

# 解码智能语音新范式 驱动制造业智能升级

智汇天元:

株洲日报全媒体记者/杨如

当生成式AI浪潮席卷全球,株洲在这个夏夜星空,点亮智能语音的思想之光。6月25日晚,天元直博会第九期——“生成式AI浪潮下的智能语音新范式”在株洲高新区人力资源服务产业园,掀起一场关于未来的头脑风暴。来自剑桥大学、上海交通大学的学者,中车株洲所、国磁动力的技术领军者,与青年科研才俊、高校学子共聚一堂,以智能语音为钥,共探制造业智能化升级的通道。

## 前沿破壁:智能语音驱动智造升级

“语音是人类交流的核心媒介,我们的使命是让计算机真正听懂世

界、自然发声。”上海交通大学副教授、剑桥大学博士陈谱,以生动比喻切入主题。这位深耕剑桥、微软研究院的学者,系统梳理了语音识别、合成与对话技术,在生成式AI浪潮下的颠覆性变革,并提出“大一统模型”发展方向——通过构建简单高效的技术架构,显著减少传统级联误差,为工业场景提供更可靠的智能交互基础。

这一论断在中车株洲所lambda实验室算法研究工程师罗谦的实践中得到回响。他主导研发的新一代机车及高速动车组智能语音交互系统,将高精度识别与自然合成技术融入复杂工业环境。罗谦还以轨道交通智能化升级为样本,揭示了智能语音如何成为高端装备提升人机功效、优化生产控制的基因级变量。

“株洲制造业基础雄厚,与AI深度融合,可催生更智能、高效、节能的装备体系,能加速制造业智能化升级。”陈谱还说,株洲是一座朝气蓬勃,充满活力的城市,就像早上八九点的太阳,有一群努力且聪明的年轻人,在这里奋斗,期待未来有更多的机会交流与合作。

## 高端平台:疏通新质生产力“源头活水”

天元直博会,绝非寻常研讨,而是株洲高新区、天元区构筑的国家战略科技力量聚合的高端人才交流平台,旨在为先进制造业搭建发声高地,促进技术交流与政企人才互动。该品牌活动自2023年4月举办以来,坚持立于创新潮头,围绕人工智能、

新能源等前沿领域开展了9期互动交流。

“这不仅技术研讨,更是新质生产力的孵化器。”株洲高新区双创中心相关负责人说,从首期探讨“AI与机器人竞争”,到本期聚焦智能语音范式革命,平台始终紧扣战略科技力量建设的脉搏,精准对接企业技术需求与科研前沿成果。

当前,全球制造业智能化竞赛进入深水区,株洲依托“天元直博会”等平台持续导入顶尖智慧,不仅为制造名城锻造核心竞争力,更在探索科技创新驱动高质量发展的实践中,贡献着可复制的“株洲方案”。当智能语音的声波在车间回荡,思想火花正转化为新质生产力奔涌的动能,为中国智造刻下鲜明的株洲印记。

## 铜塘湾街道 小区便道修通暖民心

株洲日报讯(全媒体记者/李逸峰 通讯员/宗倩 侯涵) 6月27日,石峰区铜塘湾街道都市兰亭小区通往建设北路

的便道正式完工,困扰小区居民多年的行路难“心病”彻底去除。柏油路面平整,还有灯光照明,看着眼前焕然一新的道路,小区居民纷纷点赞:“再也不用冒着危险穿铁路,出行方便多了!”

都市兰亭小区位于铜塘湾街道丁山社区,常住人口有1万多人,小区环境卫生、物业管理都不错,唯独出行让居民们苦不堪言。不管是居民买菜、上班,还是学生上学,大多都要走到建设北路,而小区通往建设北路,要么从丁山路绕,要么从响田西路绕,或者走个大上坡在建材市场里面绕道。“如果走路,起码要20分钟才能出去,我们小区很多老年人和学生,又不能骑电动车,太麻烦了!”居民们颇有意见。

为了节约时间,众多居民抛弃了以往

的路线,开始从铁路线穿行到丁山社区广

场,斜坡上逐渐被踩踏出一条黄土便道,多处地段落差超过半米,十分危险。

民有所呼,必有所应。石峰区委副书记、区长石慧彬现场调度,要求街道、社区以保障居民通行安全便捷为首要目标,尽快修好便道。街道、社区协调相关部门多次进行现场踏勘,并主动对接清水塘投资集团、都市兰亭小区物业公司,推动政企协作。最终,决定由小区物业公司负责迁移便道电线,清水塘投资集团出资修建便道,全力解决居民“出行难”问题。

