

“2023 人工智能师资培训——昇腾 AI 全国行·重庆站”圆满举办

4月15日—16日,“2023 人工智能师资培训——昇腾 AI 全国行·重庆站”在重庆大学虎溪校区黄大年茶思屋如期举办。华为云携手 17 所高校师生,共同学习昇腾 AI 基础软硬件技术知识,通过知识讲座、应用实操训练等形式,助力重庆高校培养 AI 智能领域人才。

本次活动在信息技术新工科产学研联盟指导下,由华为技术有限公司、重庆大学、重庆计算机学会共同主办,重庆人工智能创新中心承办,面向重庆市广大高校教师提供昇腾 AI 全栈全场景技术知识点培训。来自重庆大学、西南大学、重庆邮电大学、重庆理工大学等 17 所高校的师生参与了本次培训,共同学习昇腾 AI 基础软硬件技术知识,探讨校企融合下的学科建设与人才培养新模式。

加快发展人工智能产业,把昇腾融入高校人才培养

重庆市科学技术局高新技术处相关负责人表示,加快发展新一代人工智能已经成为时代的新旋律,重庆市科技局高度重视人工智能技术和产业发展,把人工智能技术作为科技自主

创新的重要突破口。重庆人工智能创新中心作为重庆市的重点建设任务之一,通过与华为公司携手并肩、通力合作,将着力打造具有重大影响力的人工智能产业集聚区,助力重庆市人工智能人才培养,加速人工智能技术生态环境的建设。

高校是人才培养的根据地,是人才发展的未来。重庆大学计算机学院副院长钟将在致辞中表示,重庆大学一直重视与华为的合作,近年来校企双方在人才培养、科研合作等方面建立了良好合作关系,重庆大学计算机学院作为“智能基座”产教融合协同育人基地合作高校,在基于昇腾 AI 的人工智能课程教学实践中,通过对深度学习基础算法进行训练,培养了同学们的创新能力、综合分析和解决具体应用能力,教学效果受到了老师和学生们的欢迎和肯定。希望通过本次培训活动,让学院教师进一步加深对人工智能技术的了解,同时也为重庆市其他高校开展人工智能教育提供了优质师资培训的机会。

“华为昇腾聚焦 AI 根技术,在研发和生态上持续投入,已构建起国内领先的 AI 基础软硬件平台。同时联合教育部,与清华大学、北京大学、浙江大学、重庆大学和重庆邮电大学等

国内 72 所头部高校开展‘智能基座’产教融合育人项目,把昇腾最新技术融入高校人才培养。”昇腾高校生态发展总监刘晓星说道。

近年来华为昇腾与重庆高校在人才培养、科研创新方面开展了全方位的合作,依托智能基座实践成果,推出了昇腾人工智能人才发展加速计划,已与西南大学、重庆理工大学的多所学院完成加速计划签约。

昇腾 AI 全栈教学资源赋能高校教学

本次师资培训分为理论教学和实操教学两个阶段,在理论教学部分,华为昇腾 AI 产品解决方案工程师陈秀红分享了昇腾人才发展加速计划——昇腾人工智能课程资源,以优秀课件为例,阐述课程融合的多种具体方案。并从底层硬件到上层应用,整体介绍昇腾 AI 全栈技术平台入门,包括昇腾 AI 处理器、异构计算架构 CANN、昇思 MindSpore 框架、MindX SDK 以及全流程开发工具链 MindStudio。

在实操教学部分,陈秀红老师现场展示并讲解了基于本地环境的昇思 MindSpore 的手写体数字识别实践、

基于云平台的昇思 MindSpore 的手写体数字识别实践、基于昇腾 CANN 的推理应用实践等教学课程。

昇腾人才培养解决方案架构师郝明明带来了昇腾人工智能实训平台实操教学,通过基于昇思 MindSpore 的文本生成实践和基于 Atlas200DK 的黑白图像上色应用演示,进行了干货满满的教学实验演示。

打造重庆算力基座,为人工智能产业高速发展注入新动能

技术为根,人才为本。作为“东数西算”国家一体化大数据中心成渝枢纽节点的样板工程,重庆人工智能创新中心以昇腾 AI 基础软硬件平台为基础,一期建设 400P 算力,通过算力集群赋能产业集群,端到端打通政、产、学、研、用全产业链。

