

湖南工业大学鸟瞰。

新增2个一级学科博士点、揽下第二十五届世界包装大会承办权、包装设计专业在软科中国大学专业排名第一、设计学获A+等级、科技成果转化省属高校第一、成立空天技术学院……

一年来，湖南工业大学开启了高质量发展的黄金密钥，喜讯接踵而至。站在时代发展的风口，这所高校，通过对“时与势”的研判，“道与术”的研讨，“能与为”的提升，正快马加鞭，不断提升办学实力，向着更高目标前进。

“世界潮流浩浩荡荡，唯发展的脚步势不可挡，只有因时而动、顺势而为，才能在历史前进的逻辑中前进，在时代发展的潮流中发展。”湖南工业大学党委书记刘望在全校中层干部会议上的讲话掷地有声。

强起来的学科建设

大学之大，大在学科。大学的办学水平和核心竞争力取决于学科建设。在一定程度上说，办大学就是办学科。

拥有3个一级学科博士点，材料科学、工程学、化学、生物与生物化学等4个学科持续保持ESI全球前1%。“材料科学与工程”入选湖南省“世界一流培育学科”“设计学”入选湖南省“十四五”重点学科。现有21个国家一流专业、20个省级一流专业。

近几年，湖南工业大学的学科建设可圈可点。“无人机这个专业不错，以后学校大型活动航拍看我的。”“AIGC交互艺术专业听上去很炫酷啊。”2024年11月，湖南工业大学微专业招生信息一发布，就引起了学生们的热议。

学校全新推出的14个微专业，涉及人工智能、爆款短视频、数字景观等14个特色专业领域，主要是加大复合型和应用型人才的培养力度。

为深入推进新工科、新文科建设，两年来，湖南工业大学在学科专业结构布局上动作频频。

《关于立足株洲经济社会发展需求，有效服务湖南“三高四新”美好蓝图的决定》《关于促进学科集聚发展提升服务产业发展能力的实施意见》《湖南工业大学学科专业设置调整优化改革实施方案》等顶层设计相继出台。

围绕国家包装行业和湖南经济社会发展重大战略需求，推动各学院实施“围绕一个主体学科、建设一支高水平队伍、打造一个高水平平台、对接一条优势产业链、产出一批高水平成果”的“五个一工程”，打造学科高原高峰。形成学科集聚发展新模式。

整合经贸学院与商学院成立经济与管理学院、新成立空天技术学院等，对一些不适应经济社会发展时代需求的专业进行关停撤并。

结合学科发展前沿和技术变革需求，深入推进一批传统专业的内涵重塑与升级改造，着力将学科专业做优做强。

“学校在专业调整上，主要目的是确保学科能够支撑国家的重大战略需求，致力于服务区域经济。”湖南工业大学校长蒋昌波介绍，学校以推动学科交叉融合为关键抓手，重点布局绿色与智能包装、先进材料、生物医学与医工融合、未来交通四个优势学科群。紧密对接国家重大战略和区域战略性新兴产业，增设急需紧缺学科专业，重点围绕我国“包装强国”建设需求和区域优势产业，深度对接产业链推动学科集聚发展，建设了轨道交通、空天技术、先进制造等一批现代产业学院，获批1个国家级、2个省级产业学院。

揽下世界包装大会承办权，科技成果转化省属高校第一

高质量发展的黄金密钥 起底湖南工业大学

周小雷 罗威辉 张建平 徐杰 陈驰

在课堂教学上，如何提高学生的到课率、抬头率、前排就座率，一直是各大高校“头疼”的难题。

如何让课堂教学活起来？湖南工业大学进行多种尝试，让“过程大于结果”的新尝试，带来了明显改变。

2023年以来，湖南工业大学在各个学院的1000余门课程中，推行课程考核模式改革，与往昔更注重考试相比，教学过程在考核中的占比达到60%以上。

“让实践教学不只是一句口号，让应用型高校更好发挥功效，培养适应性人才。我们强化通过校企合作，构建高校与企业双向嵌入机制，构建上下游紧密合作的创新联合体。”湖南工业大学分管教学的副校长于惠钧表示。

湖南工业大学已在150余家省内外企业建立500余个实践教育基地。近5年，学校共

活起来的教学课堂

获得1540余项专利成果，荣获科技进步奖和技术发明奖19个，为企业创造效益150多亿元。

如该校轨道交通学院电子信息类专业概论课程，将结业考试替换为创新思维训练大赛，由校内教师与专业关联度极高的企业负责人担任评委。

比赛不仅重点考查同学们对掌握学习资源流程的熟悉程度、专业知识理解程度和创新思维的拓展程度，其间还邀请了中国中车科学家杨颖、中车株机产品数字化部负责人罗显光等多位企业专家为学生授课，考核方式以竞赛的模式，由学生自主选题和设计。

