

# “长沙市大学生创新创业之星”黄旺从读研期间创立麦粒软件以来坚持研发工业软件,公司效益不断提升 “长沙给了年轻公司很大的信心与支持”

● 长沙晚报全媒体记者 陈良



资料图片

人物名片  
黄旺,30岁,长沙理工大学道路与铁道工程专业博士研究生。曾获中国国际互联网+大学生创新创业大赛全国总决赛银奖、湖南省创新创业大赛优秀奖、湖南省“芙蓉计划”湘湖青年英才等荣誉。创办的长沙麦粒软件开发有限公司是国家高新技术企业、中国软件行业协会认定的“双软企业”。

“长沙创新创业环境良好,尤其是对高科技企业的扶持和对创业人才的引导,给了我们这样的年轻公司和年轻人很大的信心与支持。”2日下午,刚刚在全市科技创新大会上获得“长沙市大学生创新创业之星”荣誉的黄旺接受记者采访时说。

从读研期间创立麦粒软件以来,黄旺的创新创业之路已持续8年。目前,公司在无网格法底层算法、模型渲染引擎、数据可视化引擎等方面拥有领先的自主核心技术,产品被省工信厅认定为工业软件优秀产品,去年营收近200万元。

## 大学期间开始创业,带领团队不断前行

2012年,黄旺考入长沙理工大学。本科学历期间,他开始接触工业软件,对工业软件的底层算法产生了浓厚兴趣。硕士期间,他将研究方向定为计算力学与道路工程应用,在导师指导下开始工业软件底层计算理论的研究工作。

工业软件(CAE)又称“计算机辅助工程”,主要用于高端工业的设计,可以替代模拟成本昂贵的现场试验,在设计中就能知晓设计是否合理,可以优化设计,节约研发成本。近年来,在工业软件领域,欧美一些国家对我国创新企业、科研机构、设计单位等进行技术限制,“这类软件的使用成本昂贵,甚至国内一些单位被国际上著名的ANSYS软件禁用,部分高校也被禁用MATLAB软件。”黄旺回忆道,“我当时就想,如果可以研发

一款自己的软件让国内企业使用,那该多好!”

说干就干!经过几个月的努力,黄旺成功编写了一套仿真计算程序。2016年,在长沙理工大学的一次科创竞赛上,黄旺第一次展示自己编写的仿真计算程序,引起了学校创业学院老师的关注。

在学校和老师的支持下,读研期间,黄旺和两位合伙人组建创业团队,成立了长沙麦粒软件开发有限公司,一边学习一边创业。2017年,麦粒软件第一款产品进入测试验证阶段。

创业初期,麦粒软件遭遇了经费匮乏、团队不稳定、产品研发经验不足等一个个难题,黄旺带领团队一步一个脚印地不断前行。在研究生导师和郑健龙院士的引荐下,黄旺与欧洲的几位著名学者建立了密切的学术联系,同时开始与国内外专家进行学术合作,软件开发能力大幅增强,公司效益不断提升。硕士毕业时,黄旺的课题研究成绩优异,被评为全省“创新创业优秀毕业生”。

## 政府创新创业服务,让企业专注于发展

在公司研发团队中,黄旺既是产品研发的负责人,也是主要执行人,软件产品的架构设计、底层计算理论构建、核心代码编写等关键任务,都由他带领团队完成。

在黄旺带领下,麦粒软件研发团队成功攻克了内核求解算法、工业软件的云端化、工业软件的跨平台应用等三大关键技术,成为国际上

无网格技术商业应用的开创者、国内工业软件云化发展的领先公司,使得软件使用平台脱离高性能电脑的限制,用户可以在普通计算机、平板电脑和手机上应用。

目前,麦粒软件的专业应用类软件产品在交通建设行业逐步形成市场优势,全国已有100多所高校使用麦粒软件的产品进行科研与教学工作。“近两年,我们一方面持续布局交通基建领域的仿真设计软件,发布了5款新的软件产品。另一方面,将我们的底层求解技术扩展至航空、材料等新领域。公司产品体系持续丰富,去年营收近200万元,产品用户总量近两万,分布在全国各地,并拓展到亚洲其他国家和欧洲、北美地区。”黄旺说。

