

·陈玺全(父:陈方涛、母:张青凤)遗失 G35017993 号出生证,出生日期:2006年12月17日
·吕思思遗失湖南铁路科技职业技术学院发 202320316031 号学生证
·周婉婉(父:周子军、母:陈葵)遗失 C430051076 号出生证
·株洲市景炎高考补习学校遗失 52430200738996780 M 号民办非企业单位登记证书副本
·湖南智慧电丁丁科技有限公司遗失原公章一枚
·洪跃涛遗失银谷市场八楼 4C 号门面的 0003743 号收据,押金 8000 元

充分松绑减负 激发普通高中办学活力

株洲日报讯(全媒体记者/孙晓静 通讯员/张怡雪) 11月7日,全市普通高中质量建设会议在攸县第一中学召开。副市长杨跃跃出席会议并讲话。

会议总结一年来全市普通高中教育教学工作经验,表扬质量建设先进单位,科学谋划今后如何在“新课程、新教材、新高考”背景下,进一步推动普通高中高质量发展。茶陵县教育局、攸县一中和株洲市十八中等单位进行典型经验交流。

市教育局相关负责人在主题报告中分析指出,全市普通高中质量建设虽然保持高位发展态势,但面临的挑战与存在的问题依然不少。各学校要尊重科学抓质量、遵循规律抓质量,从追求规模转向注重质量,从同质化单一化转向多样化特色化。同时要筑牢校园安全防线,把学生的生命、情感和心理安全放在突出位置,积极推动家校社深度融合。

杨跃跃强调,要清醒地认识到普通高中质量提升的重点和关键,充分为高中松绑减负,进一步保障学校的办学自主权,激发办学活力,形成师生才智奔涌、学校活力迸发的良好局面。

新增 27 个 市级科技创新平台

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰) 11月8日,记者从市科技局获悉,经申报推荐、专家评审等程序,我市新增轨道交通运维大模型校企联合实验室等 27 个市级科技创新平台。

市科技局相关负责人介绍,这 27 个科创平台,分别为 2 个市级工程技术研究中心,12 个校企联合研发中心(联合实验室),2 个市级技术转移示范机构以及 11 个市级临床医疗技术示范基地。

新增的 2 个市级工程技术研究中心中,株洲市航空发动机高温、高强、高精螺旋紧固连接系统工程技术研究中心以株洲瀚捷航空科技有限公司为依托单位,聚焦航空领域关键零部件研发;株洲市锂电池材料循环利用与绿色制造工程技术研究中心,则是以湖南力合厚浦科技有限公司为依托单位,围绕新能源领域开展技术攻关。

此外,像校企联合研发中心(联合实验室)等,则由湖南工业大学、湖南汽车工程职业学院、湖南铁道职业技术学院等高校职校牵头,为我市轨道交通、生物医药、人工智能等多个产业的发展提供“智力”支持。

株洲是工业软件企业成长的沃土

精益传动 攻克近 20 项关键核心技术



株洲日报全媒体记者/易蓉

11月7日,位于天元工业软件园的湖南精益传动软件科技有限公司(以下简称“精益传动”)办公室工位上,显得有些冷清,只有三个人留守。“冷清是好事。”精益传动副总经理李敏说,“工业软件工程师们估计都泡在各地、各个企业的车间里。”

该公司从事专业传动软件开发及技术咨询近 10 年,拥有传动比分配优化技术等 16 项核心技术,自主研发了国内唯一一款拥有自主知识产权的综合型齿轴传动系统电液一体化仿真设计与分析软件,打破多年来的国外高价垄断,广汽、比亚迪等大厂商接连抛来的橄榄枝。

不可或缺的软实力

工业软件,被誉为工业制造的“大脑”和“神经”,是现代工业领域不可或缺的新型生产力,可助力企业提高生产效率、加快产品开发并降低成本。

“工业软件姓‘工’不姓‘软’,本质上是工业服务的,它根植于工业、脱胎于工业,沉淀工业智慧的结晶,成为制造业数字化、智能化升级背后不可或缺的底层基础,更是后疫情时代制造企业进行智能化转型升级的核心动力。”李敏说。