重庆人工智能创新中心基于当前国内 AI 人才培养现状及未来所要面对的行业人才缺口,积极参与人工智能行业人才培养,通过持续开展人工智能产业峰会、人工智能师资培训、昇腾 AI 创新大赛、开发者创享日等一系列活动,聚焦高校人工智能产业创新方案发展,为重庆市高校人工智能人才培养注入新动能。 (本报综合)

武隆区：院士专家进校园 激发青少年创新精神

本报讯 (通讯员 郑雪)“知识改变命运,创新改变人生。”4月13日,重庆市院士专家进校园活动在武隆区白马中学开展,全国高级科技辅导员、重庆市科学传播专家、松树桥中学正高级教师陈然,为该校 300 余名师生现场讲授“如何设计一个创新作品”。

陈然老师紧扣中考中的创新,以“创新是什么”“创新有什么作用”“如何创新与实践”“如何设计我们自己的作品”等四个方面为重点,讲授了疫情防控中钟南山院士“创新拯救国家于危难之中”、袁隆平院士“一粒种子改变世界”等故事和自己指导学生制作的空巢老人陪伴“狗”、可定位的儿童外衣、体感鼠标等多个创新作品案例,让广大青少年进一步认识了创新的

重要性,提高了广大学生参与创新的积极性、探索科技奥秘的自觉性。

活动现场,陈老师谈构思、想法,与学生现场互动,让全体同学现场谈创新思路,构思创新作品,便捷天桥、悬浮船、眼镜间的转换器、智能被子等一个个创新点,一幅幅创意图掀起了课堂氛围高潮,点燃了广大中学生的科技创新激情。

据武隆区科协负责人介绍,武隆将持续开展院士专家进校园活动,接下来将以开展青少年科技创新奖励评选、科普大篷车进校园、组织参加第 38 届青少年科技创新大赛等活动为契机,积极为广大青少年搭建科技创新平台,不断营造全区青少年科技创新氛围。

忠县：培养科学思维 探秘电力世界

本报讯 (通讯员 袁婷)4月14日,由重庆市老科协主办,忠县科协承办的重庆市院士专家科普校园行活动正式启动,重庆大学国家电工电子技术教学团队主讲教授、重庆大学电气工程学院、输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室—无线传能团队骨干专家仲元昌受邀在忠县拔山中学、忠州第四小学校分别开展科普讲座,共计 8000 余名学生参加,整体氛围浓厚、学生兴趣盎然,活动效果极好。

“空间太阳能发电是一个宏伟的空间和地面工程,涉及许多重要的技术领域,能让人类尽享来自太空的清洁能源。”讲座中,仲教授以“空间太阳能电站关键技术研究”为题,从空间太阳能电站的技术原理,以及空间站设定的技术特点、技术分析、需要克服的问题等方面作了细致的讲解,让同学们关注到更广阔的科学世界,激发了同学们无限的好奇心和求知欲,仲教授鼓励同学们在生活中多观察、勤思考,努力成为未来的科学家。

科普的真正意义就是科学地思考世界,对于孩子们来说,科普知识宣讲活动不仅能让他们进一步了解科学,感知科技发展的速度与未知的世界,更培养了孩子们崇尚科学、热爱科学的信仰,点燃了孩子们“科技强国梦”。

垫江县开展专题心理健康教育讲座

为进一步普及家庭教育知识,形成正确的科学育儿观念,提升家长与孩子的沟通技巧,近日,垫江县心理咨询协会“青少年心理健康服务”项目走进桂溪街道,开展专题心理健康教育讲座。

讲座中,心理咨询师王明月以“让每一个生命都有光——亲子沟通技巧”为题,通过提问、创设情境、分享心得、模拟练习等方式,帮助家长们更直接深刻地学习家庭教育亲子沟通的技巧与方法。王明月科普了科学育儿的心理

学理论基础,讲解了埃里克森人格发展阶段理论,以及如何有效地倾听与共情,引出了青少年儿童成长的各个阶段获得的心理发展需求。家长们纷纷表示,本次学习收获非常大,真切地感受到了科学合理的家庭教育对孩子健康成长的重要意义,对科学育儿有了更深刻的认识。

本次讲座有利于良好亲子关系的建立,提升家长的亲子沟通能力,促进青少年儿童身心健康成长。 (垫江县科协供稿)

城口县：院士专家以自身经验激励山区孩童

本报讯 (通讯员 王涌)4月13日至 14 日,为深学笃用党的二十大精神,充分发挥院士专家进校园讲科学、爱科学、学科学、用科学的作用,由城口县科协、城口县老科协、城口县教委承办的“重庆市院士专家进校园科普活动行”在城口县书法示范学校——咸宜中心小学和重庆师范大学附属城口实验中学举行。

