

## 探讨未来工程教育发展蓝图

# 第六届中国机械工程教育大会在渝举行

日前,由中国机械行业卓越工程师教育联盟、中国机械工程学会主办,重庆大学等高校承办,大连理工大学等高校协办的“第六届中国机械工程教育大会暨2023年中国机械行业卓越工程师教育联盟理事大会”在重庆大学虎溪校区召开。

大会以“迎接未来挑战的工程教育”为主题,围绕未来工程教育发展下的多个议题开设分会场,共同讨论描绘未来工程教育发展蓝图。

开幕式上,重庆大学校长、中国工程院院士王树新表示,近年来,重庆大学抢抓国家战略发展机遇,大力推进新工科建设,全面深化工程教育改革,积极探索适应新时代发展需要的卓越工程教育新路径、新模式。“本次大会

必将对机械行业工程教育的进一步发展起到重要的推动作用,也将促进机械工程领域青年人才的培养和发展。”王树新说。

中国机械工程学会驻会副理事长、中国机械行业卓越工程师教育联盟理事长陆大明表示,自2016年中国机械行业卓越工程师教育联盟在京成立以来,在服务创新人才培养、推动工程教育改革,促进工程能力提升,搭建校企交流平台、共享各方优质资源等方面不断探索,开展了多角度、多样化、多层次的教育合作,实现了联盟内的资源整合和共享,为培养面向未来机械行业发展的新型工程人才做出了积极贡献。

会上,中国机械工程学会和德国工程师协会签署合作意向书。此外,

大会主旨报告阶段,来自国内外的专家学者,聚焦深化工程教育改革,推进全面工程教育、卓越人才多维融合培养模式、工程教育人才创新能力培养、前沿粒子技术等主题,多维度探讨未来工程教育发展模式和未来工程教育的人才培养体系。

分论坛阶段,围绕中德工程教育合作、工程教育专业认证、毕业设计大赛经验交流、机械制造类课程建设、材料成型及控制工程专业建设、迎接未来挑战的机械工程教材建设、智能化背景下的工程教育等方面设置七个分会场进行广泛的交流与研讨。

工程实践基地调研阶段,与会嘉宾分为五个线路分别前往长安汽车股份有限公司、重庆机床厂、中船重工(重庆)海装风电设备有限公司以及重庆大学高端装备机械传动国家重点实验室调研。

据悉,第六届中国机械工程教育大会暨2023年中国机械行业卓越工程师教育联盟理事大会是一个面向国家未来行业需求和国家重点工程领域的多元沟通、探讨和实践平台,聚焦促进高等教育面向社会需求培养人才,全面提高工程教育人才培养质量,全方位加强联盟高校间、校企间、企业间关于机械行业“卓越工程师”教育的创新与合作,致力探索形成具有中国特色的未来工程教育发展模式,推动构建创新型国家体系和人才强国战略。

(来源:重庆大学)

## 科普讲座揭开新能源神秘面纱

院士专家进校园活动走进鹅公岩小学

本报讯(记者 曾露娇)10月31日,重庆科技小记者系列活动——院士专家进校园,走进九龙坡区鹅公岩小学,重庆地大工业技术研究院常务副院长李涛为孩子们带来“新能源与氢能”科普讲座。

“我们平日里汽车加的汽油,煮饭用的天然气,还有以前用来取暖的煤炭,被称为传统能源。”李涛用通俗易懂的语言,深入浅出地从“认识传统能源与新能源”“走近氢能,迎接新时代”“关注氢燃料电池汽车发展”等三个方面对新能源进行了介绍。

“那你们知道什么是新能源吗?”李涛提问。“太阳能。”“风能。”“氢能。”孩子们纷纷举手回答。“还有地热能。”李涛补充道,“这些新能源具备可再生特性,而且不含碳或含碳量很少,对环境的影响小,所以我们现在倡导使用新能源。”

“氢能,是指通过氢气和氧气反应所产生的能量,具有可再生性、可储存性、零排放等特点及优势。”李涛一边讲解一边现场进行氢气制备及氢能驱动汽车发电原理演示,使用制备出来的氢气驱动小车运行。孩子们看得目不转睛,不时发出惊呼。



“大家知道我们平时买到的气球是氢气球还是氦气球吗?”李涛问道。孩子们众说纷纭。“氦气球生产成本低,由于氢气便宜,所以很多不良商贩卖卖氦气球。”李涛科普道。

随后,李涛着重介绍了氢能的特点、优点、应用。“氢能时代带来动力转型、能源转型,其中氢能汽车产业是氢能的最佳应用场景。”李涛列举了平时生活中常见的氢燃料电池车,例如氢能自行车,配上丰富的图文和视频,让知识更加直观易懂。

重庆科技小记者鹅公岩小学六年级4班的张轩通听完讲座后表示受益匪浅:“氢气真神奇,科技也是无处不在!我们平时随处可见的小汽车,居然也有那么多的学问。我要回去跟我的爸爸妈妈讲氢燃料电池汽车的好处,积极响应国家政策,换掉家里的老油车。”

