

# 以“新”与“智”接轨世界

湖南日报全媒体记者 戴鹏

“聪明”的列车、炫酷的装备……800多家国内外企业线上线下参展参会，集中展示和发布的一批新产品、新技术、新成果，将世界最先进的轨道交通和装备制造产业展示得淋漓尽致。

借助本届博览会，中车株机、德力通、长沙智能驾驶研究院等湖南企业纷纷拿出拳头产品，用“新”和“智”更好地融入国际投资贸易环境。

## 新款动车组受热捧

走进轨博会室外展馆，一款蓝白相间、“个头”比普通动车组略高、非常酷炫的双层动车组，引起众多爱车人士围观。这辆车是中车株机在本届轨博会的首发展品。不只是车被围观，同样被围住的还有产品研发中心动车组系统研发部经理谢红兵。

“这是我们公司新上市的双层动车组，它将在奥地利、德国等5个国家运行。”谢红兵介绍，这款双层动车组不仅空间更大，还运用了很多轻量化材料，其座椅数量相对于单层动车组要多20%左右。

同样受热捧的，还有主题形象馆中展示的凤凰景区磁浮列车模型。工作人员介绍，凤凰磁浮列车采用3节编组，列车外观和内饰设计融入诸多旅游文化元素及观光需求。

“大面积观光玻璃，增加了列车的通透性及旅客观感。”工作人员说，凤凰磁浮列车还提供大件行李存放、无线充电等便民设施，增强乘客旅行体验感与舒适度。

中国工程院院士、中国铁道学会理事长卢春房说：“信息化、数字化、智能化发展日益加快，高铁也面临变革。人们乘坐高铁希望更方便、更快捷、更舒服、更安全，这个目标已经不远了。”

## 让“智慧”活起来

轨道交通配套电梯，见得最多的是单开门和双开门电梯。但在轨博会现场，一款“株洲造”四面开门的电梯让观众大开眼界。

这是为了解决高铁、地铁等公共场所的人流压力，德力通电梯研制的一款新型四面开门观光电梯，运行效率比传统电梯提高3倍以上。

该电梯专为公共交通垂直运输应运而生，解决电梯拥堵“垂直交通”新烦恼，四通八达，舒畅高效。

同样引人注目的“智慧产品”，还有无人驾驶车辆上的车载传感器模组。

在主题形象馆的长沙智能驾驶研究院展位上，一个日常家用投影仪般大小的银色盒子，是今后实现无人驾驶列车的核心部件。

“这是运用在无人驾驶车辆上的车

载传感器模组，主要是用来躲避障碍物的，就像车辆的眼睛一样，目前已被移植到地铁列车上使用。”长沙智能驾驶研究院部门总经理胡荣东说，车辆行驶路段周边，大到倒下的树干、行李箱，小到遗落在轨道上的工具包等，都能被及时发现、报警提示。

在铁路虚拟应急救援训练展示区和虚拟装配展示区，VR、AR和5G技术结合，还能运用到列车的教学训练等各个方面，学员通过5G进入虚拟培训中心，不必到达现场就能模拟装备在漫水、地震、塌方等极端环境下的操作与维修。这给企业培训带来革命性变化，大大减少企业成本。

智能制造是中国制造的主攻方向，是新一代信息技术与制造业深度融合的高级形态。京东方科技集团股份有限公司高级副总裁刘锋说：“创意用在列车上，车辆变得更‘智慧’，也更加绿色。”



## 环网柜改造“不停电”作业

12月9日，宁乡市金洲大道与东升路交会处，国网长沙供电公司人员采用旁路电缆带电作业法，对10千伏蓝湾线H01环网柜进行改造。这是湖南首次大规模开展“电缆综合不停电”作业，以零停电方式将普通环网柜更换为智能环网柜，为可靠供电增添“智能”保障。

湖南日报全媒体记者 田超 通讯员 袁毅 摄影报道

## 展农机之乡风采 赢创新发展机遇 第十二届湘博会娄底开幕

湖南日报12月10日讯(全媒体记者 曾玉玺 邹妮娜)12月10日，湖南省第十二届农业机械、矿山机械、电子陶瓷产品博览会(简称“湘博会”)在娄底市双峰县开幕。

本届湘博会为期3天，以“展农机之乡风采，赢创新发展机遇”为主题，采取“一会三展”方式进行，分为双峰县农业机械(含粮油机械)展区、娄底经开区“双引擎产业”(即钢铁新材、工程机械产品)发展高峰论坛、万宝新区娄底第二届电商节三大主题展区，展览面积约1万平方米，标准展位600个，超过500名专业观众报名参会，收集意向