5月7日,都市兰亭小区至建设北路的便道正式动工,迁移电线、拆除旧房、清除建筑垃圾、平整硬化路面……街道、社区、小区物业、清水塘投资集团等形成合力,加速修建便道。经过50天的紧张施工,这两条长200余米、宽2.5米的便道完工,两旁还筑起围墙,居民们走路可舒心了。

## 荷塘区综治中心揭牌

株洲日报讯(全媒体记者/旷昆红) 6月30日,荷塘区综治中心正式揭牌运行,标志着荷塘区社会治理体系进一步完善,基层治理能力迈上新台阶。

荷塘区综治中心整合了公安、检察院、法院、司法、信访等部门资源,设立了部门常驻与轮值机制,并健全了相关制度规范,从而成功打造了集约高效、协同联动的“一站式”矛盾纠纷调处平台。今后,群众遇到矛盾纠纷、法律咨询、民生

诉求等问题,都可以在这里“一站式受理,一揽子调处,全链条解决”,基层治理更有温度,群众生活更有保障。

荷塘区将以此次揭牌仪式为新起点,扎实推进社会治安综合治理工作,真正把综治中心打造成化解矛盾的主阵地、服务群众的暖心站、平安建设的示范点。切实为群众提供优质、高效、便捷、满意的政务服务,全面提升荷塘区社会治安综合治理水平,推动荷塘区高质量发展。

## 童心永向党,共绘中国梦

6月28日上午,天元区马家河街道高塘社区联合新马小区第二党支部,举办“幸福邻里情,教育温暖行”红色主题教育活动。活动中,社区孩子们化身小小艺术家,用画笔抒发对党和祖国的热爱与祝福。

株洲日报全媒体记者/潘东晓 通讯员/熊伟 摄



## 井龙街道 趣味运动强党性

株洲日报讯(全媒体记者/李逸峰 通讯员/尹娇) 6月28日,石峰区井龙街道茅太新村党总支组织两个支部95名党员,结合六月“主题党日”开展党员趣味运动会,以党建为引领,搭建党员交流互动平台,激发党组织活力,增强党员凝聚力。

活动现场,8个精心设计的项目火热开展。乒乓球、羽毛球、定点投篮、拔河等体育项目,以党小组为单位选派党员参赛。赛场上,选手们挥汗拼搏,展现党员积极向上的精神风貌。赛场外,助威声此起彼伏,彰显强烈的集体荣誉感。

“有奖问答”环节,紧扣中央八项规定精神设置题目,党员们踊跃抢答,在轻松氛围中深化领会相关知识,进一步强化了党建引领作用。

此次趣味运动会,打破了传统“主题党日”活动形式,让党员们在运动与竞赛中增进交流、加深信任,切实提升了党组织的向心力。

## 老党员特殊的捐赠 一万多颗珠子串起一面党旗

株洲日报讯(全媒体记者/杨凌凌) 6月27日,株洲博物馆收到一份特殊的捐赠。芦淞区建宁街道75岁的老党员王解明,用一万多颗串珠制成一面党旗,在“七一”来临之际,她将手工制作的党旗捐赠给株洲博物馆。

王解明出生于1950年,是芦淞区建宁街道办事处的一名老党员。2021年,为迎接中国共产党成立100周年,时年71岁的王解明萌生了用手工制作党旗的创意。“党旗是革命先辈用鲜血染红的,我要用最庄重的方式向党献礼。”这位有着46年党龄的老党员,联合女儿李敏及社区手工爱好者组成创作小组,开启了这场跨越两个月的“红色工程”。

走进王解明家的客厅,抬头就能看见墙上一行醒目的红色大字:“我将无我,不负人民”。这句誓言,也深深烙印在这位老党员的生命轨迹里。乐观开朗的她,背后却有着常人难以想象的坎坷。

今年,是中国共产党成立104周年,为引导党员坚定理想信念,牢记初心使命,建宁街道党工委与王解明商量后,决定将这面手工制作的党旗捐赠给株洲博物馆。

“我们大家就像这一颗颗串珠,党就像织绳,将我们所有同胞紧紧地凝聚在一起。”王解明说。对于王解明老人的捐赠行为,株洲博物馆馆长肖劲表示高度的赞扬和诚挚的感谢,下一步该馆将进一步加强革命文物征集力度,讲好红色故事。



王解明老人用串珠制作的党旗。记者/杨凌凌 摄

## 教育·周刊

责任编辑:蒋胜金

## 戴问高考

# 高考志愿填报进行中 这些疑问专家为你解答

株洲日报讯(全媒体记者/戴凛) 目前,湖南高考本科批志愿填报正在进行中,我市各高中也陆续启动高招志愿填报咨询会,为此,记者根据部分家长和考生的问题反馈,及教育考试院相关专家指导,为考生做进一步解答。

■提问:平行志愿学校如果按105%投档,多出的5%是否存在掉档风险?

