教学大赛让课堂“活”起来

文/图 湖北日报全媒体记者 秦发 通讯员 潘连伟

如何让学生从被动听变为主动学,让课堂鲜活灵动?

今年3月,一场以让课堂形式“生动”、学习“主动”为特色的“生动课堂”教学大赛,在宜昌市中小学全面拉开帷幕。两个月时间,宜昌市3万多名教师纷纷登台亮绝活。36万名中小生借助线上线下平台,感受教学新变化。



宜昌市外国语高中年轻老师正在上“一枚外国货币上的地理课”。



宜昌市夷陵区山村小学的户外天课。

课堂:从教室搬到室外

4月18日晚8点,宜昌市夷陵区雾渡河小学上空,月朗星疏。

操场上,一群学生正兴致勃勃地围着一架高倍天文望远镜,开启一场月亮观测自然科学课。

“同学们,你们知道吗?伽利略是第一个用望远镜观测天体的人。”肖颖老师边调整望远镜,边向学生讲解。

学生们轮流透过望远镜观测月亮,不时发出惊叹。

“月亮上凹凸不平的地方是火山口吗?”六(1)班学生易梓晨问。

“那是月球表面的山脉和撞击坑。”肖颖答。

观测过程中,肖颖不停地解答孩子们的疑问。

“我就像一名科学家,正在探索未知的宇宙。”舒心同学告诉湖北日报全媒体记者。

雾渡河小学是夷陵区西北山区一所偏远寄宿制学校。肖颖告诉记者,开设“生动课堂”,让山区孩子多了一个了解外面世界的窗口,激发了孩子们的学习兴趣。

40分钟观天课,孩子们意犹未尽。看到孩子们兴奋的表情,肖颖情不自禁引导孩子们背诵起课文《走月亮》:“月盘是那样明亮,月光是那

样柔和……”

把课堂从教室搬到室外,移到网端,宜昌各地不断创新课堂形式。

4月11日,猇亭区实验小学教联体与西藏自治区山南市加查县中小学开展了一场“教联体科技生动大课堂”活动。通过“空中课堂”,两地近15万师生在“云端”见面,共同开展3D创意编程,共同感受科技的神奇和主动学习的乐趣。

授课:从“照书念”到“创新教”

4月17日上午9时50分,宜昌市外国语高中高二(5)班教室。

一张印有袁隆平杂交水稻图案的马达加斯加钞票,在班级投影仪上徐徐展开。

班主任钟媛给大家讲起袁隆平院士逝世时,马达加斯加政府官员发表的深情悼念文章,以及马达加斯加为了表达对袁隆平院士的敬意,将袁隆平的杂交水稻印在该国最大面额纸币上的故事。

在学生的掌声中,钟媛老师从我国一粒种子在非洲“安家落户”开始,从水分、土壤、地形、光热等方面徐徐展开讲解。课堂上学生们充满了国家自豪感。

40分钟的地理课,进行了一次分组讨论,先后有8名同学主动上

台,从水系、湖泊、地质构造等方面阐述各自的理解和看法,课堂上10多次响起热烈掌声,同学们发出会心的笑声。同学李佳明说,这样的课堂上起来太有趣了,自己讨论出来的和按照书本上背诵下来的效果完全不一样。

同学周雨涵、陈怡凡、熊思琪、陈舒倩4人为一个讨论小组,他们在课后感慨地告诉记者,自从学校开展“生动课堂”,学习摆脱了单调的传统授课,老师和同学们脸上的笑容多了,感觉学习特别有趣。

宜昌市教育局党组书记、局长邓玉华介绍,强教必先强师,“生动课堂”中的“活”不仅要求学生思维活跃、表现活跃,而且要求教师的课堂组织也要活跃,这样的课堂才有魅力、有效果,才能够让学生乐学、会学,保持生生不息的活力。

提升:从专题课到同课异构教学

3月起,宜昌市316名正高、特级教师和教研员纷纷带头,在“生动课堂”示范课上“亮绝活”:从精心设计专题课到同课异构教学,以各自独特的视角开展启发式、互动式、探究式教学,展现多元各“异”的教学魅力。

3月18日上午,宜昌市一中“生动课堂”示范课第一讲。谭小红老师

正和学生们热烈探讨第六单元《促织》,28次学生的主动发言让整节课生机勃勃。

语文组老师张玉浩告诉记者,谭老师此前谈到她讲公开课《促织》时设计的主框架。时隔两个月,听谭老师讲《促织》,发现她又采用了全新的教学设计,从史到文、从原稿本到刻印本的两次比较,将同学们深深吸引,这两个情境构成了教学环节推进过程中的有效衔接。

4月初,夷陵中学在一周时间内,易振国等10位正高级、特级教师纷纷登台,开展“生动课堂”示范。

易振国老师《一带一路》专题课,围绕“宜昌造”汽车出口俄罗斯等真实案例,在课堂师生互动频繁,易老师通过巧妙的追问、点评,让学生在轻松愉快的氛围中不断思考,水到渠成生成新的探究问题,整个课堂轻松愉悦,掌声不断。

