

“产品产销两旺，3D 打印整体解决方案系列产品市场占有率达到 40% 以上。湖南工厂预计年产值将达到 3.2 亿元。”日前，位于湖南城陵矶新港区的中瑞科技董事长周宏志告诉记者。

除了董事长，周宏志还有另外一个身份——湖南理工学院机械学院教授、复杂结构拓扑创新设计与制造湖南省工程研究中心常务副主任。2019 年，依托工程研究中心研发能力，周宏志随即将自身科研成果就地产业化，成立湖南中瑞智创增材科技有限公司，2021 年迅速成长为国家专精特新“小巨人”企业。

围绕创新链布局学科链，依托产业链优化专业链，是学校学科专业建设的一贯理念。“地方院校高质量发展的关键在于依托地方、服务地方。只有瞄准区域产业需求，把学科专业建在产业链上，服务好区域产业转型升级需要，才能找准定位、突显特色。”湖南理工学院校长曾祥君说。

科技创新聚焦“风口产业”

最近一年多，随着岳阳地区 100 万吨乙烯炼化一体化项目获批，学校服务湖南现代化产业发展的力度再次“提档升级”：与产业园和石化企业组建产业协同创新研究院，投身湖南现代石化中试基地建设，两项成果产业化后有望为岳阳新增两个百亿级化工新材料产业……

岳阳市是湖南省万亿级现代石化产业的核心基地。湖南理工学院化学工程与技术学科因石化而生，伴随石化产业而发展。围绕石油化工产业，学校建成了精细石油化工催化与分离、先进碳基功能材料省重点实验室等 7 个省级以上平台。“龙头”也要“善舞”。在该

围绕创新链布局学科链 依托产业链优化专业链 一所地方高校高质量发展的内在逻辑



湖南理工学院与岳阳市人民政府签订战略合作框架协议。

校化学化工学院，依托地方，服务地方，形成了完整的石油化工产业研发链。学院变革科研范式，开展有组织科研，在项目组织上，建立重大任务组织机制。在平台建设上，向定向培育转变，加强培育布局。在团队建设上，从“戴帽子”向重实战转变，在实战中发现和造就科技领军人才和创新团队。在支撑引导下，从资源引导向综合施策转变，更加注重发挥政策的引导作用。学校深化与湖南石化、岳阳兴长石化股份有限公司大型企业产学研合作，共建学校牵头的“石油化工催化与分离关键技术”湖南省 2011 协同创新中心和“绿色化工产业学院”，推动了特种环氧树脂等 10 余项成果落地。

一个专家，带领一个团队，服务一个项目，这是学校科研“三个一”的探索。据统计，2024 年学校有 185 人次在企业挂职和担任科技特派员，先后攻克航煤加氢新工艺、特种环氧树脂、特种聚丙烯材料等技术，并全部实现产业化，年产值

突破 12 亿元。

2024 年 6 月，学校召开学科与科研工作大会，启动办学思想大讨论，就发挥学科特色、服务区域发展进行了再部署。经过多轮讨论，“融进产业、贴近行业、走进企业，将学科专业建在产业链上”的办学思路得到一致认可。

专业调整做好“加减法”

学科和科研跟着产业走，专业设置也围绕需求转。近五年来，学校在专业设置上大胆做“减法”，共停招和撤销 21 个本科专业。同时也针对区域产业链布局和调整，善于做“加法”，先后增设新能源科学与工程、大数据管理与应用、药学、人工智能、机器人工程等 11 个本科专业。

近年来，高等教育招生方式也在不断发生变革：大类招生还没有全面普及，分专业招生政策呼啸而至，新工科、新文科、新农科等全面推进，在“热门”与“冷门”、“理想”

与“现实”夹击之中，专业如何办出特色，吸引更多高考学子的目光，赢得市场叫好，成为众多专业负责人的思考。

握指成拳，方能出击有力。专业撤销了，教学资源得到整合，教学投入更加集中，专业建设自然是“元气满满”。在国家级一流本科专业建设点“大考”中，拿下 12 个专业，就是有力的说明。

