

瞄准具身智能和量子信息等前沿方向,推动场景对接和成果转化,覆盖全省的未来技术创新网络加速成型——

湖南高校密集落子“未来赛道”

● 长沙晚报全媒体记者 张炎炎

10月8日上午,长沙理工大学未来技术学院(未来技术研究院)在云塘校区科创大楼正式揭牌。新学院将聚焦未来交通、未来能源、未来材料、未来信息、未来健康、未来空地海交叉融合等前沿方向,探索多学科交叉、产学研联动的新型科研与人才培养模式。

这意味着,湖南高校布局“未来”再落一子。记者注意到,近期,包括中南大学、湖南大学等在内的湖南多所高校密集成立以“未来”命名的新学院(研究院),一张覆盖全省的未来技术创新网络正在加速成型。

长理落子:六大方向交叉融合

长沙理工大学作为省属重点高校,主动对接国家重大战略和湖南区域经济社会发展需求,长期深耕交通、电力、能源、水利、轻工等领域。

揭牌仪式上,长沙理工大学党委书记李志超表示,新学院对健全校内科技创新体系、深化多学科交叉融合、促进未来技术成果在湘落地转化、以高水平科研支撑学校内涵式高质量发展意义重大。

据介绍,未来技术学院(未来技术研究院)紧扣学校“1364”发展战略,坚持“需求牵引、交叉协作、特色赋能”的建设原则,将凝聚

学校在交通、电力、水利海洋、人工智能、新材料与医工交叉等方向的研究优势,从湖南省传统产业转型升级、优势产业提质增效、新兴产业发展壮大、未来产业前瞻布局中寻找真问题、形成真能力,开展有源头的技术攻关、有场景的成果转化、有组织的项目孵化,探索破解高校研究成果碎片化供给与产业体系化需求之间矛盾的举措与机制。

未来,长沙理工大学将以未来技术学院(未来技术研究院)布局为支点,聚焦湖南现代化产业体系建设中的未来技术前沿与产业关键瓶颈,依托学校特色优势学科,聚力打造多学科深度交叉、跨界融合、人工智能赋能的未来技术科创体系,开展前瞻性技术预研、颠覆性技术攻关、创新型人才培养和科技成果转化。

瞄准未来:湖南高校加速布局

长沙理工大学并非湖南高校布局未来技术的起点。

2020年,教育部启动未来技术学院培育建设,瞄准未来科技创新领军人才的前瞻性培养,此举意在推动“中国制造”到“中国创造”的转型升级。

2021年10月,湖南科技大学未来技术学院在全省率先成立,并于2022年4月揭牌。

学院聚焦未来海洋矿产资源勘探等高端技术装备领域,推动新一代人工智能、信息技术与先进制造深度融合。

2025年12月,湖南工程学院未来技术学院揭牌,依托院士工作站等高端平台,推行“3+1”本硕博贯通培养、完全学分制等模式,打破学科壁垒,直指未来产业技术创新人才培养。

今年9月30日,中南大学湖南未来产业技术研究院、湖南大学湖南未来产业技术研究院同日揭牌。这两大研究院均由湖南省委、省政府统筹谋划,省科技厅举办,高校联合长沙市政府、湘江新区管委会共建,规格明显升级。

其中,中南大学湖南未来产业技术研究院以中国·中南科创港为核心载体,采用“总部+市州研究院”模式,联动全省14个市州,推动科技成果在湘转化。湖南大学湖南未来产业技术研究院则瞄准具身智能、先进储能、未来材料、脑机接口、量子信息、生物制造等前沿未来产业赛道,将构建起“研发在总部、孵化落周边、产业带市州”的省域技术转移网络。

产业出题:高校交叉融合“破圈”

湖南高校密集落子“未来赛道”的背后,其实是湖南产业升级的现实需求。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,湖南正处在经济新旧动能转换的关键期,必须着重发展新兴产业,为经济发展注入新动能,迫切需要高校提供前沿技术支撑和原创成果转化。

正如李志超所言,成立未来技术学院,是学校深度赋能湖南区域经济发展的重要举措,更是学校主动服务国家高水平科技自立自强、落实教育科技人才一体化部署的创新实践。

纵观这些新学院、新研究院有着一个共同特点:不再停留在单一学科建设上,而是更强调交叉融合、场景对接和成果转化。中南大学、湖南大学研究院侧重省级统筹和全省创新网络建设,长沙理工大学未来技术学院则更突出交通、电力、能源、水利等行业优势,从产业实际需求出发组织技术攻关。