谈到长沙的创新创业环境,黄旺连连点赞。“让我印象最深刻的是政府部门组织的一系列创新创业对接会,为我们这样的初创企业提供了展示平台,以及与其他企业的合作机会。特别是政府相关部门和学校等提供的各类创新创业服务,如创业补贴、研发奖补等,使公司能够更专注于技术研发和产品的打磨,而不必过多担心资金和运营上的压力。”黄旺表示。



低成本创业 高品质生活 在长沙 都实现

# 一场音乐节背后,藏着“轻创业好生活”

浏阳市第十二届浏阳河音乐节启幕,助推文创产业“出圈”变现

● 长沙晚报全媒体记者 颜开云

这是一场不那么纯粹的音乐节——除了嗨音乐,还可以看展会、逛迷宫、玩非遗、赶市集;这似乎又是一场“很浏阳”的音乐节——从第一届浏阳河音乐节以来,它就是这么好玩、有范、有内涵。

11月1日晚,在浏阳市城区的浏阳河广场,为期三天的第十二届浏阳河音乐节启幕。新场景、新玩法、新消费的背后,是当地推动文创产业“出圈”变现的努力,更藏着“轻创业好生活”的秘密。

## “逛”一场特别的音乐节

对,你没看错,是“逛”音乐节。

占地2000平方米的现场,一进去就是迷宫式的创新展陈设计。这个点子来自音乐节创意众筹会,市民游客身在其中可以更好地沉浸式体验。

非遗文创、手作体验、特色美食、咖啡饮品、图书文艺等,40多家企业入驻,让你一站式体验“最浏阳”的创意玩法。

夜幕降临,游客络绎不绝。好过影文创公司的展位前挤满了排队的小朋友,他们都在等着玩皮影戏,还有人在试吃着一旁的浏阳盐旱茶。

“太热闹了,我感觉都招呼不过来。”张水水笑道,吃着盐旱茶看皮影戏,这是很多浏阳人的

共同记忆。作为浏阳皮影戏非遗传承人张明星的女儿,张水水将皮影戏与盐旱茶“打包”推介——在提炼皮影戏元素作为产品包装进行推介的同时,她还开了一家极具皮影特色的文创店,并定期开设皮影公益课堂,两种“特产”都极受欢迎。

活动现场还提供了许多新玩法,既带动市民游客深度参与,也进一步提升音乐节流量。与此同时,现场持续3天发放1万张消费券,市民可在文创集市进行消费,还可参与现金大礼定时抽奖。

当然,在音乐节上,来自本地的乐队演出持续唱不停,还有少儿才艺秀、原创音乐展演等每晚精彩接力。

## 让流量“种草”、IP变现

自2013年首届浏阳河音乐节举办以来,浏阳市坚持采用“政府搭台、企业主导、平台创新、群众参与”的方式。

从“心中那首歌 最美浏阳河”的幸福发声,到“一起来唱浏阳河”的美好相约,再到“我在浏阳说爱你”的城市告白,浏阳河音乐节的主题在不断创新。

但有一件事没变。“我们就是希望通过举办音乐节,来推动文创产业升级,打造更多具有浏阳特色的文创新产品、新服务、新业态、新品

牌。”浏阳市文化产业园管委会副主任李丽莎说,音乐节12年来举办了100多项活动,极大推动了文创产业流量“种草”,IP变现。

跟随妻子回到浏阳市的西安青年曾奇威就从“我在浏阳说爱你”的城市告白活动中受到启发,把浏阳山水、人文与浏阳好物结合文章做到极致,打造出了大受市场欢迎的“浏小粒”品牌。几年前,夫妻俩在大瑶集镇拥有一家小门面,如今已在长株潭拥有7家直营店、6家加盟店,仅直营店年销售额就达数百万元。

烟花是浏阳最大的IP。记者在音乐节现场看到,不少参展企业围绕烟花研发文创周边产品,提供“文旅+科技”服务,均取得了成功。

其中,伴随浏阳周末焰火一路成长的航演科技最具代表性。这是一家提供无人机表演服务的公司,目前已拥有2000架无人机。“随着周末焰火的火爆出圈,我们现在经常在省内外表演,下一步还有望走向国门。”该公司相关负责人说。

## 在浏阳“轻创业 好生活”

有专家认为,文创产业在GDP占比达到10%,就是一座城市具备文创竞争力的分水岭。浏阳文化产业增加值连年提升,目前已超过当地GDP的20%,规上文化企业总营收排九区县市第一。