■解答:存在退档风险。如果院校投档比例在105%,且在招生章程中承诺:“当考生所填报的所有专业不能满足时,服从专业调剂,身体合格,符合录取条件,进档不退档。”考生若符合院校此规定,不会被退档。

如果院校没有这种承诺,即使填报了服从专业调剂,因无计划无法调剂时,多余的比例会被退档。高校招生遵循的是择优录取的原则,因此,考生在填报志愿时,一定要认真阅读高校招生章程。

■提问:如果服从调剂了,但是专业都满了会不会被退档?

■解答:如果院校在招生章程中承诺:“当考生所填报的所有专业不能满足时,服从专业调剂,身体合格,符合录取条件,进档不退档。”考生若符合院校的此规定,不会被退档。

如果院校没有这种承诺,即使填报了服从专业调剂,因无计划无法调剂时,多余的比例会被退档。高校招生遵循的是择优录取的原则,因此,考生在填报志愿时,一定要认真阅读高校招生章程。

■提问:我被一所大学录取,但不想去,可以退档参加下一批次录取吗?不去会怎样?

■解答:不可以。按规定,每位考生只参加一次录取且不得换录。已被大学录取,就不可再参加后续录取。

考生所填报的志愿是对高校的认可,是根据自己意愿进行的选择,同时也是自我承诺与高校的一种约定。如

果不去就不应该填此院校,将机会留给其他考生。目前有的省份对不守承诺,录取不报到的考生有惩罚规定,考生所在省是否有此规定,请直接咨询省招办或地方招办。

■提问:什么叫“只招有专业志愿考生”?

■解答:“只招有专业志愿考生”是指学校某一专业只招收填报该专业志愿的考生,不招收未填报该专业志愿的考生。即使考生“服从专业调剂”,也不会被调剂到这些专业。

■提问:平行志愿是不是分别投到我填报的高校专业组,然后我选择一所高校就读呢?

■解答:不是。平行志愿的投档原则是“分数优先,遵循志愿,一轮投档”。虽然普通类平行志愿可填几十个院校专业组,但每一批次考生只有一次被投档的机会,即考生档案一旦投出,即不再检索其他志愿。

■提问:假如填了30所平行院校,我被第一所院校退档后,还可以再投档到第二所院校吗?

■解答:不能。同一批次平行志愿里虽然可填报多所高校志愿,但考生档案只投一次,当考生被高校退档后,只能进入征集志愿或下一批录取。

■提问:什么是专业级差?

■解答:部分学校还设有“专业级差”,是指院校在安排考生专业时,依据招生章程中公布的一个或几个分数值,来确定选报不同专业志愿考生的录取专业,这个分数值即为“专业级差”,它体现了院校在录取考生第一专业志愿和非第一专业志愿时的分数差额。例如,某高校对进档考生的专业安排级差分为“3.1.0.0”,意味着该校第一、二专业志愿之间分数级差为3分,第二、三专业志愿之间分数级差为1分,其余专业志愿之间级差为0分。



高考志愿填报指导进校园活动。记者/戴凛 摄

## 株洲市南方中学 专家面对面 志愿填报不迷茫

株洲日报讯(全媒体记者/戴凛 通讯员/徐亚辉) 日前,株洲市南方中学举行2025年高校招生志愿填报咨询会,帮助高三考生及家长全面了解高校招生政策,以便更好地了解各高校办学特色、专业设置及相关信息。

活动特邀株洲市教育考试院专家来校,为考生和家长提供精准的志愿填报指导。重点对志愿填报政策、流程及注意事项等方面进行了详细的解读,为考生选择适合自己的学校和专

业指明了方向。

当天,在创新楼各班教室,同济大学、厦门大学、武汉大学、中南大学、湖南师范大学等众多高校(涵盖综合类、理工类、师范类等不同类型的)纷纷设点,院校老师与学生、家长面对面交流,答疑解惑。从招生政策、专业特色,到校园生活、就业前景,全方位为考生志愿填报出谋划策。现场气氛热烈,学生和家长们穿梭于各教室,积极获取心仪高校信息。