不同高校在赛道选择、平台形态和转化路径上各有侧重,但都指向同一个方向:让高校科研更直接地服务湖南现代化产业体系建设。

对湖南而言,未来产业布局正在从个别高校的先行探索,逐步扩展为多类型高校共同参与的系统性行动。接下来,这些平台能否真正打通学科壁垒、连接产业场景、形成可转化的技术成果,将成为观察湖南高等教育与产业创新深度融合的重要窗口。

◀ 上接1版

其中掌握数字化焊接、特种材料焊接等高端技术的专业人才仅占5%左右。“60后”与“70后”焊工合计占比高达61%，“90后”焊工仅占13%。

2018年,师兄出国前,推荐刘星伯进入长沙智能机器人研究院的焊接实验室。他一边读博,一边接手实验室的管理和经营。实验室的日子并不热闹,直到有一天,一个温州客户带着“集装箱支脚焊接项目”找上门来。

“别人做不出来,我们觉得有市场需求,就大胆去做了。”那段时间,刘星伯白天在学校,下午四五点到车间,一直搞到次日凌晨两三点,连续干了快一个月。“我们在学校学的机械、焊接、机器人的知识,快速应用到了这个场景里。”

三个月交付的速度,让客户很惊讶——之前找了好几家单位,报价比他们高两三倍,都说做不了。“我们当初也不知道难度到底有多大,就是觉得这个事情能搞。一台机器人可以替代4个人工,焊接质量也得到甲方认可。”

第一台样机,成了公司的种子。2021年底,长沙兴焊机器人有限公司成立。此后,依托长沙全球领先的工程机械产业集群,中联重科塔机长沙基地、衡水基地,先后有60多台机器人进场,累计合同金额突破1000万元。

之后塔机的活儿少了,刘星伯心里不踏实,他不想只守着一个行业。“焊接的需求不只在工程机械,长沙有全球最好的工程机械产业集群,但我们的业务不能局限在这里。”他说,正是长沙这座城市开放包容的产业氛围,让他敢于跳出舒适区,向更广阔的市场进军。

破圈突围:从长沙出发把业务做到全国

在长沙的调试车间里,“管道弯头智能化焊接机器人”正在进行最后的测试。

刘星伯告诉记者,管道弯头不比船舶板材,管子都是圆接圆,虽形态单一,但压力管道按“寸”计价,附加值极高,对于焊接的质量要求也极高。客户要求:一次性焊过,质量必须稳。

为了这个“稳”字,机器人身上配了两双“眼睛”。一台3D相机,扫描精度达到0.02毫米,先把焊缝位置找准;一台熔池相机,在起弧后的强光下,用红外镜头实时盯着铁水的状态,焊接质量好不好,全程看得见。

还有一台叫“烛龙”的小焊接机器人:不到10公斤,单手就能拎起来,却能钻进重载起重机吊臂的内部完成焊接。以前这种活儿只能从外面焊,现在产品要出海,焊接标准跟着提高了,必须从内部焊。“烛龙”就是为这个场景量身定做的。

两种场景,两套逻辑,但都指向同一个目标——让机器人

在人进不去、干不好的地方,把活儿接下来。

从南京这台首创设备开始,走向江西船舶、山东机床、浙江化工管道、江苏钢结构——兴焊机器人的业务从长沙拓展到了全国。创业以来,累计营收突破3000万元。

这些年,刘星伯还在想一个问题:怎么让更多工厂用得起机器人?

“我们卖的不是机器人产品,是智能制造产线的解决方案。”刘星伯说。他们在业内首创了“IRaaS”模式——智能焊接机器人及服务。客户不用花几十万元买设备,按使用时长或焊接工件数量付费就行。“对中小企业来说门槛更低,对我们来说,也更容易把解决方案规模化复制。”

政策加持:百万基金投给实验室创业者

模式有了,但支撑模式的是人。如今,公司有18个人,70%是研发人员,大部分是他在校的硕博同学。

2024年,湖南省委、省政府出台支持大学生创业的“七个一”政策,为像刘星伯这样的青年创业者注入了强心剂。今年,兴焊机器人获得湖南省大学生创业投资基金一期的100万元投资。

这笔投资的背后,是一场持续几年的关注。

“这个项目是由一名投资人推荐给我们的,但项目其中一名创始人,早在2021年我们公司开展‘红枫计划’的时候,就有过深入的沟通和了解。”湖南麓山科技投资有限公司投资副总监喻之行说,“所以整体而言,我们对这个团队是比较信任的。”

