



## 中国机械工程学会 走进株洲·中国动力谷学术报告会举行

### 李培根、钟志华、丁荣军作报告 阳卫国致辞



▲株洲·中国动力谷发展策略研讨会现场 记者 谭浩瀚 摄

### “智囊团”现场把脉开方 助力株洲企业项目需求

本报讯(记者 高玲 通讯员 陈刘传)7月7日,中国机械工程学会助力株洲企业项目需求对接会召开,近30名来自国内机械工程领域知名专家与我市中车株机、中车电机等6家企业代表进行了互动交流。

就破窗器锤头部件热加工、滚动轴承润滑机理与仿真技术、润滑机理与摩擦等难题,株洲南冠安全科技有限公司副总经理蒋立先、中车株机电机有限公司主任设计师李海江在寻求项目对接,院士专家们也给出了部件表面热处理、轴承强化技术等解决思路。

### 株洲高新区与中国机械工程学会 等签署战略合作协议

本报讯(记者 伍靖雯 通讯员 刘玲)7月7日,株洲高新区管委会与中国机械工程学会、中国科协智能制造学会联合体共同签署战略合作协议,共同组建“株洲协同创新服务中心”,助力株洲·中国动力谷建设。

根据协议内容,“株洲协同创新服务中心”将根据株洲高新区内企业需求,组织协调联合体、学会智力资源开展战略咨询、技术咨询、学术与技术交流、人才培养等活动,并积极开展项目对接、技术推广、成果转化,推动区内企业走出去。

### 动力谷研讨会·院士专家发言



●中国机械工程学会理事长,中国工程院院士 李培根:  
加强企业生态系统建设

政府可以引导一些企业、研究机构收集和轨道交通相关的大数据进行分析、学习,为创造引领性的技术做积累。加强企业生态系统建设。比如株洲以中车系为核心企业,建立与轨道交通相关的产业链。建立工业互联网平台,通过互联网将轨道交通相关的不同产业联系起来,优化资源配置、协调产业行动。

●中国机械工程学会监事,中国工程院院士、清华大学教授 王玉明:  
“政产学研用金”  
协同创新发展

株洲应着力在“政产学研用金”协同创新上发力,过去我们只讲产学研用,现在加上了政治、金融,这都是必要因素。在人才方面,现在清华大学要在航空发动机领域建立研究院,希望看到株洲和学校建立合作。

●中国机械工程学会副理事长,中国工程院院士,中国工程院副院长,同济大学校长 钟志华:  
抢占高端新能源汽车市场

就株洲发展新能源汽车行业,我认为应该加速抢占中高端甚至高端市场。原因是当前新能源汽车产量总体过剩,国家政策补贴也在收紧,再加上国际企业的进入。现在的整车企业将有部分面临生存危机。因此,株洲的企业需要找准市场,走高端、差异化道路,避免被行业“洗牌”。

●中国机械工程学会副理事长,中国工程院院士,浙江大学机械工程学院设计工程及自动化系主任 谭建荣:  
与国内一流高校合作

要把株洲·中国动力谷发展为中国动力的核心区域,必须要做基础研究和云平台,还要与国内一流学校、一流学科进行交流合作。要在前沿技术、核心技术方面取得突破,必须要与优势大学合作,可能还不止一所大学,才可以支撑一流动力的研究和一流动力研发所需要的人才。

## 菜园夜话

这是一个并不寂静的夏夜。青蛙的呱呱声,几乎成了打破宁静的主旋律。一只或几只隐坐在水塘中的荷叶上,呱呱呀呀地呼喊着同一个调儿,告知同伴,自己的存在。

水塘旁的菜园里,一刻也没有安静下来。“你看我众多兄弟姐妹,一齐要为种植我们的主人,那勤勤恳恳的劳作精神点赞!”挂在一排排竹架上,密不透风的绿色豆角家族,十分兴奋。长约一米的“豆角王”,笑容可掬地说道:“一位穿花裙子的白发奶奶,简直是个种菜行家,她和老伴在菜土的角落,搭起堆放大铁锄、小栽锄等劳动工具的简易工棚,将菜枯、草木灰、鸡屎粪当肥料,整土、栽种、除草、捉虫;从不喷洒农药。你说,谁不欢迎我们绿色环保兄弟?谁不夸奖我们绝对放心食品?”

“你们要知道,我们的主人有多了不起!”距豆角地不远的紫色茄子,开了腔:“他是一位患病老人,身材瘦高,皮肤黝黑。他像庄稼人爱庄稼那样,爱每一株菜苗。每一天,只见他开着一辆红色三轮摩托车,全然不顾有心脏病、高血压,一路欢笑来到菜园边,给我们一次又一次补充营养,还一次又一次松土、除草、捉虫,真是帮我们所需、急我们所急!一个茄子大哥,两斤多重,小兄弟也不少于一斤。”

听过豆角,茄子赞过主人,一行瓜架上的苦瓜,好似苦大深仇的兄弟,异口同

声唉声叹气道:“我们时常见不到主人,用‘三天打鱼、两天晒网’一点不为过。口渴时,我们喝不到水;缺少营养时,我们得不到一星半点‘营养汁’补充。结果如何?有的只开喜人的花,没有喜人的果;有的结了果子,也只手指头那么大。这因为我们是一位漂亮的女主人,她没空管理我们。”

长在荆棘丛里的三个南瓜,每个足有八斤重,在月亮照耀下闪着银辉,最大的兄长,按捺不住心中的话语,说开了:“大家别诉说主人的功过了。他们也许工作太忙,也许身体不适,你要清楚,‘种瓜得瓜,种豆得豆’的古训不会改!我们是主人去年意外丢下的几粒种子,今年没有得到任何恩赐,却给老实、厚道的主人,一连几个意外惊喜。我们不觉半点遗憾,皆大欢喜,多好!”