标准”进行了深刻解读,并宣讲、布置了我市小学数学达标课堂行动三年规划及具体工作安排。银海学校校长赵五根则分享了各项教研常规工作的宝贵经验。

当天还举行了名师驻校签约仪式,30

## 石外学子小语种突围 见证教育多元发展

株洲日报讯(全媒体记者/罗小玲 通讯员/黄荣) 今年是市石外高级中学的首届高考,2201班的熊嘉铭同学成为一匹“黑马”,他以日语替代英语参加高考,凭借112分的日语成绩突破特控线,单科“弯道”增分80余分。

### 遇英语学习瓶颈,改选小语种

原本初中英语基础就不牢固的熊嘉铭,进入高中后,英语考试经常不足50分,让他丧失了英语学习的兴趣。高二下学期,面对英语学习的瓶颈,他选择更换赛道改学日语。

面对全新的语言学习环境,他开启了探索之旅。一开始接触日语学习,他觉得新鲜有趣,但很快就发现,要学好也不是那么容易。他开始质疑自己,怕自己的选择会失败,结果成绩下滑、厌学情绪滋生,甚至产生了逃学的念头。

关键时刻,石外执行校长陈其北和班主任罗海洋老师上门家访,他们没有急于谈学习,而是专

注倾听他的困扰,关心他的生活点滴。陈校长一句“硬扛不是办法,身体和精神先缓过来要紧”,如春风化雨,让他紧绷的神经得以放松。这次充满温情的家访,成为他学习的转折点。

### “弯道超车”,找到适合自己的赛道

放下心理包袱后,他在日语学习中重燃斗志。这时候,石外个性化的学习辅导策略和沉浸式语言环境,为他铺就了一条高效进阶之路。最后,他的日语高考拿到112分,总分495分超过高考(物理类)特控线。

熊嘉铭的表现,印证了石外小语种教育的显著成效。该校自开设小语种课程以来,始终坚持“差异化教学、精准化培养”理念,根据学生的兴趣与特长,构建起日语、韩语、德语、西班牙语等多语种学习体系,配备经验丰富的专职教师团队,结合分层教学等模式,让每个学生都能找到适合自己的成长赛道。

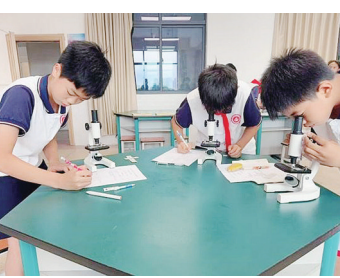
## 实验操作“大比武” 科学少年展风采

株洲日报讯(全媒体记者/戴凛 通讯员/王利) 日前,株洲市二中枫溪学校小学部西校区开展第二届学生实验操作比赛。本次大赛覆盖全校一至五年级学生,以“理论+实操”形式,让学生在科学探究中感受实验的魅力。

本次实验操作技能大赛按年级梯度设计比赛内容,兼具基础性与挑战性。一、二年级结合科学开展实验闯关,孩子们在“辨别水”“磁极间的相互作用”等实验中,用稚嫩的语言阐述科学现象,全员参与的形式让科学启蒙充满趣味。

三年级全员进行AB卷实验操作及理论,从解剖蚕豆种子、泡泡玫瑰到探究溶解,学生需完成结构粘贴、方法设计与结论推导,全面考查理论的理解及实验操作与观察能力。

四、五年级则采用“初赛+决赛”模式,初赛以书面答卷考查实验理论知识,每班选拔3名选手入围决赛,在“检测物体导电



学生认真进行实验操作。记者/戴凛 摄

性能”“观察生物细胞”等实验中,选手需规范操作仪器,绘制观察现象并讲解原理,展现高阶科学思维。

学校负责人表示,学校通过实验大赛落实科学实验教学,推动科学教学与实践相结合,让学生在动手操作中理解科学概念、培养创新精神。学校还将继续以“实验四化”为抓手,为学生创建更多实践平台,不断提升科学教育品质。

## 30位名师签约支援15所乡村学校

株洲日报讯(全媒体记者/戴凛) 日前,株洲市小学数学教研组长培训活动暨名师驻校(乡村)启动仪式在天元区白鹤溪小学举行。此次活动由株洲市教科院主办,市县两级小学数学教研员、部分小学教研

员、以及小学数学名师,共计440余人参会。活动中,白鹤溪小学蒋亚萍老师带来《异分母分数加减法》课例,为老师们作出了良好的示范。市教科院数学教研员谭志刚,对“株洲市小学数学达标课堂评价

标准”进行了深刻解读,并宣讲、布置了我市小学数学达标课堂行动三年规划及具体工作安排。银海学校校长赵五根则分享了各项教研常规工作的宝贵经验。

当天还举行了名师驻校签约仪式,30