沙坪坝区老科协秘书长、原重庆大学教授、中国当代知名书法大师官玉安为两所学校 1000 余名师生作了题为“人生就是坚持——书法燃烧人生”的讲座。官玉安结合自身成长经历与师生分享了他工作与书法的成功经验,激励山区孩子在困境中不忘初心,在磨炼中放飞梦想。讲座现场交流互动热烈,学生参与热情高涨。其间,官玉安金句频出,“不要活在别人的眼里,要活在自己的心里。”“不是因为有可能才坚持,而是只有坚持才有希望。”“抓住一点点,成功就在一点点。”旨在激励学生要学会坚持,不怕坚持,习惯坚持,坚守坚持,定会成功。

活动中,官教授给积极互动的学生代表赠送了书法作品,并在两所学校现场讲解、示范草书《江山如画》《立德树入》《山高路远》等作品。官教授此行两场讲座取得圆满成功,现场示范书法时将磨墨、运笔、印章细节等处理技巧一一传授,提高了师生鉴赏书法艺术的水平。

在此次活动中,同学们纷纷表示收获很多,使他们更加懂得在今后的学习中遇到各种困难都要坚持,让自己的内心强大,因为只有坚持才会有希望。

下一步城口县科协将组织更多的专家教授进校园,开展科普讲座,争取覆盖全县各个乡镇中小学。

首届“洞见·未来”BIEC 国际教育峰会在巴蜀中学举行

4月16日,首届“洞见·未来”BIEC 国际教育峰会在重庆市巴蜀中学举行,专家学者齐聚一堂,共同探讨人工智能新时代背景下国际教育的更多可能。

“成就终身学习者,是巴蜀国际的培养目标,我们希望学生、家长和老师们,三方能够共同参与,在终身学习者社区中,保持对生命的热爱和对未知的渴望。”巴蜀中学校长李满珂希望峰会进一步加强各校之间的互学互鉴,以期共同搭建终身学习者平台,共当国际教育发展的忠实继承者、积极参与者、热心奉献者与不止步的求知者。

此次峰会以“未来教育”为主题。美国世外教育集团中方校长、上海世外中学副校长、杭州世外中学创校校长岑晓华,北京一零一中副校长程翔,昆明一中国际部总监罗昕等专家围绕“国际

视野下终身学力和未来人才的培养”与“变革之下,国际升学趋势和途径”两个主旨,就如何整合课程资源全面育人、如何结合民族文化与国际化、如何培养学生的全球化视野等话题进行了深入交流。

在下午的活动中,峰会还通过“形成性评价”“家校合作中沟通的有效策略”“英语教育和国际理解教育”等国际教育教师工作坊,向参会教师展示了具有前瞻性和实践性的教育理念 and 策略,同时也提供了与行业大咖直接对话的机会。

此外,春季美国大学展也在巴蜀中学校园内同步进行。20 余所美国大学招生代表、ETS 中国官方代表及国家地理等知名进口图书出版社来到现场,与关注国际教育的学生和家长进行了面对面的深入交流。

(来源:重庆市巴蜀中学)

永川：4700 余名中小小学生集体秀才艺



开幕式现场。 通讯员 张玲 摄

本报讯 (通讯员 张玲)4月14日,以“唱响主旋律,永远跟党走,奋进新征程”为主题的永川区第二十届中小小学生艺术节在永川中学文昌校区体育场开幕。

开幕式后,22 所城区小学和镇街小学以及 24 所镇街初中、直属初中、直属高中进行了精彩的校园集体舞比

赛。赛场上,学生们服装统一、精神饱满,伴随着音乐的节奏翩翩起舞、步伐矫健轻盈、队形变化整齐有序,一张张笑脸洋溢着充沛的活力,展现了当代学生追求卓越、拼搏进取的新时代少年精神风貌。

本届中小小学生艺术节将持续到 4 月 28 日,内容较以往更为丰富。艺

术节不仅搭建了“班一校一片一区”四级舞台,还设置了艺术表演、艺术作品、中小学美育改革创新优秀案例三大类共 16 个项目的比赛,共有 172 支代表队、4700 余名参赛学生登上区级艺术舞台,将陆续参加班级合唱、课堂器乐、舞蹈等 16 个项目的比赛,10 万余师生作品将在学校、班