采购金额超6000万元。

在双峰主会场，将举办农机高峰论坛、农机操作达人秀、直播带货等多项活动。在万宝新区分会场，娄底第二届电商节拉开帷幕，32位国内一、二线主播现场免费直播带货，展示全市农副土特产品219种。

双峰是湖南有名的农业机械产地。近年来，该县大力推动农机产业发展融入国内国际双循环，围绕企业转型升级、农机科技创新、品牌创建和质量提升、优化农机服务等，提供政策支持。去年，双峰农机实现规模以上工业产值83亿元，农机自营出口1837万美元，比上年增长85.9%。

## 今年湖南省中欧班列发运量突破1000列 主要出口地为白俄罗斯、俄罗斯、乌克兰等

湖南日报12月10日讯(全媒体记者 黄婷婷 通讯员 林俊 张弘雷)长沙海关9日发布统计数据显示，截至12月7日，今年该关共监管湖南省中欧班列1010列，其中，中欧班列(长沙)969列。湖南中欧班列年发运量突破千列大关，创下历史新高。

数据显示，湖南中欧班列主要出口地为白俄罗斯、俄罗斯、乌克兰等国家和地区。主要出口货物为生活用品、家具、汽车及汽车配件、灯具等，主要进口货物有奶粉、木材、糖果等。

今年，长沙海关推广出口货物“提前申报”，整体通关时间由今年1月的313分钟压缩至目前的16

分钟，保障班列快速通关。长沙海关监管处负责人表示，近年来，湖南中欧班列通关效率不断提升，开行数量快速增长，成为湖南稳定连接欧亚大陆，融入国内国际双循环的重要通道，在促进湖南与“一带一路”沿线国家贸易往来方面发挥了重要作用。

近日，“铁路进出口快速通关”和“出口运抵直装”模式试点开展。在这两种模式下，进出口货物可减少2次集装箱吊装、2次转关手续和堆场堆存环节，通关效率提升明显，通关费用显著降低。企业可根据自身需求，选择传统的通关模式或两种新通关模式。目前，首批4单测试全部顺利完成。

## 育心于行，长沙民政职院将微心理融入大思政

“我来自新疆，开始有点不适应大学生活，非常感谢我的可爱的老师们，在我最困难的时候来到了我们宿舍，给我们送来了温暖和关爱，我们一起载歌载舞的画面到现在还令人回味，谢谢老师让我这个外地学生感受到了学校的温暖……”这是近日长沙民政职院心理发展指导中心组织开展心理老师深入少数民族宿舍送关怀活动后，收到的一封来自维吾尔族学生的信。感谢学校和老师对他们的关心和爱护。

深入少数民族宿舍送关怀是该校举行的“心的温度点亮宿舍”系列活动之一，该活动在校内热度持续不减，得到了同学们的一致好评，其中爱的抱抱、心理老师扮演的小熊已经成为了同学们热议的话题。该校电子学院智控1931班刘琪参加活动后说：“看到宿舍楼下的心理老师很可爱，而且参加心理健康活动，增进了同学之间的相互理解、信任和支持，期待以后更多类似的活动。”

随着这几年心理健康活动的丰富，学校的心理育人氛围渐浓，学生心理健康意识也在稳步提升，学校以四月心理健康月活动、“525”心理健康教育主题日、10月10日世界精神卫生日、心理素

质提升工程等为抓手，连续开展18届心理健康教育活动月、17届全校大学生心理情景剧比赛，连续10年开展10个主题团体辅导活动，开展60余场现场心理咨询与测评，培育了“校园心理情景剧”“全国十佳心理委员”等品牌项目，推动心理健康教育落到实处，落到学生的心坎上。“作为一名心理老师，看到我们的学生越来越积极阳光，会感到工作充满成就感。”心理中心专职教师王鹤翔表示，学生工作最幸福时刻就是能在学生身上洋溢着明媚的阳光。