比如新增的光电信息科学与工程专业，既是强化学校理科建设的需要，也是服务社会发展的“排头兵”。据了解，湖南省已建立 7 个光电科技产业园，如果一个产业园年产值超过 1000 亿元，相应的人才则需要 20 万。显然，目前光电子从业人员远远无法满足这一需求。

根据应用型人才培养的“社会需求导向”原则，专业结构布局主动适应区域支柱产业和战略性新兴产业的人才需求，注重与区域产业链创新链的紧密对接，现有 51 个本科专业涵盖 9 大学科门类，与产业链对应的本科专业总数达 48 个，其中工学专业 22 个，对应先进制造、电子信息和石油化工产业的本科专业分别为 4 个、9 个和 5 个。

据悉，面向湖南产业发展需求和“新三样”产业，学校打造了以石油化工、工业智能、高端电磁装备、新能源、水资源保护、港口物流、湖湘文化传承等八个特色专业集群，做到每个专业都有支撑产业和社会需求，本科专业结构与区域经济社会发展的契合度进一步增强，学校

也获批“绿色化工”和“电子信息装备”两个湖南省现代产业学院，“现代石化”卓越工程师培养基地。

人才培养注重“本土化”就业

为更好促进毕业生就业，学校强化校政联动，将岳阳地区就业岗位挖掘、就业渠道拓展作为促就业的重要举措。学校加强与岳阳人才集团、企业代表对接，实现校政企三方联动，岳阳市经济技术开发区、岳阳楼区搭建人才招聘平台，组织辖区重点企业提供岗位需求，学校一方面把企业“请进来”，让学生

足不出校选岗位，另一方面，开通“就业大巴”，组织学生深入企业实习实训、参观考察，让学生“全景式”感受职场，增进对企业的认同感和亲近感。

“大学四年，不但有企业技术

骨干来校授课，我们也会在老师带领下参与电磁产业部分实验项目，我的就业方向就是那时候确立的。”现就职于湖南中科电气股份有限公司运营总监的唐赛，2007 年从湖南理工学院毕业，作为核心技术骨干，参与了国家重点研发计划、国家火炬计划等多项国家及省部级科技攻关项目，2024 年被授予“全国五一劳动奖章”称号。

以教师周宏志创办的湖南中瑞智创增材科技有限公司为例，该公司主营业务 3D 打印是一门交叉科学技术，涉及设计、机械制造、材料、电气控制、软件、化学、光学等学科，依靠一个公司很难做到多学科交叉，也正是瞄准到学校齐全的学科门类，以及成体系的高层次人才支撑，以此为依托为公司提供科技研发。据统计，目前除 5 名研究生参与该公司技术研发外，已经有十余名本科毕业生生进入公司工作。

“推进产教融合、科教融汇，把学科专业建在产业链上，加快发展新质生产力，以高校所能，服务地方所需，既是办好人民满意教育的时代要求，也是地方高校高质量发展的内在需求。”湖南理工学院党委书记张国云说。（吴昊楠）



校长曾祥君带队赴产学研基地调研，推动产教融合项目落地。

一镜到底看理工

通衢四方·区位优势 “北通亚峡，南接潇湘。”

湖南理工学院所在的岳阳市，是千年历史文化名城，国家区域性中心城市，省域副中心城市和“湖南省第二大经济体”，处在长江中游“黄金十字架”，距离长江中游长株潭城市圈、武汉城市圈均不到 200 km，承东启西、贯通南北，陆上通道四通八达，黄金水道大进大出，空中航道迅捷便利，“铁、水、公、空”综合立体交通形成“经天纬地”之势。学校与岳阳火车站、高铁岳阳东站、岳阳南高速入口、岳阳三荷机场、城陵矶港分别仅距离 5 km、9 km、15 km、18 km、12 km。学子求学探真之路“乘流直上”，极为方便快捷。

湖光胜境·校园秀美 “岸芷汀兰，郁郁青青。”