接触的时候,兴焊机器人已经有了比较成熟、可以交付的产品,但喻之行看中的不只是产品本身。

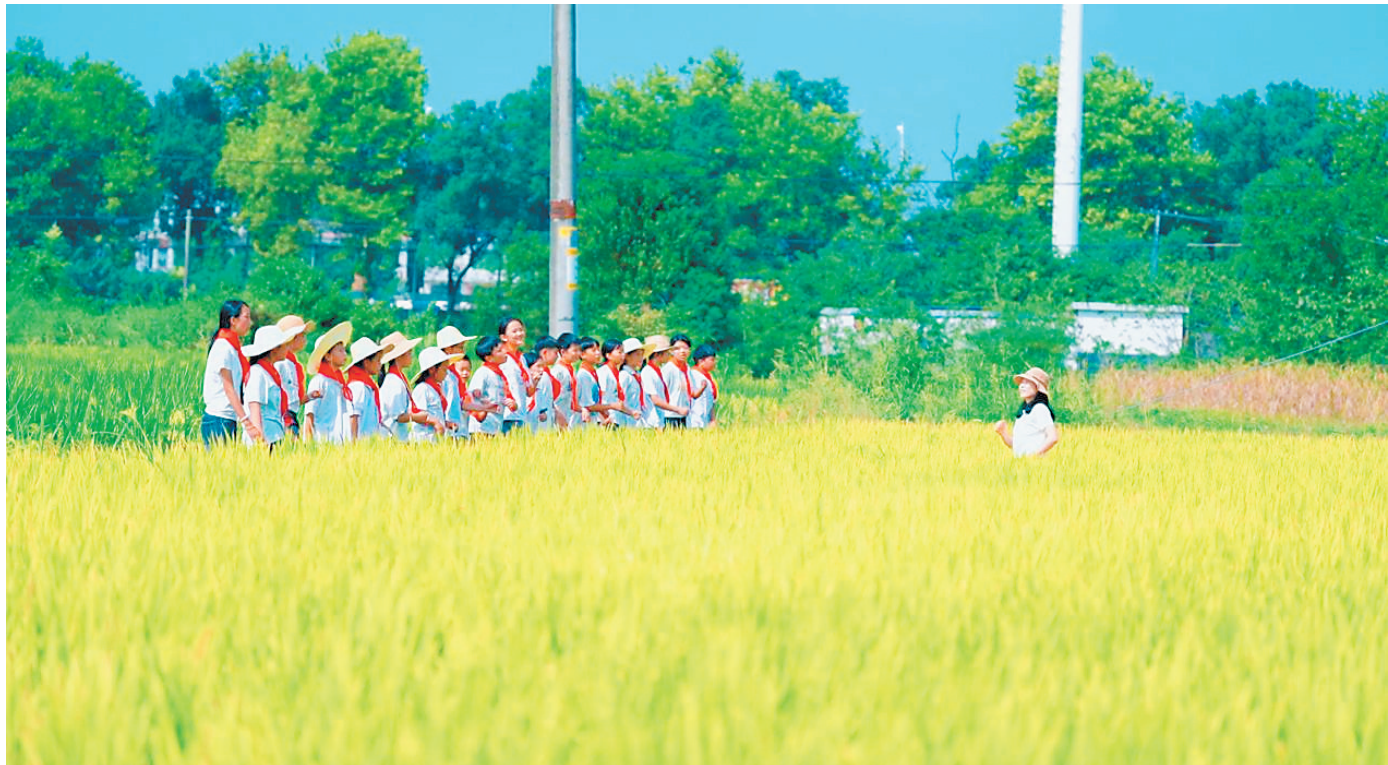
“主要有两个方面。一方面是技术壁垒清晰,项目由中南大学、湖南大学团队联合研发,拥有自主可控的IRaaS智能焊接平台,产品具备差异化技术竞争力,同时项目独特的商业化模式能有效帮助项目方形成持续的现金流。另一方面,项目所处市场空间广阔,尤其是船舶、管道领域,项目已有明确的订单落地。”喻之行说。

“大创基金给我们的不只是100万元,更是一张信任票——投给大学生,投给硬科技,投给我们这群从实验室走出来的年轻人。”刘星伯感慨道。

采访刘星伯时,他说了一句很朴实的话:“长沙给了我读书的机会,给了我创业的环境,也给了我一群一起干事的同学。”从2006年到2026年,20年,一个人最宝贵的青春年华留在了一座城市。而这座城市,也用它的产业土壤、创业政策和包容氛围,回报了一个年轻人的扎根与坚守。