校企评委针对项目作品提出系统设计、技术实现等相关问题，给学生相关建议。

长沙方机器人科技有限公司董事长李云钢是评委团中的一员，他说，课程改革使用了“玩中学”教学法，课程不再是枯燥的理论学习，同学们以行业发展需求为导向开展作

品设计，从个人学习到团队协作，培养了学生的创新能力。

通过“引企入教”“以赛代考”等方法，湖南工业大学让毕业设计与实训打通，让企业“出题”由学生“作答”。

如今，引进企业办学，成为学校各个学院争相学习的模式。主动联系与各个学院息息相关的企业，把企业的先进技术、先进理念、先进模式引入到课堂教学之中，让广大师生能够直观感受企业之所需。

而“双师双能”型师资模式的授课过程，也逐步将乏味的课堂变为有趣的实训。

不仅如此，教学质量往往与指导老师息息相关。近年来，湖南工业大学的新教师，不是直接走上讲台，而是先走进企业、带双创实验班、带学生课题、通过考核，在颁发上岗资格证后，才能走上讲台。通过“老中青”的传帮带，逐步提升教师的综合能力。

跑起来的成果转化

在校企实践操作过程中，部分企业与学校完成技术成果转化合同后，会因为“买断”关系，而逐渐失去联系。

而湖南工业大学与湖南飞润新材料科技有限公司（以下简称“飞润新材”）的合作，可谓校企合作的典范。

两家单位的姻缘，开始于湖南工业大学组织的一场成果转化对接会，该校材料与先进制造学院“纳米零价铁材料制备及环保应用技术”以500万元的技术转让费转让给飞润新材。

这次转让，让校企之间建立起更加紧密的合作关系，校企合力研发的新技术，已得到下游企业的认可，新产品量产在即，深度合作也将再度双赢。

这项技术，由湖南工业大学张波副教授带领的团队历经7年完成，不仅突破了国外封锁，也是目前国内唯一可实现低成本量产化制备纳米零价铁的技术。

“通过研发出低成本、量产化制备纳米零价铁的技术，我们可以为环境污染治理提供更加可靠和高效的解决方案。”张波介绍，纳米零价铁材料在新能源、城市污泥、农田治理、矿区修复等方面具有广阔的应用前景，可为生态环境的改善和可持续发展作出积极贡献。

不光是屡屡举行成果对接交流会，让科研教师与企业面对面沟通，各级“双创”赛事，更是湖南工业大学

促动产教联动的重要载体。

比如，湖南工业大学学子侯添木，就在赛事中，找到了创业方向。

由侯添木自主研发的自动跟踪射流灭火系统，不仅能全天候检测火灾，在萌芽阶段及时发现，360°旋转云台精准对准火源，喷射高效阻燃剂灭火，覆盖范围达200平方米，其自主研发的阻燃剂，更是能迅速扑灭油、布、电器、塑料等引发的火灾。

这个项目，也获得了大学生创新创业大赛全国二等奖。侯添木说，正是在老师的帮助下，有了这次参赛经历，才有了进步的动力。

让项目转化有载体。湖南工业大学不断推进大学科技园改革创新，完善法人治理结构，明晰组织运行模式，探索多元共建机制，把大学科技园打造成高校成果转化“首站”、园区双创“核心”。

截至目前，校内12个转化项目入驻大学科技园，逐渐形成完善的转化体系，科技孵化、协同创新等作用日益彰显。

在去年7月公布的“2023年湖南省高等院校科技成果转化指数”榜单中，湖南工大排名全省高校第9；其中，专利转让数量排行榜中位列全省第2（全国第58）；2024年“校友回湘”科研转化成果榜上，湖南工大以7001.33万元的科技成果转化经费，位列全省高校第3。

一项项殊荣，也见证了湖南工大科研项目正不断从“实验室”走向“生产线”。

暖起来的民生福祉

“2024年最觉得暖心的事，是学校在我们上下课高峰期间，对崇学楼周边实行交通管制。这真正体现了学校对学生无微不至的关怀。”土木工程学院智能建造专业的陈家兴高兴地说。