退休后,我也是位喜欢种菜之人,深感每一种菜,从播种育苗、种植施肥、浇水松土、除草治病,蕴含着成长成熟、瓜熟蒂落的开心;看到黄澄澄的玉米、红艳艳的辣椒、圆滚滚的瓜果,内心充满丰收的喜悦。

此刻,听罢菜园夜话,我不禁从心底,涌出几句话:瓜兄豆弟多色菜,都是夏日我最爱,个个长得美又美,炒煮煎炸都不赖;即使那日没了土。移到个体中可盆栽。窗里窗外多抹绿,五彩斑斓静静开。

(作者:肖又铮 73岁 天元区山水文园小区)

## 我家小孙孙的“五步诗”

我可爱的小孙子今年刚刚五岁,聪明伶俐,在小哈佛英语幼稚园多次被评为模范生。我工作之余常常研习书法,近年来也小有成就。我写书法的时候喜欢边吟边写,小孙子就会凑在一旁呢喃学语,我也没在意,心想这么小的孩子懂什么呢,学大人说话吧?我这一口醴陵腔让他学了去,儿子儿媳会不会骂我呢。

我这样的吟诵研习不久就有了“意外收获”。前不久我家清洗鱼缸,又买了许多观赏鱼放进去,小孙子望着清水里成群结队的鱼儿,目不转睛地看着,说真好,他奶奶就对他讲:“你跟爷爷学了这么久,就对着鱼缸写一首诗吧!”他歪着头想了想,真的读出了4句诗歌或者就是儿歌吧:鱼缸鱼缸真大呀!五颜六色真好看。鱼儿游来游去真好玩,动物生长大自

然。我望着他很惊讶:“孺子可教也!”转眼夏天来临,荷花陆续开了,5月的一天清晨,我带他去看莲花,他还在背李白的诗。到了莲塘边,他看得非常仔细,我就说,你看了莲花,又可以写一首赞莲花的诗歌啊!他像个小大人一样走来走去,又念出了四句赞美莲花的诗:莲花莲花真好看,五彩颜色真漂亮。手捧莲花到河边,幸福无忧好日子!我家出了一个诗人,这全是他说出来的。

由此我想到,用一些传统的方法,传统的文化对幼儿进行启蒙教育,非常有必要,会收到意外的效果。现在的电子媒体太多,快餐文化泛滥,青少年特别是幼儿缺乏识别判断能力,其文化知识结构和世界观价值观很可能偏离正轨,我希望老一辈都来做中华优秀传统文化的传承人吧!

(作者:杨金云 63岁 天元区\*\*\*小区)

## 征集

株洲晚报《乐活周刊》长设“常青艺苑”专版,专登老年人作品。

投稿邮箱:株洲晚报一楼乐活周刊投稿箱,另外,请注明姓名、年龄、通讯地址和联系电话。邮编412000;邮箱:wblehuozhoukan@sina.cn。

特别提醒:本刊登载的文章、美术作品均有稿酬(纸质版、电子版、微信版稿酬合一),凡未收到稿酬的作者,请与本刊编辑部联系。作者如无特殊声明,即视为同意授予本刊及本刊微信版、本刊合作网站信息网络传播权,本刊支付的稿酬包括此项授权的收入。



晚报乐活周刊读者群:  
632352980

## 唐信障

## 左业家

## 手有山

## 丹成娃

## 青揪跳

## 泣心龍

## 鬼中門

## 神年明

## 落理

## 殘誠

### 书法欣赏

这首诗记录下了我走上左手写字的心路历程:唐象山娃跳龙门,明理诚信业有成。揪心中年落残障,左手丹青注鬼神。

(作者:唐明揪 64岁 天元区泰山花园小区)

折騰

劉中南先生詩

歲次戊戌年秋左業書

## 致毕业生

求学生涯暂告终,知识殿堂未有穷。唯才真才实践出,且具创新开拓强。得见晴明抒远志,因逢国盛建丰功。披荆路上湍流急,跃马飞驰入险丛。

(作者:戴羽高 74岁 天元区山水文园小区)

## 站在老龙头隔海望故乡

茫茫大海浪涛陈,天水空明触目新。燕击潮波情细诉,鸥飞汛汐爱传巡。鱼翔万里遥乡恋,梦寄千山眷土亲。岁月催人纹皱老,冰心一片猛挥巾。

(作者:唐子岳 75岁 小湖塘社区)

### 诗词欣赏