在文化产业融入城市发展的“浏阳实践”中,没有一块自持土地的浏阳市文化产业园,成为产业、创意、人才、服务等多方聚合的创意承载平台和城市发展驱动引擎。

成立12年来,浏阳市文化产业园已建成“智慧浏阳河”文化创意孵化基地等“一核四翼”五个文化基地,累计孵化企业450多家,其中包括花火剧团、孝文科技、蒸浏记等。

尤其值得一提的是,文化产业园专注做精小微项目孵化器,解决创新创意“门槛太高”的痛点,打造了创意格子铺、大学生众创空间等孵化平台。

去年从海南返乡创办“一河诗画文创院”的龚斌,就入驻位于长兴湖畔的网间经济孵化基地,享受了免租半年的优惠。现在,100多平方米的办公室,租金也不过2000多元/月,基地的会议室等公共空间还可免费用。“回来后确实感觉到创业成本不高,生活品质相当高。”如今,龚斌已与50多家花炮企业达成文创产品研发合作。

“浏阳是一个宜业宜居的好地方。”“90后”江西姑娘邓志平深有同感。大学毕业后,她就跟随堂哥来到浏阳,在文化产业园的创意格子铺打拼,后来创办自己的公司,还在浏阳买了房,成了一名“新浏阳人”。

意不要碰到,哪里有扶手可以扶。”赵秋宝告诉记者,“其中有一位阿姨的话让我印象特别深刻,她对我的导盲犬阿尔法说,‘宝贝,欢迎你来长沙看看我们的变化’……”这让赵秋宝深切感受到,长沙人民不仅热情,而且对自己城市的变化深感自豪,幸福感也极高。

在逛步行街时,人们都热情地和赵秋宝打招呼,向他介绍特色美食。他每到一个店铺,都会有人搬来凳子,提醒他坐一坐。

在一家卖酱板鸭的店里,店员给赵秋宝递上茶的同时,给阿尔法准备了一杯水。“他对我说,那是他们自己平时喝的纯净水……”这些在常人看来微不足道的细节,却让赵秋宝深深感受到长沙人的善良以及这座城市的包容度。

## “长沙有爱”,引起网友广泛共鸣

今年42岁的赵秋宝,在2017年因罕见病导致视力障碍。他告诉记者,这是他时隔21年再次来到长沙。2003年,还在读大学的他和朋友一起来长沙游玩,当时长沙还没有地铁,他们去的也只是岳麓山、岳麓书院等景点。这次虽然只有短短三天,但长沙的巨大变化和包容度给他留下了深刻的印象。“这次没玩够,以后有机会,我一定再来。”

“在长沙邂逅的每个人,都在我脑海中构建起了我对这座城市的印象。我不仅感受到了无障碍环境建设的完善,更体会到了人与人之间的毫无隔阂。这就是我的视频想要表达的意思。”赵秋宝告诉记者。视频发布后,网友们感动不已,纷纷留言称赞。大家在热议导盲犬的聪明乖巧,赵秋宝的乐观积极的同时,也注意到了长沙无处不在的无障碍关怀氛围。

“看得好感动,忍不住眼泪都下来了,长沙真是一座有爱的城市!”一位网友这样说道。“作为地铁基层一线工作人员的我,深感欣慰。有您这样用心的乘客,工作的苦也能转化成甜。祝愿您往后的人生路皆是坦途。”一位地铁工作人员在评论中如是说。

记者了解到,长沙近年来积极进行无障碍改造建设,努力向“全国残障人士友好型城市”迈进。城市的主次干道、景区、公园、公交地铁站等地,基本实现了无障碍设施全覆盖。

# 让梦想的种子在长沙生根发芽 湖南湘江新区“创业先锋训练营”开营

长沙晚报11月2日讯(全媒体记者 刘攀 通讯员 胡谦)2日,“湘江启航创未来”湖南湘江新区创业先锋训练营正式开营,旨在全力激发大学生创新创业活力,为青年创客提供“硬核”创业技能培训,扩大创客“朋友圈”。

当日,80名优秀创业代表完成集结,他们将进行为期6天的封闭培训。入选本次训练营的优秀学员代表从200余名报名者中脱颖而出,其中包括大学毕业生创业者、创业大赛优秀项目负责人、创新创业带动就业项目示范企业负责人,在孵企业代表等。

“大学时光,正是我们拥有最旺盛的探索欲与创新力的黄金时期。创业路上会遇到种种艰难险阻,但来自各级人社部门、学校以及社会各界的援手,让我们得以低成本、高效率地踏上创业之旅。”训练营学员代表、长沙云边智算科技有限责任公司总经理郭泰彪,正带领着一群“95后”团队成员,进行边缘智能算力网络