华中师范大学课程与教学研究副所长伍远岳认为,宜昌市推行“生动课堂”教学,顺应了国家新课改方向,体现了从师本向生本、从课堂向学堂、从知识向素养的转化,通过跨学科、项目式、整合式设计,引导学生主动学,激发学生探求欲,推动了学生学习形态和学习方式的变革,让课堂教学真正充满了文化感、生活感和参与感。

全省文化产业招商签约大会举行 36个项目签约,总金额312.37亿元

湖北日报讯(记者王晶)5月8日,由省委宣传部主办、湖北文化产业发展投资有限公司承办的湖北文化产业招商签约大会暨文化新产品新服务新应用发布仪式在汉举行。36个亿元以上文化产业招商项目在会场上成功签约,签约项目总金额312.37亿元。

2023年,我省规模以上文化企业达3595家,比上年净增421家,实现营业收入4785亿元。抖音、腾讯、快手、方特、得力等一大批知名企业落户湖北,为我省文化产业高质量发展注入强劲动力,构筑了湖北文化产业加快发展的硬支撑。

省委宣传部相关负责人表示,我省将锚定文化强省建设目标,不断优化营商环境,支持文化产业加快发展。将全要素对接企业需求,打造政策保障高地,统筹协调政策措施落地落实,拓展文化企业融资渠道、降低

文化企业融资成本。将全链条服务企业,打造营商环境高地,持续推动文化领域“放管服”改革,持续降低文化市场准入门槛,不断优化服务效能。将全方位挖掘市场潜力,打造文化市场高地,推动文化领域高质量对外开放,强化文化要素资源整合创新和配置能力,推动文化市场高效畅通和规模拓展。

BooksGPT大模型、多人VR大空间沉浸式互动探索的新文旅场景应用、人工智能艺术超级计算平台、可信智算中心(文化创作领域等)、柏斯音乐信息化教学系统、电视三维文博馆等6个文化新产品新服务新应用在会上做路演推荐。大会为武汉万达汉秀商业管理有限公司、武汉长江文创产业发展有限公司等8家新一批国家级文化产业示范基地集中授牌。

乡村“老技艺”焕发“新光彩”

——探访全国乡村振兴职业技能大赛湖北展区

湖北日报全媒体记者 邓伟 通讯员 陈娟

5月8日上午,贵阳国际会展中心,第二届全国乡村振兴职业技能大赛拉开帷幕,一场乡村工匠技艺展示同步上演。

湖北展区内,薪春艾灸、京山对节白蜡、大冶刺绣三项乡村“老技艺”精彩亮相,用一件件实物和一组组数据,展现“老技艺”在乡村振兴路上焕发出的“新光彩”。

薪春艾灸传承人余锦秀点燃一根艾条,升腾起淡淡的白色烟雾。浓浓的艾草味儿沁人心脾,众多观展者循着香味聚集过来。

作为全国第一批“乡村工匠名师”,余锦秀近年来积极投身乡村振兴培训、脱贫人口技能培训等活动,将薪春艾灸技艺进行广泛推广,培训学员2万余人,带动3000余人实现就业,帮助2000余人实现创业,走出了一条以技艺传承助力乡村振兴的不凡之路。

“薪春艾灸取得的成绩不止于此。”余锦秀说,如今的薪艾产业已经聚沙成塔,在全国开设了200余家连锁培训机构,累计培养“薪春艾灸师”7.6万余名,薪春艾灸直营或加盟店超过1.5万家,薪艾全产业链带动从业者超30万人。

同样,将一项技艺发展成为一方产业的,还有京山对节白蜡技艺传承人蔡平安。

为响应乡村振兴的号召,蔡平安回到家乡京山市孙桥镇,投资建设了中国对节白蜡文化产业园,成立湖北

四季平安农业开发有限公司,采用互联网+家庭农场(合作社)+农户的发展模式,传授对节白蜡培育技艺,推动对节白蜡小微盆景成为农民实现就业增收的主导产业。在他的示范带动下,孙桥镇建成对节白蜡精品园区390家,辐射京山市内外产业园,种植面积超过5万亩,培育出一大批园艺师和直播带货团队,年出圃的盆景和苗木销售额达到3.5亿元。

“我们的对节白蜡产品畅销20多个省市,有的销售到国外,存量价值超过100亿元。”面对全国各地多家媒体的镜头,蔡平安骄傲地说。

湖北展区的“镇馆之宝”,是一幅曾随“天宫二号”遨游过太空的大冶刺绣。特殊材料制作的五彩丝线,勾勒出数字图案“60”。

“这个‘60’图案的寓意,一是庆祝中国航天事业走过了60年,二是与太极图案相结合,用艺术手法来呈现。”大冶刺绣传承人李小红的徒弟彭涛介绍。

谈及乡村振兴,彭涛说,团队在李小红带领下开办了手工技能培训学校,以订单式教学模式开班授课,一边传授基础刺绣针法,一边帮学员接单保障收入。截至目前,学校已培训学员1万余名,带动2000余人在“家门口”灵活就业。下一步,学校计划将大冶刺绣与更多的荆楚“老技艺”相结合,建立刺绣非遗工坊,为传统技艺赋能,为乡村振兴添彩。