级、社区百花齐放。

据了解,举办艺术节既是对永川区艺术教育的集中展示,更是对永川区素质教育成果的回顾提升。各中小学将以举办艺术节为契机,积极推动素质教育持续深入,让校园朝气蓬勃,为永川教育高质量发展注入强大动力,更为每一位学生终身发展奠基。

重庆中华路小学“家、校、社”共育品牌亮相

本报讯 (记者 龚丹)4月12日,中华路小学教育集团家校社共育“星”联盟正式成立,重庆市红岩联线、重庆科技馆、重庆市少儿图书馆等 10 家社会基地接受“星”联盟共建基地授牌。

10 家社会基地将在未来成为学校实践育人的重要平台,通过课程共建、师资共享等措施,为孩子们提供更加全面、多元的学习支持。

党的二十大报告提出,健全学校家庭社会育人机制,加强家庭家教家风建设。2023 年 1 月,教育部等十三部委联合发布了《关于健全学校家庭

社会协同育人机制的意见》,开展相关工作提出了指导性意见和要求。

在中国式现代化建设的征程中,作为重庆市首批示范小学、百年名校之一的中华路小学,一直积极推进打造学校、家庭、社会三方协同育人新格局。

“聚合来自家庭、学校、社会的优质资源和力量,通过三级职能部门为家、校、社共育提供更为专业和高效的支持。”活动现场,中华路小学教育集团总校长曾菁介绍,“星”联盟下设理事会、秘书处和三大执行中心,推进共育工作。

渝中区教委副主任龚方德认为,“星”联盟的成立,将成为重庆市家校社共育实践探索的重要尝试和有效示范。

活动现场,中华路小学还发布了“星”联盟的首个家校社共育成长课程——“中华星·时间开始了”家校社共育成长课程盒子。

该课程盒子是一款集家校社学习资源于一体的创新学习工具,包含丰富多彩的学习内容和学习道具,如:家庭智趣游戏棋、亲子共学任务卡、家庭教育锦囊手册、学生成长全景图、亲子

共学手账本和亲子阅读推荐书单等。

曾菁表示,立足于协同育人的教育原则,盒子以游戏化学习、项目式学习、探究式学习、跨文化统整学习为设计理念,为家庭搭建真实的学习场景,形成家庭为单位的自组织共学形态,以一种轻松的、自然的、共创的方式展开家庭共学,实现共育共长的培养目标。

据悉,现场获赠的家庭,将作为首批试用者进行体验,未来学校将在获得充分反馈的基础上改进内容,并向全校所有家庭推广该课程的使用。

重庆 700 多万名师生同上一堂“国家安全教育课”

□邓俐

4月15日是第八个全民国家安全教育日,“争当红岩先锋·维护国家安全”青少年大课堂近日在重庆市巴蜀中学开讲,现场近 1000 名师生以及视频连线渝中区 8 所中小小学校、近 3 万名师生共同学习总体国家安全观知识。

青少年大课堂分为“播种耕耘·与国同安”“萌芽绽放·厚植情怀”“花开礼赞·国泰民安”等 3 个篇章。该活动将于 4 月 16 日在 CCTV 4 央视频道及第三平台号播出。

维护国家安全”青少年大课堂活动包括课堂讲授、主题班会、演讲比赛、征文比赛、知识竞赛、文艺表演等,全市 700 多万师生从“云端”到校园同上一堂“国家安全教育课”。

重庆市委国安办相关负责人介绍,举办全市“争当红岩先锋·维护国家安全”青少年大课堂,是贯彻落实中央国安办关于开展 2023 年全民国家安全教育日活动通知要求,重点加强青少年国家安全教育的具体行动。该活动以“贯彻总体国家安全观,增强全民国家安全隐患和素养,夯实以新安全格局保障新发展格局的社会基础”为主题,由重庆市委国安办、市教委牵

头组织,全市各大中小小学校具体实施。

为切实引导学生强化责任担当、增强国家安全意识、提高维护国家安全能力,重庆市将国家安全教育融入日常,抓在经常、落在平常,创新青少年国家安全教育方式,用实际行动全面贯彻总体国家安全观。

在青少年大课堂“国家安全连连看”环节,同学们两三人一组,通过探究图文信息,将图片与名称配对连线,答题互动,学习国家安全知识。

上课师生普遍反映,参加“争当红岩先锋·维护国家安全”青少年大课堂学习,初步掌握了总体国家安全观及国家安全基础知识,明白了个人生活