她打了个比方,一款新车在上市前,要经过几百次碰撞测试,而撞一次的花费不可小觑,而通过工业软件,精密的算法模型模拟出真实物理碰撞过程,不仅可以反复测试,还能以量化的指标评估碰撞性能,节省开支。

但很长一段时间,传动系统 CAE 仿真设计软件基本被外国垄断,国内企业不得不高价购买国外软件服务。

攻破卡脖子难题,实现国产替代,成为精益传动的目标。

在公司总经理王文带领下,他和团队完成了 400 余万行原创代码的写作,研发了国内唯一拥有自主知识产权的综合型传动系统仿真设计分析软件——精益传动软件。该软件能够建立复杂齿

轮传动整体数字模型,打破了国外对齿轴传动软件近 20 年的垄断,填补我国在大型传动系统设计制造仿真分析软件领域的空白,与国外 Masta、Romax 并称全球三大传动分析软件。

今年 1 月,精益传动成为全省唯一斩获中国计算机行业传动系统仿真软件成就奖的企业。

其软件目前已应用于新能源汽车、风电、航空、工程机械等领域,该企业也与中车、比亚迪、东安发动机、三一重工等 60 余家企业建立合作关系。

制造名城是成长的沃土

精益求精的步伐从未停歇。

抢抓人工智能的风口,精益传动又研发出了另一爆款——基于 AI 人工智能的齿轮传动系统研发设计与性能优化软件,可帮助新能源汽车动力总成传动制造实现快速低成本研发设计,完成传动系统寻优结果性能验证及分析。

“有了这款大模型,工业企业要开发新产品,只需要提出要求,大模型就能很快设计出来。”李敏表示,就像大众熟知的 GPT、Sora 等通用大模型,下达命令后出来一幅画、一段视频,而工业软件大模型就像大脑,下达命令后出来的就是一个全新产品的设计图。

目前,该产品已成功应用于比亚迪、株齿等多款新能源三合一动力总成系统 NVH 性能优化上,并成功将项目成果推广至工程机械、风力发电、轨道交通等各领域传动领域的产品研发设计中。

今年 9 月,该软件荣获 2024 世界计算大会专题展优秀成果奖。“这 10 年来,精益传动核心团队攻克了近 20 项传动系统设计软件关键核心技术,我们有信心成为国内自主工业软件的推动者。”李敏说。

信心来自于良好的环境与土壤。

正如精益传动当初选择株洲一样,看中的就是株洲提供工业软件企业成长的沃土,在全部 41 个工业行业大类中株洲拥有 36 个,是全省工业门类最齐全的市州,可为工业软件发展提供丰富的应用场景和生态,同时还是全省唯一拥有先进轨道交通装备、航空动力两大世界级产业集群的城市。

“2024 工业软件创新发展大会举办在即,欢迎更多同行来到株洲,共谋发展。”李敏说。

北斗技术 助力文物“四普”调查



普查人员利用北斗技术对不可移动文物进行精准定位。 株洲博物馆 供图

株洲日报讯(全媒体记者/温琳 通讯员/陈帅钦) 记者昨日从株洲博物馆获悉,从今年 5 月起,我市开始全国第四次不可移动文物普查(简称“四普”)野外实地调查,北斗卫星定位技术深度参与其中,为普查工作提供了强有力的技术支持。

“四普”于去年 11 月正式启动,经过半年的规范确定、系统开发和培训试点,今年 5 月至明年 5 月为实地调查阶段,明年 6 月至 2026 年 6 月将进行不可移动文物的认定、建立文物资源总目录并公布普查成果。2011 年结束的第三次全国文物普查(简称“三普”)距今已有 10 多年,不可移动文物资源状况发生了较大变化,“三普”时的科技手段也和现在不可同日而语。

为了更好地了解不可移动文物资源状况,北斗卫星定位技术成为此次“四普”的标配,能够提供厘米级、厘米级的定位精度,这对于文物普查中确定不可移动文物的空间位置至关重要。普查人员可以依靠北斗定位技术,快速准确地获取文物点的经纬度坐标,通过放样文物点坐标,可以精准定位到以前文物普查中采集到的文物点坐标位置,从

而提高普查的精确度和效率。

结合北斗高精度智能终端和定制化软件,普查人员可以在现场快速定位、拍照、制图,并导出表格数据文件,不仅确保每一处文物的位置都能被准确无误地记录下来,还简化了普查流程,确保了数据的准确性和完整性。