襄阳4座大型水库 除险加固工程初设获批

湖北日报讯(记者艾红霞、通讯员胡晓聪)5月8日从省水利厅获悉,襄阳市红水河水库、西排子水库、云台山水库、石门集水库除险加固工程初步设计获省发改委批复。这标志着特别国债政策支持支持的201个水库除险加固项目全部开建。

红水河、西排子河、云台山、石门集4座大型水库均建于上世纪60年代,由于运行年限较长,存在不同

程度大坝渗漏、混凝土强度不足、金属结构老化锈蚀等问题,严重影响工程安全运行。2022年,4座水库被列入我省“十四五”水库除险加固规划。2023年底,襄阳市抓住增发特别国债政策机遇,成功争取到11座大中型、190座小型病险水库除险加固资金项目。工程建成后,将提升水库安全运行能力和防洪减灾能力。

柴油全部纳入危险化学品管理

湖北日报讯(记者张乐克、通讯员李伟)我省生产经营柴油的企业,从即日起纳入危险化学品管理。近日,省应急管理厅发布《关于重新明确成品油许可及监管有关事项的通知》(鄂应急发〔2024〕3号),柴油(不再区分闪点值),所有新建、改建、扩建生产、储存柴油的建设项目,严格按照《危险化学品建设项目安全监督管理办法》有关要

求执行。

据悉,此前闭杯闪点≤60℃的柴油属于危险化学品,而其他高闪点值的柴油不在此列。在最新的规定中,柴油全部调整为危险化学品,不再区分闪点值大小。BD100生物柴油,即由动植物油脂或废弃油脂与醇反应制得的脂肪酸单烷基酯不纳入危险化学品管理。柴油列为危险化学品,生产、经营、

运输、储存、使用柴油或者处置废弃柴油的企业,应当符合《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》等法律法规规定的涉及危险化学品的国家标准或者行业标准,满足相关条件和基本要求。

与汽油相比,柴油应用领域较为普遍且需求量大,广泛用于大型车辆、铁路机车、船舶等,各类市场主体众多,

新规实施后意味着我省对相关行业安全要求进一步升级。省应急管理厅相关负责人表示,经营柴油(闭杯闪点>60℃)企业,其生产、储存设施未取得相应安全许可的,应依法进行安全现状评价;未经正规设计的,应进行安全设计诊断。企业符合安全条件和相关规定后,应依法申请办理危险化学品安全生产许可证或危险化学品经营许可证。

孝感首座水光一体示范电站并网发电——

打造清洁能源开发的绿色样板

5月8日,涇川国投水光一体示范电站在孝感并网发电,单日发电量可达2.8万度。

该项目由涇川国投常仪电力能源集团自主融资、投资、建设、运营,是孝感首座水光一体示范电站,装机面积2.7万平方米,总装机容量4.74兆瓦。

《湖北省能源发展“十四五”规划》公布以来,涇川国投闻令而动,成立常仪电力能源子集团,在加油、加气、加氢、充电、换电等方面加快布局,积极向发电领域进军。此次集团上下众志成城、力出一孔,高标准建成水光一体示范电站,实现资源利用、水质提升和发电效益的“三赢”。

安全高效的建设标准。经专家论证及综合研判,项目选用“门式钢架+桩基承台梁”方案,可抵抗50年一遇风压,100

年一遇雪压。光伏板、逆变器等设备均选用顶尖国产品牌,无电磁干扰,无光污染。

节能降耗的生态效益。充分利用自来水厂区闲置空间资源,安装光伏组件,给水池加上环保屋顶,避免阳光直射,能有效抑制水中藻类生长,并防范雨雪扬尘等对水质的污染,让自来水更洁净。项目不新增用地、不占用土地,每年可节约标准煤1600余吨,减少碳排放4300多吨,25年合计减少碳排放11万吨。

显著可观的经济效益。项目采用“自发自用、余电上网”的电量消纳方式,运营期内总发电量约1.2亿度。此外,该项目每年为自来水厂减少用电成本近100万元,累计可降本增效2500万元以上。

近年来,涇川国投集团在孝感市委、市政府的坚强领导下,加快实体化、产业

化、市场化转型,以提升“造血功能”为核心,重点深化产业改革、工程建设、城市服务、自然资源、电力能源、交通运输、健康医药、文化旅游、产业金融等八大产业集群协同作战、快速成长,百亿级产业框架已经形成,市场化融资能力和抗风险能力不断增强。

项目投入运营,标志着涇川国投具备了主导全生命周期综合能源项目的硬实力。常仪电力能源集团负责人张曦表示,企业将坚持以产品创新、技术领先为发展导向,竞速新能源产业“黄金”赛道,打造上下游优势互补的新能源产业链,全力以赴为集团实现“两千亿级资产、两百亿级产业、三百亿级融资、AAA主体信用”新四大目标蓄势赋能。

(柯琦)



涇川国投水光一体示范电站俯瞰图。