

荆楚理工学院：精准响应 深度赋能 构建“一主两翼四支撑”学科体系

荆楚理工学院以“扎根荆门、服务湖北”为使命，紧扣湖北省“51020”先进制造业产业集群和五大现代服务业产业集群，对接荆门市“4211”现代化产业体系，创新构建“一主两翼四支撑”学科体系，实现学科建设与区域经济的深度耦合、协同共进。

“一主”引擎：新能源新材料驱动产业澎湃动能

学校新能源学院精准锚定荆门“华中锂电之都”战略定位，以材料科学与工程、电气工程等学科为支撑，全力建设能源动力专业硕士学位点，打造区域新能源产业人才与技术“双引擎”。

新能源学院聚焦锂电核心技术攻关，整合学科资源组建科研团队，在电池材料创新、动力系统优化等领域开展深度研究；同时，与亿纬动力、雄韬锂电等龙头企业共建研发中心，搭建“实验室—中试线—生产线”转化通道，推动固态电池、电池回收利用等科研成果加速落地，解决产业“卡脖子”难题，为新能源产业集群发展注入持久创新活力。

“两翼”齐飞：绿色化工与智能制造赋能产业转型

绿色化工：低碳转型的“技术支点”

化工与制药学院依托“绿色化工与制药工程”湖北省优势特色学科群，以及湖北省重点实验室、荆门医药工业技术研究院等高水平平台，聚焦绿色精细化工技术、材料与资源循环技术等方面深耕细作。针对荆门石化、凯龙化工、亨迪药业等企业需求，开展废气废液资源化利用、绿色催化剂研发等技术攻关，助力企业突破环保瓶颈，实现从传统化工向绿色化工的迭代升级，塑造产业低碳发展新优势。

智能制造：数智转型的“动力引擎”

智能制造学院围绕长城汽车、航特装备等装备制造龙头产业，做强控制科学与工程、智能科学与技术学科，打造智能装备设计、智能制造系统集成等特色方向。通过建设工业互联网实验室、智能产线模拟平台，为企业定制数字化改造方案，推动生产流程从“经验驱动”向“数据驱动”转变；同时，培养既懂制造工艺又通智能技术的复合型人才，为荆门制造业数字化、智能化转型筑牢人才根基，赋能产业向价值链高端攀升。

“四支撑”筑基：多元领域筑牢发展底座

大健康：回应民生需求的“健康密码”

学校紧扣“健康中国”战略与老龄化社会需求，整合临床医学、护理学、药学、食品科学与工程等学科资源，构建“精准医学+数智康养”特色学科方向。建设智慧康养实验室，研发适老化健康监测设备、智能康复辅助系统；打造“医—教—研—用”

协同平台，与本地医疗机构、康养企业合作，开展慢性病管理、老年营养膳食研究，培养健康管理师、康复治疗师等专业人才，为区域健康产业发展提供全链条支撑。

大教育：培育师者人才的“成长摇篮”

学校以师范教育为根基，创新“基础教育+家庭教育”双轨培养模式。构建“学科专业+教育技能+家庭教育指导”课程体系，建设实训基地开展模拟教学、家校协同实践；组建“基础教育服务团”，深入荆门中小学开展教学帮扶、教师培训，输送大批“一专多能”复合型教师。同时，开展家庭教育理论与实践推广，打造“荆楚家庭教育智库”，助力提升区域教育整体水平，筑牢人才培养的“基础教育底盘”。

大地方文化：传承创新基因的“精神粮仓”

学校以省级现代产业学院——荆楚文化创意产业学院为抓手，深挖荆楚文化基因，构建“楚简研究+屈家岭文化保护+文旅创意转化”学科链条。建设楚简数字化研究中心，开展文物修复、文化符号提炼；打造屈家岭文化研学基地，开发考古体验、文化创意产品；举办“荆楚大讲堂”，会聚专家学者为文化传承发展建言献策，让地方文化从“学术研究”走向“活态传承”，成为区域文化自信的“精神源泉”。

大现代服务：激活产业升级的“智慧大脑”

学校聚焦现代物流、现代商贸、数智经济、特色文旅等需

求，组建“现代服务研究智库”。完成《厚道荆门城市人文研究报告》《荆门市现代物流体系优化方案》等 26 项政府咨询项目，为产业规划、政策制定提供智力支持；建设数字经济实验室，开展直播电商、智慧供应链研究，孵化本地电商品牌；打造特色文旅 IP，策划“荆楚非遗体验游”“工业旅游精品线”，助力荆门现代服务业提质增效，成为区域产业升级的“创新引擎”。

学校以“一主两翼四支撑”学科体系为纲，将学科建设深度嵌入地方产业发展肌理，既为高校自身发展锚定了“产业坐标”，更以知识、技术、人才赋能地方经济，书写了地方高校与区域发展协同共进的生动样本，为同类院校探索产教融合、服务地方路径提供了可借鉴的实践范式。（张友兵）