走,去田野里听稻浪沙沙作响

这堂“思政+美育”研学课在金色稻田里开讲



老师在湖南湘江新区白箬铺镇龙莲村千亩水稻基地给同学们上课。长沙晚报通讯员 晓晨 供图

长沙晚报10月8日讯(全媒体记者 陈良)“听,这是稻田的声音!风吹稻浪沙沙作响。”近日,湖南湘江新区白箬铺镇龙莲村千亩水稻基地稻浪翻滚、稻香阵阵,由白箬铺镇杨伊美育名师工作室策划,光明小学、仁和小学联合开展的《金色稻田梦》思政+美育半日研学课程在这里开讲,两校30多名学生走出教室,把课堂搬进广袤田野,在稻田之中上了一堂沉浸式多学科融合课。

美术课《稻海藏云》率先开课。在金色稻田边的小路上,美术老师李辉向同学们讲解传统山水画意境与波普艺术的创作特点。同学们立定稻田,望着头顶白云与脚下万顷稻海,以云朵造型KT板为画布,开展艺术创作。

“让我们闭上眼睛,感受风拂稻穗!”音乐课堂接着进行,音乐老师王琦带领同学们聆听田野里的自然声响。孩子们模仿稻穗随风摇曳的姿态,抬手、弯腰、轻拂稻禾,伴着沙锤、响铃的节奏,学唱主题歌曲,演绎专属稻田的手势律动,让歌声流淌在金色田野之间。

思政课堂将这次活动推向高潮。思政老师肖陈辰以袁隆平院士“禾下乘凉梦”导入课堂,娓娓讲述袁隆平院士的动人故事。随后。白箬铺镇“新农人”朱启波应邀来到现场,与孩子们进行面对面对交流。“叔叔,现在种田和以前我爷爷种田,技术上有什么不一样?”“您心中的稻田梦想是什么?”同学们踊跃举手,抛出一个个充满好奇的问题。朱启波结合自己扎根乡土、承包千亩良田的亲身经历,向孩

子们讲述新时代科技助农、青春兴农的真实故事。

“把田野当教室,把万物当教材。校外实践不是简单出游,而是有目标、有课程、有思考的深度学习。”湖南湘江新区麓谷小学党总支书记、光明小学党支部书记、校长罗湘君表示,“这次课程,将思政、美育、劳动教

育融为一体,从袁隆平院士的大国梦想,到本土新农人的乡土坚守,正是落实校外实践教学要求的生动尝试,希望更多孩子走进乡野大地,在泥土与稻香中树立梦想、学会担当,成长为心怀家国的新时代好少年。”

今年9月,教育部提出在全国推行每周至少半天校外实践教学,要求各学校将校外

实践纳入教学计划,打通课堂学习与社会实践的桥梁。杨伊美育名师工作室在白箬铺镇政府指导下,联动该镇各中小学,积极落地半日研学课程,把白箬铺镇的山林田野、产学研基地以及城乡公共空间全部变成开放研学课堂,依托乡村本土资源开发系列思政+美育实践课程。

深耕陶瓷产业链

从智造车间到新开业的商圈,一抹“农行绿”始终相伴

长沙晚报10月8日讯(全媒体记者 陈星源)金秋十月,2026湖南(醴陵)国际陶瓷产业博览会上人流如织,“米醴陵捡瓷器”成为现象级文旅热点;10月1日,九鸿文旅商综合体正式开门迎客。

热闹背后,农行醴陵市支行的服务队早已进驻:提前对接综合体运营主体,逐户走访入驻商户,现场完成收款设备调试,开设业务绿色通道高效办理开户结算,配套落地智慧收单系统升级、支付手续费减免等多项举措。该行同步上线国庆专属惠民活动,面向综合体商户推出支付随机立减、新客消费礼包等福利,覆盖餐饮、零售、文创多元业态。

这是农行延伸金融服务触角的新落点。把时间轴拉长,更深的功夫下在窑火燃烧的地方。自2019年创新推出“湘瓷贷”以来,农行跳出单点授信传统,服务上延瓷泥釉料与装备制造,中接日用瓷、瓷烧生产,下联文创销售,累计服务陶瓷经营主体160余家,投放信贷近20亿元,辐射上下游近600户;既助力华联瓷业、华鑫等龙头转型升级,又纾困中小微企业,依托“科捷贷”服务科创企业200家。

产业大步向前的轨道两侧,更有升腾的市井烟火。2025年株洲首届“神农耘”集市期间,农行落地满100元减40元等消费补贴,六娘子酱板鸭仅凭6米展位,三天销售破20万元,顺利打开株洲本地市场。