作为全国文明校园，学校坐落于岳阳市南湖风景区，校园面积 1800 余亩，依山傍水，形如半岛，拥有 4 km 沿湖风光带，校园“绿芯”木鱼山树木葱郁，阳光草坪、近思坡绿草如茵，是少有的山、湖、林、草兼具的美丽校园，享有“全国最美大学校园之一”美誉。秀美湖理，四季皆景，春有百花，秋抱朗月，尤其湖理晚霞与一湖碧水交相辉映最是一绝，无论你是在南湖畔散步，还是在运动场奔跑，图书馆静读……都会为这缤纷绚烂的落霞驻足侧目，悄然成为画中风景。

薪火绵延·文脉昌盛 “先天下之忧而忧，后天下之乐而乐。”

学校久沐南湖滋养，公元 759 年，李白吟诵浪漫诗篇“南湖秋水夜无烟，耐可乘流直上天，且就洞庭赊月色，将船买酒白云边”；1044 年，范仲淹挥就千古名句“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”；1200 多年前，滕子京修筑“三眼桥”，至今仍长虹静卧于学校之北；1910 年湖滨大学的设立，更是自此开始从湖滨大学到湖南理工的学脉传承。如今的湖理正秉承“求索开放、忧乐担当”的精神，赓续着这份学脉气息的厚重、绵延与温润。

俊采星驰·名师汇聚 “新竹高于旧竹枝，全凭老干为扶持。”

学校 1200 余名专任教师中，有教授、副教授 480 余人，硕士生导师 500 余人，博士学位教师占比近 50%，有长江学者奖励计划特聘教授、国家杰出青年基金获得者、国家百千万人才工程人选、“新世纪优秀人才支持计划”人选、“全国高校黄大年式教师团队”负责人、全国优秀（模范）教师等国家和省部级人才 150 余人。长聘高水平外籍教师近 20 人，柔性引进院士、

“长江学者”“国家杰青”、国家“千人计划”人选等 20 余人。

名师汇聚为学校高质量发展增添了强劲动力，更为同学们的成长提供了最有力支撑。

平台林立·学术立校 “问渠那得清如许？为有源头活水来。”

学校现有省部级科研平台 42 个，其中中国机械工业重点实验室 1 个，湖南省重点实验室 5 个，省级工程研究中心 5 个，省高校“2011 协同创新中心”1 个，省级工程技术研究中心 3 个，省社科研究基地 5 个，省普通高校哲学社会科学重点研究基地 3 个，省普通高校产学研示范基地 3 个，省普通高校重点实验室 5 个，湖南省海智基地 1 个。近五年，承担省部级以上纵向科研项目 451 项，承担横向产学研科研项目 1344 项，年均进校科研经费超 1.42 亿元。获省部级以上科技奖励 51 项。学术讲座、人文讲坛、创新论坛……诸多院士、学者纷至沓来，各类高层级学术活动精彩纷呈，在湖理的校园里，随时可以近距离聆听院士学者、专家大咖的报告、讲座，在广阔的知识海洋里无限遨游。

群英缤纷·立德树人 “江山代有才人出，各领风骚数百年。”

聚焦立德树人根本任务，组织“南湖思政论坛”“求索讲坛”，打造“理响青春”“湖岸说理”青年理论学习品牌；开展“清明祭英烈”“端午诵经典”“中秋话团圆”“重阳敬长辈”等“我们的节日”系列主题文化活动，学校入选教育部“礼敬中华优秀传统文化”特色展示项目；实施“小我融入大我”社会实践育人行动，推进“两个课堂”深度融合，组建“河小青”护长江，组织学生赴社区挂职锻炼，不断推进学校思想政治工作高质量发展。

立足高素质应用型人才培养定位，坚持将学科专业建立在产业链上，“强化工科、夯实理科、特色文科”，聚焦湖南制造业“新三样”，打造了以石油化工、工业智能、高端电磁装备、新能源、水资源保护、港口物流、湖湘文化传承等为特色的专业集群，人才培养质量不断提高。