在普查过程中,无人机搭载北斗定位系统,还能够从空中拍摄文物点的全景和细节照片,针对大体量、复杂的古村、古镇,还可以结合定位系统进行航拍飞行,后期三维建模,为文物点的发现与保护提供更加全面的视角。这种结合不仅提高了普查的覆盖面,还增强了文物保护的细致程度。

“我们的口号是‘踏遍株洲的山山水水’。”株洲博物馆副馆长万国勋担任此次株洲普查支队副支队长,他透露说,株洲境内文化遗存丰富,跋山涉水、风餐露宿对文物普查员来说是家常便饭,“依托北斗赋能,一个个鲜活的数据信息、一张张直观的照片与图纸,将持续填满株洲不可移动文物资源分布地图,有助于进一步摸清文物家底,更加全面地向世人呈现出株洲历史的基因脉络。”

教育·星少年

责任编辑:吴宏 美术编辑:言岚

艺彩纷呈 童趣无限

茶陵县解放学校第 42 届体艺术节成功举办

株洲日报通讯员/吴青

为全面推进“五育”融合育人,深入推进“双减”政策落实,近日,茶陵县解放学校第 42 届体艺术节开幕,由运动会、三独比赛、美术作品书画比赛三部分组成,全校师生共同参与,成就了一场精彩绝伦的盛会。

1

赛场展英姿 少年显锋芒

以少年之姿,赴运动之约;扬体育精神,迎青春盛会。该校体艺术节开幕式上,灵动俏皮的武术表演、传统的戏曲文化表演、动感十足的现代舞蹈等文艺表演将现场气氛推向了高潮,传统与现代碰撞融合,赢得了在场观众的阵阵掌声和欢呼声。随后,百米赛跑、跳远、跳绳等比赛项目陆续开始。

学校负责人介绍,此次赛事包括跳高、跳远、接力、垒球等 7 项个人田径项目和跳 8 字长绳等团体项目,今年还增加了穿越火线、爬虫竞速、二龙戏珠、羊角球接力等趣味十足的团体游艺项目,这些项目不仅考验学生个人能力,更培养了团队协作精神。



啦啦队带来精彩表演。 通讯员/供图



足球凝聚着力量。 通讯员/供图



今年,该校体艺术节上新添趣味游艺项目。 通讯员/供图



学生“穿越火线”项目。 通讯员/供图

2

墨香飘校园 书画润童心

解放学校的色彩美术教育引导学生从自己的视角出发,让学生以童真的心灵,以绘画的方式表达自己的内心世界。以课堂为载体,以社团携手为依托,开展了剪纸、书法、色彩、素描、儿童画、手工等美术类社团,力求以弘扬中国传统文化、丰富美术教育内涵,让所有的孩子能形成与积淀一定的审美意识与审美能力,具备优秀的审美品格与表现美的能力。

该校围绕“明礼”课程,此次书画比赛以“我运动·我快乐”为题,作品色彩斑斓,创意无限。艺术是一种精神的寄托,它将校园生活点石成金,每次创作,都是孩子们心灵的冒险和想象的狂欢!

3

舞台秀风采 学子展芳华

解放学校以丰富多彩的音乐活动为特色,为学生提供了广阔的艺术舞台。每年举办六一儿童节、元旦情景剧、合唱比赛等大型展演。学生们可以展示自己的才华,参与合唱团、器乐社团、舞蹈社团和独唱等形式的演出。还举办了精彩的三独比赛,包括独唱、独奏和独舞比赛,为学生提供了展示个人特长的机会。学校通过音乐课程、音乐理论学习和乐器培训,培养学生的音乐兴趣和技能。通过这些音乐活动,致力于培养学生的艺术表达能力、团队合作精神和综合素质,让他们在音乐的世界中展现独特的魅力。

本次体艺术节活动不仅丰富了学生的课余生活,给学生搭建了一个“参与即成长”的舞台,更激发了学生的主动性和创造性。今后,学校将继续深入推进五育并举融合发展,开展丰富多彩的校园体育活动,让“以传统文化为依托,让学生在参与中成长”的理念在校内外生根发芽,共同见证解放学子在阳光下绽放的灿烂笑容。

广告接待热线 28835396