的技术创新。

开营仪式上,长沙市委创业指导中心主任胡登峰为大家解读了创业政策。他呼吁,大学生们要把握机遇,选择长沙作为实现创业梦想的起点,让梦想的种子在这片热土上生根发芽。

此次训练营包含理论授课和考察研学两个阶段,设置了卓越领导力、卓越演说力、新媒体工具应用、创业交流等课程。其中,围绕大学生创业能力提升,还设置了“情境管理实战沙盘、案例交互、AI赋能创业”等环节,助力大学生创业者走出创业迷茫、避开创业误区,在市場浪潮中站稳脚跟。

近年来,湖南湘江新区针对不同层次、不同类型的创业者,加大创业培训力度,积极开展各类创业活动,共举办各类创业培训656期,惠及近3万名创业者;组织创业训练营参访活动108场,直接服务创业大学生近3000人,助力1500余个创业项目成长。

# 省委管理干部任前公示公告

为了加强对干部选拔工作的监督,提高识别和任用干部的准确程度,现

对省委常委会会议研究决定的下列拟任人选进行任前公示:

姓名	性别	民族	出生年月	学历学位	政治面貌	现任职务(职级)	拟任职务(职级)
张希翀	女	汉族	1972.10	在职研究生 经济学博士	中共党员	省文化和旅游厅党组成员、副厅长	拟任省直单位正厅级领导职务
张周	女	汉族	1973.11	省委党校 研究生 文学学士	中共党员	省演艺集团有限责任公司党委书记、副董事长、总经理	拟进一步使用
张碧长	男	汉族	1974.06	研究生 法律硕士	中共党员	省政协港澳台侨和外事委员会、副主席	拟任省直副厅级领导职务

欢迎广大干部群众反映和举报拟任人选思想作风、道德品质、工作能力、廉政从政等方面的情况和问题。举报人可以通过信函、电话、网络举报或到受理举报地当面举报。为便于了解情况,请举报人签署或告知本人真实姓名和工作单位。所举报的问题,必须真实、准确,内容尽量具体详细,并尽可能提供有关调查核实线索。严禁借机造谣中伤、串联诬告。举报人将受到严格的保护。

受理举报电话:0731—12380;17773112380(仅限受理短信举报)

受理地点:湖南省长沙市韶山北路一号省委大院四办办公楼

举报电话:0731—12380;17773112380(仅限受理短信举报)  
举报电话:0731—12380;17773112380(仅限受理短信举报)

举报网址:www.hn12380.gov.cn  
邮政编码:410011  
中共湖南省委组织部  
2024年11月2日

## 上接1版

近年来,长沙进口“朋友圈”日益扩大,前三季度进口758.9亿元,同比增长12.1%。进口高新技术产品大幅增长,首破300亿元大关,增长35.9%。消费品中牛肉、羊肉、樱桃、菜籽油、酒类饮料进口货值平均增长3.3倍,有效对接市民的消费需求。

## “长沙元素”闪亮进博会

去年进博会上,茶颜悦色、黑色经典、黄兴南路步行街商业街在这个国际舞台上展示了长沙“新消费”的风采。今年将有更多“长沙元素”闪亮进博会。

例如,进博会七届“全勤生”澳优将发布新品,“新生”雨花区作为湖南省唯一的国家进口贸易促进创新示范区,将在进博会首次布展。雨花展馆内将设中非经贸博览会常设展馆、人工智能与高端装备进口中心和中部进口农产品交易集散中心,小咖主、长沙步、红星等代表企业将展现“长沙制造”。

进博会既是商业的盛会,也是文化交流的盛会。今年进博会,长沙企业将携湘绣、湘茶、江永女书等展品亮相进博会,向世界展示“湖南风物”,推动长沙文化和产品更好地走向全球。

## 招商对接更精准

第七届进博会全球客商云集,参展的世界500强和行

业龙头企业达297家,创历史新高。400多项代表性新产品新技术新服务将在进博会上首发。

进博会是海外商品进入中国大市场的快车道,也是推动“展商变投资商”的绝佳平台。

提前谋划抢抓机遇!长沙将在进博会期间开展系列招商活动,向海内外企业发出“投资长沙”盛情邀约,积极承接进博会溢出效应。

长沙与德国经贸往来密切,深耕长沙的德资企业已达26家。德国成为长沙在欧洲的第一大贸易伙伴。长沙将组团参加湖南—德国经贸合作交流会,蒂森克虏伯、SAP爱普、欧绿保、舍弗勒等德国知名企业受邀参会,涉及智能装备、先进材料、数字技术等领域。届时,长沙将与德国企业家共话机遇、共谋合作。