漫步校园，随处可以触摸到这种用心又不经意的温暖。

去年9月，过完暑假返校的同学惊喜地发现，图书馆前坪多出了不少别致的“卡座”。学生食堂不仅是“能量供给站”，那些精心布置的座位，还可以是进行学习的舒心场所。

2024年，学校完成了西苑和南苑食堂的全面改造，不仅用餐环境焕然一新，还巧妙融入学习空间，将校园文化与餐饮服务完美结合。食堂餐位增加2318个，就餐率提高了12%。

同学们纷纷表示：“如今的食堂不仅能吃饱、吃好，还能在这里找到学习的氛围。”

学习空间的规划建设并不局限于食堂，学校现已建成35个公共学习空间和学院专属空间，目标是实现校园的全覆盖。

精心设计的学习空间，不仅改善了学习环境，还成为师生互动的温馨场所。

这种“温暖”还外溢到了校外。

去年寒假，湖南工大法学院8名班级法务，利用课余时间，来到株洲601小学，对该校8个班的学生进行法律知识普及，内容主要涉及未成年人保护，以及面对校园霸凌该如何应

对等。

“遗产继承，配偶与子女都享有继承权，但一家人最好不要闹到法庭上，伤感情。”2024年年底，在天元区泰山路街道共和城小区，班级法务们耐心解答着困扰居民们的各种法律难题，为他们提供专业细致的咨询服务。

而这，只是湖南工大学子们心向公益的一个缩影。

理学院志愿者在湘湾社区为小朋友开设科普知识课堂，帮助小朋友增长见识、拓宽视野，培养小朋友们的科学探究精神。

包装与材料工程学院志愿者服务队深入荷塘区仙庾镇，为当地特色农副产品进行包装设计与品牌推广，针对生鲜产品包装脆弱的问题，引入了ACF人工软骨仿生材料缓冲包装技术，有效应对了跌落、碰撞、震动、冲击、爆炸等极端运输状况。

“筑梦龙厘 青年燎原”三下乡社会实践队，在龙厘村挖掘人文故事、走访人文景点，推动龙厘文旅融合发展。

近三年来，仅湖南工业大学青年志愿者联合会，就累计开展志愿服务50607小时，人均开展志愿服务25小时，注册志愿者人数26943人。

该团队与株洲的25个社区实现了对接，同时，还与株洲红十字会、福利院、养老院等多个机构建立了常态联系机制，让象牙塔里的“光”温暖到千家万户。

硬起来的校园管理

近年来，学校党委书记刘望在各种不同场合，反复强调，全校师生一定要树立“规矩”意识。

如今“规矩”意识深入人心，校园管理也日见规范，制度化建设成效斐然。

一个大学的“向新”发展，每年都有新建项目，来满足师生的需求。

以学校“新校区西北角一期土石方工程”项目为例，该项目工程预算达362.85万元，项目财评为339.51万元，而实际中标价格为179.36万元。

这其中最重要的原因是，学校工作人员能够坚持制度办事，坚决杜绝工程承包的人情因素。他们通过不厌其烦地走访市场，多方比价、核算需求，尽可能在满足校园实际需求的情况下，想方设法节省资金，力求把每一分钱都花在刀刃上，这才有了项目使用资金的大幅降低。

这并不是个例。仅2024年1至10月，学校就有15个百万元以上的工程项目完成竞标，中标金额相较预算金额，节约达1087万余元。平均下来，每个项目的实际使用金额较预

算节约达31%左右，为学校后续的建设提供了更加坚实的保障。

近几年，湖南工业大学在制度化管学校食堂食品安全方面也成效显著。

为杜绝安全隐患，学校后勤处制定了一系列规章制度，严格要求校内每个食堂，必须从平台采购食材，以此阻断餐饮公司及档口的私采行为，斩断供给利益链条，确保所用食材的数量和品质。

此外，学校还通过不定期抽检、核查食材入库和出库数量、金额等，监督餐饮公司库存盘点工作，及时纠正、处罚一些餐饮公司和档口的不当行为，切实维护了广大师生的正当权益。后勤部门还严控食堂菜价，防止菜价的不合理；同时，要求商家推出5元爱心餐等活动，确保家庭经济困难学生也能吃好吃饱。

莺飞草长，杨柳新绿。

早春的湖南工业大学校园生机盎然。举止优雅的教师，青春气贯的学子，怒放满园的梅花，共同绘制出一幅工大人拼搏奋斗的壮丽画卷。

本版图片均由湖南工业大学提供

▲暖心为师生，校园焕新颜。图为新建学生宿舍南北栋。