## 重庆市大学生外语能力大赛举行

重庆理工大学学子在大赛中斩获佳绩

在全国大学生外语能力大赛的省级赛。

大赛旨在以外语能力大赛为引领,深入推进“三进”工作,创新课程思政;以大赛为动力,深化教育改革,培育外语人才;以大赛为平台讲好中国故事,服务国际传播。

在口译类竞赛中,重庆理工大学外国语学院2020级本科生曾永汉,庞才颖获金奖。在笔译类竞赛中,曾永汉和外国语学院2020级本科生邓沐天获金奖,庞才颖获银奖。在写作类竞赛中,曾永汉和外国语学院2020级本科生王博获

银奖。在阅读类竞赛中,庞才颖获金奖,会计学院2021级本科生刘欢获铜奖。在演讲类竞赛中,外国语学院2022级本科生罗昊宇获银奖,2021级本科生周千婷获铜奖。曾永汉晋级阅读类全国决赛,庞才颖晋级阅读类全国决赛。

## 助推科研成果转化

# 让“梧桐树”飞出“金凤凰”

融科技研究院签约。双方将联合组织开展科技成果转化、创新创业等活动,并在挂牌交易、科技成果评估评价、国际技术转移等方面展开深入合作。

当天,重庆第二师范学院科研团队,相关企业、投资机构负责人还进行了一场关于科研成果转化的“头脑风暴”。重庆第二师范学院5个科研团队从创新能力、产业前景、融资情况三个方面,带来数字孪生操作系统BLink-OS、好菌益康、新一代治疗NASH的

创新药物、光催化剂的合成及应用、高端原料药的新工艺研发与产业化等成果推介。来自企业行业的专家分别从科技成果定位、技术优势、盈利模式、行业市场、未来趋势、融资需求等方面进行了点评和交流。现场还发布了《重庆第二师范学院专利分析报告》,四川知识产权运营中心副总经理万华栋受邀为学校科研人员带来“如何促进科技成果转化”主题分享。

万书辉提到,此次活动致力于推动学校科研人员去做有转化价值的科研成果,引导教师了解转化中需要的知识,需对接的资源,让科研团队在创新初期就具备“走出去”的能力。

据悉,本次活动作为成渝“校企融通、科创未来”主题活动的首场活动,重庆融科技研究院携手中国技术交易所重庆中心、四川知识产权运营中心、天府国家技术转移中心等单位走进重庆第二师范学院深度挖掘创新项目,赋能校企融通。

本报讯(见习记者 谢佳洁 通讯员 姜有为)近日,2023“外研社·国才杯”“理解当代中国”重庆市大学生外语能力大赛在四川外国语大学举行,重庆理工大学参赛选手在演讲、口译、笔译、写作和阅读五个竞赛项目中表现优异,斩获重庆市金奖5项、银奖4项、铜奖2项。

此次大赛由重庆市教委及其他相关教育主管部门指导,是外语教学与研究出版社和中国外语教育研究中心联合主办的“外研社·国才杯”“理解当代中

本报讯(记者 龚丹 见习记者 谢佳洁)11月1日,由重庆第二师范学院、重庆金融科技研究院等主办的成渝“校企融通·科创未来”主题活动重庆第二师范学院科技成果对接专场活动在重庆第二师范学院南山校区举行。活动旨在加快引育成渝高校优质科技创新要素,助力高校成果概念验证,深化校企双向协同创新,赋能成渝两地高质量发展。

重庆第二师范学院党委副书记、校长万书辉,副校长江净帆、卢成武,科研处相关负责人,重庆金融科技研究院执行院长杨开院、副院长杨柯,项目成果负责人和专家代表等100余人参加活动。

现场,重庆第二师范学院与重庆金



## 中医文化进校园 传承国粹助成长

近日,凤凰湖中学开展了2023年校园中医药文化主题活动。活动引导青少年学生养成良好生活习惯,充分发挥中医药在青少年成长过程中的积极作用,帮助青少年了解中医药传统文化。 通讯员 陈仕川 摄

## 西南大学举办图书馆藏茶文献暨茶学学术成果文献展

以来食品科学学院茶学相关手写讲义、铅印课本等70余册,通过展板展示了科研论文及专利成果。

此外,图书馆还展出了200余册茶文献,《茶经》《宣和北苑贡茶录》《阳羡茗壶系》《华阳国志》《大观茶论》《中国茶业问题》等珍贵茶文献均为首次展出。《茶经》是我国古代最早

世界第一茶书。《茶经》共计三卷十章,全面总结了唐代之前的茶叶的生产、制造,茶具的制作、使用,烹茶的技术、要求。《茶经》的问世具有划时代的意义,标志着中国茶道文化的形成。《阳羡茗壶系》为中国历史上第一部论述宜兴紫砂茶具的专著,是研究宜兴紫砂茶具的重要史料,对后世紫砂壶艺术著作有重要影响。