此外,发挥市政府驻上海招引专班前沿阵地作用,长沙还将开展小而精的“小分队招商”、产业链招商。

“对长沙而言,这是一次拓宽视野、加快‘引进来’和‘走出去’的好机会。”市商务局有关负责人介绍,借助进博会,长沙将通过精准对接、交流推介,向全球客商发出“长沙声音”、展示“长沙形象”、拿出“长沙诚意”,争取招引一批高质量外资项目,助力长沙融入全球市场,进一步提升开放水平。

# 全程无碍,一路有爱

——知名博主宝哥和导盲犬阿尔法的长沙地铁之旅

● 长沙晚报全媒体记者 邓艳红

一座城市对于视障人士及其导盲犬的包容程度究竟能有多高?提出这个问题的是视障人士、知名博主赵秋宝,大家都亲切地称他为“宝哥”。

不久前,赵秋宝带着他的导盲犬阿尔法来到长沙。乘坐地铁、漫步步行街……赵秋宝将在长沙的经历拍成了两段视频,感动了众多网友。

历经17个站点、2次换乘,还有8人爱心接力以及若干次让座,赵秋宝和阿尔法在长沙的旅程一路顺畅无阻、充满关爱。“此次长沙之行,我不仅感受到了无障碍环境建设的完善,更体会到了人与人之间毫无隔阂。”11月1日,记者联系上赵秋宝,他感慨万千。

## 两次换乘,17站8人爱心接力

现居广州的赵秋宝,于9月20日来到长沙出差并停留了三天。这是他第二次来到长沙,也是失明后首次到访。

刚抵达长沙,赵秋宝便感受到了这座城市的温暖。“一下高铁,工作人员看到我就立刻主动上前询问是否需要帮助。”赵秋宝告诉记者,“她全程引领我进入地铁站,并告知我长沙地铁有爱心预约服务,提前拨打86850000预约,就会有工作人员来接。”

9月22日,公事办完后,赵秋宝打算乘坐地铁去黄兴路步行街逛逛。从出发点到的目的地,他需要先乘坐地铁6号线,再转乘地铁2号线,接着转地铁1号线,总共要换乘2次,途经17个站点。他的账号“宝哥和他的导盲犬”发布的视频,完整地记录了这次出行。

视频以赵秋宝寻找地铁入口拉开序幕。“当时我在6号线檀木桥站出入口附近徘徊许久都未找到入口,我想起了之前工作人员留给我的爱心预约电话,便试着拨打过去,预约了无障碍服务。”赵秋宝说。



赵秋宝和他的导盲犬阿尔法。受访者供图

很快,一位地铁工作人员找到了赵秋宝,引导他和导盲犬进站。途中,工作人员不断提醒他“有台阶”“扶梯到了”“要过安检了”等等,还会清理前方道路的障碍物。到达换乘站点后,负责引导服务的工作人员也进行了更换。

根据视频内容,记者进行了统计:先后有8位地铁工作人员接力为赵秋宝提供帮助。上下电梯、进出站、换乘……他们的爱心接力,让他顺利抵达了目的地。

## 一路温暖,热心市民热情相待

“长沙的地铁做得非常出色,硬件设施极具人性化。我在乘坐无障碍电梯时,语音播报的是

‘出站层到了’‘乘车层到了’,而非‘负一层到了’‘负二层到了’,这十分方便,我们一听就能知道这一层的功能是什么。”赵秋宝说,而更让他印象深刻的是人与人之间的那种“毫无隔阂”。

“每位引导我的工作人员在将我交接给下一位工作人员时,都会详细说明我的需求和一些注意事项。这让我感受到他们并非在完成一项工作任务,而是在用心地帮助我。”赵秋宝说,这样的无缝衔接让他觉得乘坐地铁和途中换乘都非常便利,处处充满人性化。

此外,赵秋宝在乘坐地铁时,也感受到了长沙市民的热情。“他们看到我带着一只导盲犬,都会主动给我让座,还会提醒我哪里有柱子需要注