近三年，学生获得省级以上各类大赛奖励 2298 项，其中国家级一等奖 88 项、二等奖 175 项、三等奖 174 项，省级一等奖 277 项、二等奖 498 项、三等奖 747 项，中国高等教育学会学科竞赛排名位居全省同层面高校前列；近五年，学生获国家级大学生创新创业计划项目 112 项、省级 226 项，建立实习实训基地 268 个，学生录取调档线、就业率、考研录取率稳居全省同类院校前列。

海纳百川·开放办学 “万里长江横渡，极目楚天舒。”

学校从 1985 年开始聘请外籍教师授课，招收培养留学生，现长聘优秀

外籍教师 20 余人。先后与俄罗斯、德国、韩国、加拿大、美国、日本等国高校建立友好校际关系，实施“3+1+1”“2+2”等多层次的本硕博协同培养项目，与韩国湖西大学合作举办应用化学专业本科教育项目。5 年来，派出访学、参加国际会议等人员 70 人次，派出 300 余名学生分别赴美国、英国、韩国等国留学、访学和社会实践。学校还积极参与“一带一路”体育援助计划，承担了近十个国家的体育训练任务，获批湖南省对外体育技术培训接待基地。学校的开放办学与跨文化交流正现“极目楚天”之开阔。

温馨可人·服务完备 “云间东岭千寻出，树里南湖一片明。”

学校校舍总建筑面积近 70 万 m²，学、食、住、行、运动、文化娱乐等设施条件一流，温馨可人。

3.7 万 m²的一流现代化图书馆，拥有丰富的图书、期刊、数据库等资源和信息化管理系统，曾获评湖南省“最美图书馆”，是同学们自主学习和放松心情的精神家园，“让读者一生回望”；“南湖双贝”—1.6 万 m²的体育馆和 1 万 m²的游泳跳水馆，同 2.2 万 m²的南院田径场一道打造成学校体育文化中心，是广大师生运动、健身、休闲的“打卡”胜地；学生宿舍大多是标准四人间，上床下桌，带有阳台，配备空调、独立卫浴，每天供应热水和直饮水，每栋学生公寓还配备有公共洗衣机、烘干机等；学校四大食堂好吃实惠，不仅有热辣的湖南特色美食，还有来自全国各地的美食能轻松满足你挑剔的味蕾。当然，坐在整洁明亮的餐厅里，享受着舒适的空调，你还可以和好友们来一个轻松的“午餐会”，一起交流、探讨；还有湖理小绿车，从早六点半到晚十点半穿梭于校园，安全便捷，是广大湖理学子的“校宠”；校园内更是设有多处快递站点、校园超市等等，生活上的问题全都一站解决。宜学宜居的湖理将让学子们尽享大学生活的美好、从容与丰富。

活力多姿·青春湖理 “等闲识得东风面，万紫千红总是春。”

学校活跃着大大小小数十个社团，各种活动丰富且生动，令人目不暇接，每一位湖理学子都能在其中找到志趣相投的朋友。如果你想发光添彩，各类文化节、艺术节、科技节，各式体育赛会等，都能让“多姿”的你任“多彩”的湖理风采无限，尽展青春绚烂。

长风破浪·“创大”在即 “长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。”

1999 年以来，学校抢抓机遇，砥砺奋进，实现了跨越式发展，成长为一所以理工科为主，理、工、文、经、管、法、教、艺等学科门类完整，多学科协调发展的省属一本高校，是湖南省博士学位授予立项建设单位、国家产教融合发展工程应用型本科规划高校、湖南省国内一流学科建设高校。学校工程学科进入全球 ESI 前 1%，现有国内一流学科 2 个，省级重点建设学科 5 个，一级学科硕士学位授权点 11 个，硕士专业学位授权点 15 个，实现了二级学院硕士点全覆盖。

尤其令人惊喜的是，根据湖南省政府颁布的《湖南省“十四五”高等学校设置规划》，2025 年，湖南理工学院将更名为“湖南理工大学”，李白诗中“济沧海”之志，正是湖理“创大申博”征程的生动写照。

承浩瀚洞庭千年文脉，立通江大海时代潮头，湖南理工必将“上下天光，一碧万顷”，浩浩汤汤，奔腾向前。