“近年来，学校党委行政高度重视学生心理健康教育工作，采取多种有效措施打造了8个二级学院特色成长辅导室。我院就充分发挥我们专业优势，依托成长辅导室将红色革命文化、湖湘地域文化、民政行业文化、融入学校文化建设，开展孤残学生培养、专业志愿服务、学生学业支持，培养学生积极的心理品质，增强心理韧性。”民政与社会工作学院(以下简称“民社”)党总支书记刘红波说，两年来该校民社学院培养了黎汉章、李道辉等全国百佳心理委员。

“学校紧紧围绕立德树人根本任务，力求思想政治工作与心理育人同向

## 省博士后科研站点智能制造产业青年人才需求计划发布

### 60个博士后科研站点中124个科研岗位需要803名博士后

湖南日报12月10日讯(全媒体记者 王为薇 通讯员 曾鹤群 摄影 李健)在12月9日启动的2021中国国际轨道交通和装备制造产业人才峰会上，省人社厅发布了省博士后科研站点智能制造产业青年人才需求计划。

省人社厅厅长唐白玉介绍，举办此次人才峰会，是省委、省政府贯彻中央人才工作会议、省第十二次党代会关于人才工作指示要求的重要举措。这一计划涉及全省60个博士后科研站点中的124个科研岗位，博士后需求共计803名。

唐白玉说，本次发布的博士后研发项目，平台基础好、研发实力强。如中南大学交通运输工程流动站，是我国列车空气动力学的核心研究基地，承担了所有国产流线型列车车体的研究与设计。

据了解，此次发布的大部分研发项目

自由院士带队合作，团队实力雄厚。如湖南大学电气工程流动站的合作导师团队，拥有罗安、王耀南等2名院士，集聚了一大批国内外电气工程顶尖专家。

记者注意到，湖南吸引智能制造产业青年人才的诚意十足。以省级层面单设的“博士后创新人才项目”为例，每个项目将给予40万元的科研经费资助；出站留湘创业的，给予10万元创业资金补助。此外，科研站点为博士后提供了丰厚的薪酬待遇，有的还量身定制倾斜政策，如每年提供20至50万元的科研启动基金，设立“杰出博士后奖”，单列评审副研究员，业绩突出的可直接申报副教授岗位。

目前，湖南设立博士后科研站点308个，涵盖了中南大学等“双一流”高校以及中车株机等优势企业，构建了学科门类齐全、产业布局合理、湖湘特色突出的博士后平台体系。

## 校企签约 基地揭牌 平台发布 高铁装备制造产教联盟年会 掀起校企深度融合热潮

湖南日报12月10日讯(全媒体记者 余蓉 黄京 通讯员 钱罗权)与8家行业龙头企业签订校企合作、为国家级职教示范性虚拟仿真实训基地揭牌、发布产教融合信息平台……12月8日，机械行业高铁装备制造职业教育产教联盟2021年年会、湖南省轨道交通装备制造与运用职业教育集团2021年年会在湖南铁道职业技术学院召开，会上掀起了一股校企深度融合的热潮。

会议现场，湖南铁道职院与中车株洲电力机车研究所有限公司、华为机器有限公司、联想(北京)有限公司等8家行业龙头企业签订校企合作和项目合作协议。校企将充分发挥强强联合作用，打造合作的样板与标杆，为振兴民族产业协同发展。

同时，轨道交通装备制造与运用

国家级虚拟仿真实训基地举行揭牌仪式，一批众创空间、名师工作室、技艺技能传承创新平台也揭牌成立。

会上还发布了产教融合信息平台，通过平台建设，将适时发布轨道交通产业发展动态、职业教育动态、人才需求、项目需求，构建产业资源与教学资源之间的桥梁，实现教育信息、产业信息、人才信息、培养信息互联互通。

产教联盟及职教集团执行理事长、湖南铁道职院院长方小斌表示，学校将充分发挥产教联盟和职教集团平台作用，进一步加强产教融合，不断提升办学水平，提升学校服务轨道交通行业转型升级的适应性和贡献度，为建设交通强国、制造强国、教育强国贡献“湖铁力量”。

## “足不出校”助力北京冬奥，湖南首个院校真冰场来了!

湖南日报全媒体记者 蔡莉宜

南方学生也可以足不出校，体验冰雪运动的乐趣与魅力!