《大观茶论》是我国历史上唯一由皇帝撰写的茶书。

本次活动还邀请了西南大学紫韵茶艺社、西南大学书法协会、西南大学学生汉服协会到场进行茶艺表演、抄录茶诗等活动。活动现场引来不少师生驻足观看,大家在社团的带领下体验紫砂壶冲泡茶叶,制作茶诗书签。

(来源:西南大学)

□新华社记者 徐社

## 把课间十分钟还给孩子

两年多前,中办、国办印发《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》,明确提出遵循教育规律,着眼学生身心健康成长,保障学生休息权利。

课间休息十分钟,是孩子身心发展的需要。学校应当把立规定则的心思,更多地用在关爱学生、提升管理水平上,而不是牺牲孩子的课间休息时间,更不能剥夺孩子到操场上跑一跑、跳一跳、喊一喊、笑一笑的权利。

正处于生长发育中的孩子需要奔跑跳跃,需要放松双眼,需要阳光

雨露。囿于教室、教学楼中,培养出来的往往是温室花朵,是越来越多的“小胖墩”“小眼镜”“过敏娃”。

张弛有度的生活节奏,你来我往的社交活动,不是成年人的特权,而是所有人的必需。玩闹更是孩子的天性,是他们认识世界、探索世界的方式。紧张课程之余,让孩子轻松自在几个“十分钟”,才能更好地专注于课上的“四十分钟”,更好地为追逐星辰大海做好准备。

保证孩子享有课间十分钟,改变课间“圈养”现象,需要相关部门和家长互相理解,携手合作。相关

部门应细化校内安全事故有关的法律法规,明确学校和老师的责任;学校和老师应加强对学生的安全教育,引导孩子进行有益的课间活动,采取增加防护设施、派设巡查老师等安全措施;家长应充分理解、信任学校和老师,出现问题积极沟通,依法理性维权。

课间十分钟多么短暂又多么珍贵。和同学聊天、结伴去小卖部、在操场嬉笑打闹……五彩缤纷、喧嚷活泼的一个个“十分钟”,组成了许多难忘的校园生活,多年后仍倍感温馨。应该把课间十分钟还给孩子,让他们也能延续这份闪烁着金光的人生记忆。欢声笑语的课间,是学校靓丽的风景,也一定是家长们心头的期盼。

## 长江师范学院：“云端艺课”走进巫溪 助力乡村艺术教育

本报讯(通讯员 陈仕川 洪孝兵)日前,长江师范学院“云端艺课”公益活动走进巫溪县桂乡万古小学,为乡村学生带来了一场别开生面的艺术盛宴。

课堂上,长江师范学院美术学院学生党员和入党积极分子紧紧围绕中国传统文化二十四节气,将传统文化与课本内容相结合,延伸和拓展村小学生的知识。以冬至为切入点,通过讲解冬至的起源、习俗,引导学生探究

饺子与冬至的关联,并进行绘画创作。同时,大学生志愿者鼓励村小学生大胆绘画。最终,村小学生呈现出了精彩的作品。

据悉,接下来长江师范学院院长“云端艺课”公益活动将持续开展下去,为乡村学生提供更多美育教育的机会,助力他们的成长和发展。让他们在自主学习活动中积极获取知识,领略中华优秀传统文化的魅力。

## 让历史走进孩子的日常生活 “画游清明上河——故宫沉浸艺术展”公益活动进校园

本报讯(通讯员 姜瑛)为了将中华优秀传统文化融入孩子们的生活中,让校园成为儿童文化自信的启航地,近日,“小小国宝守护者”传统文化主题日进校园系列公益活动走进两江新区舜山府幼儿园、德鸿星湖幼儿园、景行幼儿园,为小朋友们举办了丰富有趣的活

“文物也是有趣的、好玩的、充满创意的。让我们和这些文物朋友们一起玩起来吧!”活动现场,老师颇具感情地向小朋友们讲述文物的故事。

“老师,他是不是卖糖果的?”“我来给这个人穿上好看的衣服吧!”《清明上河图》的人物,经过孩子们奇思妙想,都变得有趣、生动起来。

据了解,本次“小小国宝守护者”校园公益主题活动,以给孩子“讲好中国故事”为宗旨,依托由凤凰卫视和故宫博物院联合主办的《画游清明上河——故宫沉浸艺术展》的独特艺术资源,设计了共绘长卷、读书会、拓片画创作等多个环节,让小朋友在游戏中学习,在学习游戏中,也让小朋友通过此次认识国宝、亲近国宝,更深入地了解中华优秀传统文化。

在此次活动中,孩子们共同创作了5米长画卷,还制作了拓片画。创作的艺术作品也将在“画游清明上河——故宫沉浸艺术展”中,与“动起来”的传世名画《清明上河图》一同展出。



小朋友们正颇有兴致地创作画卷。

通讯员 姜瑛 摄