消防员有了“新搭子”

配备灭火器和医疗急救箱,消防无人车亮相街头



消防无人车和消防员一起执勤。长沙晚报通讯员 颜宁 摄

长沙晚报10月8日讯(全媒体记者 周小华 通讯员 颜宁)国庆假期,长沙经开区的商圈、街巷人流如织。在中茂城大型商业综合体前,一支特殊的巡逻队吸引了不少市民的目光——4名消防救援人员步伐整齐,身旁紧跟着一台红白相间的消防无人车。这是长沙经开区消防救援大队创新启用的“消防员定点值守+无人车智能巡防”人机联动模式,织密节日安全防护网。

现场消防员同步开展动态巡查和面对面科普,对商铺、公共通道、设备机房等重点区域进行滚动排查。

本次执勤的2台消防无人车分工

明确、精准布防,形成重点商圈驻点守、辖区干道流动巡逻的全覆盖防控格局。一台无人车定点在岗,另一台沿辖区主次干道全天候流动巡逻,一路慢行、一路播报,将消防声音送进沿街门店、街头巷尾,补齐人工巡逻盲区、时段空档,让消防安全提示时刻在线、随处可见,筑牢沿街节日防火防线。

2台无人车不仅是“宣传员”“巡逻员”,也是街头应急便民物资站。每台均标配灭火器和医疗急救箱,物资全程对外开放、便民自取。

应急管理 看长沙

同城通

生活资讯全搜索 为您服务全天候

温馨提示:本栏目仅提供公示平台,所发布的所有公示内容均由提供者或提供单位负责解释并承担法律责任,与本报社无关。

公告类:60元/行 资讯类:50元/行 标题限9字以内(占2行) 正文13字/行 套红加收20% 套彩加收30%

分类信息

QQ办理 微信办理

电 话:0731-82205305

Q Q:800083498

微 信:长沙同城通

刊登资讯不出门 手机平台服务您

商业租售转让	公告声明	遗失声明	遗失声明
晚报房产租售 原晚报宿舍第1幢2层202室,位于开福区油铺街60号,面积42.15m²;泊富商业广场第1幢N单元17004室,位于开福区芙蓉中路一段416号,面积52.68m²;佳天瑞宁花园2栋2806号室,位于雨花区桂花路248号,面积85.56m²;德思勤城市广场第A-2地块6层5-6002、6004室,位于雨花区湘府中路18号,每套面积50.22m²;喜盈门范城5栋2201室,位于雨花区万家丽中路三段36号,面积76.08m²;御景龙城青年公寓701室,位于开福区洪山路257号,面积99.02m²;悦榕湾二期53栋A户H户型102号,位于湘阴县袁家铺镇紫花村,面积493.83m²。以上楼盘均地段良好,交通便利,可租可售。欢迎有意向的个人或单位进行联系,联系人:13875929933(刘先生)。	公告 长沙市摩托车行业协会会员: 本组织将申请登记注销(统一社会信用代码:51430100MJ556080Y),现因不能召开会员大会表决,故登报公示。会员有异议者自本公告之日起45日内前往长沙市青竹湖街道天井社区庙堂路1号与卿小芳联系。 特此公告。 联系人:卿小芳,电话:13548643650 长沙市摩托车行业协会 2026年10月7日	遗失声明 长沙安顺汽车租赁有限公司遗失以下网络预约出租汽车运输证正、副本,车牌和营运证分别为:湘ABV670,证号430100620734;湘AD19600,证号430100612097;湘AD27808,证号430100613441。声明作废。	遗失声明 湖南力丰达新能源科技有限公司遗失一台车的四证(一致性证书、北斗安装凭证、环保信息随车清单、整车合格证):车辆型号:HQCA42503SWBEV20、车辆合格证编号为:WDJ052026037289,车辆识别代号/车架号:LFXA7H77W9T3037289、发动机号:26064040,此合年四证声明作废。
	遗失声明 长沙市思沁高级中学有限公司不慎遗失单位公章1枚(编号:43010410394287)。声明作废。	遗失声明 长沙正青春杏林医疗科技有限公司中医诊所遗失长沙市岳麓区卫生健康局于2025年10月28日核发的诊所备案凭证,备案编号MAEB5CB0243010417D2119,声明作废。	下列证件声明作废 ●赵振轩遗失632321200701170031号二代居民身份证,声明作废。 ●杨会良(身份证号码:430423198307147051)遗失位于长沙县融创会展上东区(备案名:融创上东城)B03地块C011、C012共计2个地下停车位使用权转让合同及收据,声明作废。