12月10日，2021年“激扬中国梦·冰雪赋新篇”湖南省百万人上冰活动在湖南科技大学真冰场举行。搭建于该校第三体育馆内的这片真冰场地，面积达500平方米，是我省首个设在院校内的真冰场，也是湘潭市首个真冰滑冰场。

接下来一周，这里将免费面向社会开放，同时湖南科大也将在北京冬奥会开幕之前，实现全校4万余师生全部“上冰”。

### 冰火“一”重天!中国花滑运动员燃炸现场

“现场看得好震撼!好炫酷!”韩昱欣、韩昱荣是一对双胞胎姐妹，就读于九华和平科大小学六年级，当天她们作为当地小学生代表，接受了活动组委会捐赠的奥林匹克读本。

韩昱欣说，她从小就喜欢轮滑，今天现场看了哥哥姐姐在真冰上翩翩起舞后，更想“上冰”一试试身手了。“明天我就要爸爸带我上冰，很想知道滑冰跟旱冰有什么不一样。”

韩昱欣说，她从小就喜欢轮滑，今天现场看了哥哥姐姐在真冰上翩翩起舞后，更想“上冰”一试试身手了。“明天我就要爸爸带我上冰，很想知道滑冰跟旱冰有什么不一样。”

据了解，湖南省百万人上冰活动已连续开展三年，主要以进校园推广普及及冬奥知识、举行冰上趣味赛事，以及“轮转冰”培养苗子等，冰雪运动在省内外普及程度大大提高。本次活动共设置了向

当地小学捐赠奥林匹克读本、发起万人签名“共享冰雪欢乐、共迎北京冬奥”倡议书、奥运知识文化长廊和冰上趣味运动会等活动。

朋友圈里“实名羡慕”，湖南科大将开设冰上体育课。“刚发了条朋友圈，好多考入其他高校的老同学，都表示‘实名羡慕’，真冰场对于我们南方人来说太宝贵了，而且足不出校就能滑。”

在趣味运动会中获得第一名的体院队队长邓康，是个十足的轮滑迷，三年级就开始自学成才的他，也因为自己滑旱冰的深厚功底，而被学校选拔为真冰场的“小教练”。

虽然也是第一次上冰，但作为“轮转滑”的佼佼者，邓康表示“基本在射程范围内”，“其实对于有一定轮滑基础的人，上冰并不难，但在刹车、提速、过弯等一些技巧动作上，还是不一样。”对于自己即将开始的“教练生涯”，他希望能带动更多同学爱上滑冰，同时自己的真冰技术也能更上一层楼。

“请问现在就可以进去滑冰了吗?”时间已是中午12点多，湖南省百万人上冰活动已圆满结束，但现场仍有不少学生不愿离开。一场精彩刺激的活动过后，他们早已跃跃欲试、心潮澎湃。

“因为冰面要进行维护，所以明天正式开放。”湖南科大体育学院副院长唐海军介绍，接下来一周，真冰场将面向所有师生以及湘潭市民免费开放，不仅如此，学校还将开设冰上体育课，争取在两个月内实现全校4万余名师生全部“上冰”。

湖南科大第三体育馆原来为羽毛球馆，于11月20日启动可拆装真冰场的搭建工作，场地共500平方米，配备了500套冰刀鞋、头盔、护膝等装备，可容纳百余人同时上冰体验。记者了解到，即使是一周的免费体验期过后，该冰场的收费也十分普遍，仅需20元每人，即可滑上一个半小时。

据了解，接下来我省还将在郴州、衡阳等地陆续搭建真冰场地，并开展冰雪运动主题活动，“冰雪热”正在全省范围升温……

**中国福利彩票3D开奖信息**

2021年12月10日 第2021330期 开奖号码 **7 4 4**

湖南省中奖情况

类别	中奖注数	单注奖金(元)	中奖金额(元)
单选	1233	1040	1282320
组选三	924	346	319704
组选六	0	173	0

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!

**中国福利彩票七乐彩开奖信息**

2021年12月10日 第2021142期 开奖号码 **02 04 06 11 14 16 17 27**

下期奖池:0元

奖级	中奖条件	中奖注数(全国)	中奖注数(湖南)	单注奖金(元)
一等奖	000000	1	0	1404927
二等奖	000000	8	0	25087
三等奖	000000	155	6	2589
四等奖	000000	525	9	200
五等奖	000000	5125	133	50
六等奖	000000	10019	174	10
七等奖	000000	62579	1405	5

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!

**中国福利彩票快乐8开奖信息**

2021年12月10日 第2021330期

开奖号码 **04 05 08 21 22 31 34 38 41 45 55 58 61 62 64 65 69 71 74 78**

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!