

5月毕业季,湖南工业大学包装类毕业作品展办得如火如荼——元宇宙包装设计、可循环包装新材料等创意作品摆满展厅,不同包装学科的毕业生们相互切磋,校外的包装企业、专家团队也来展会“觅人才”……

位于湖南株洲的这所学校,是全球唯一以“包装”为特色的一类本科院校,也是我国第一个被国际包装协会接纳的会员单位。在这里,走出了全国三分之一以上的包装专业人才,每年产生超1000件包装类知识产权。

作为一所非省会地方高校,湖南工业大学如何蹚出自己的一条路,成为包装人才的摇篮?

全国三分之一以上的包装专业人才从这里走出

包装界的“黄埔军校” 湖南工业大学何以强?

周小雷 张建平 刘韵霞 罗咸辉 尹荔玮

擦亮工业底色,彰显包装特色

新中国成立之初,我国包装工业还停留在糊糊纸袋、纸盒之类的街道作坊,不少物品甚至以荷叶、报纸等简单包装,与现代包装概念相差甚远。曾有外国友人这样说:中国出口商品是典型的“一等产品,二等包装,三等价格”。

进入上世纪80年代,在改革开放的浪潮中,我国商品经济蓬勃发展,市场对包装的需求和要求日益增长。发展中国的包装事业,重要任务之一是培养包装专业人才。

在此背景下,湖南工业大学发现学校现有的艺术设计等专业和师资,和包装设计、包装印刷与包装材料等有着天然联系,时任校领导班子一致决定走包装特色办学的道路。1985年,湖南工业大学瞄准先机、综合考量,率先开办了第一个包装装潢专业,成为湖南省内第一所以“包装”为特色的院校。

率先开办,意味着一切得从白纸开始,对于第一个“吃螃蟹”的学校来说,教学计划、专业教材和课程

钻进企业办大学,脚踩大地写论文

发展到千禧之年,湖南工业大学包装专业的学生已达到在校生总数的三分之一,学生的实习、就业需求不断提升,而省内资源却十分有限。“本着为学生提供实践、就业平台的初心,我们决定在包装产业发达的区域建一个‘桥头堡’。”湖南工业大学副校长龙永红告诉我们。

2000年,湖南工业大学在千里之外的广东办起二级包装学院,组建了以校外实践教学为主要职能的中山包装学院;伴随着珠三角包装产业布局的调整,中山包装学院“逐水草而居”,先后搬迁至东莞市道滘镇、桥头镇,更名为“东莞包装学院”。

聘任企业核心技术骨干为学生上课,把学生实习实训安排在企业,新引进的博士第一年先派去企业上班……

“罗兰700胶印机、博斯特烫印机……这些国际一流的设备,之前只是听说过,现在亲眼见到并有机会

设置都鲜有借鉴。”国家教委的招生目录上甚至没有这个专业名称。”时任湖南工业大学副校长彭立民说,当时,学校不少老师都心怀忐忑——面向一个特定的行业办学,能否招到学生,招进来了又能分得出去吗?

1988年,学校的100多名首届毕业生被用人单位一抢而空,举校振奋。次年,学校更名为株洲工学院,并划归包装总公司管,办包装的底气更足了。于是,湖南工业大学又陆续开设包装类的不同本科专业,包装印刷、包装工程、包装机械等专业应运而生。

如今,湖南工业大学已有了包装“全家桶”:以大包装为龙头,先后建起了包装设计艺术学院、包装材料与工程学院等12个院系,开辟了21个本科专业,学科建设也从最初的包装设计拓展到包装工程、包装印刷、包装机械等32个方向,初步形成了包装学科群和专业群。根据2023软科中国大学专业排名,湖南工业大学共有70个专业进入全国榜单,其中“包装设计”专业排名全国第一。

操作。”包装与材料工程学院印刷工程毕业生肖强说,他曾在东莞永发公司实习,收获颇丰。

据不完全统计,在东莞实践教学基地实习的包装印刷类专业学生中,41%被实习企业直接留用或在珠三角地区自主就业;如今,珠三角包装企业中,三分之一的高管都是湖南工大的学生。

2023年9月,又一份校镇合作协议签订——湖南工业大学东莞包装研究院(东莞桥头镇)成立。“我们在实践教学中学各专业不搞虚招、不走过场,以解决工程实际问题为核心。”湖南工业大学校长蒋昌波表示,新成立的研究院将通过项目输出、实践教学、成果选育等方式,以解决包装产业问题为导向,主动对接地方产业发展需求。

立足包装优势,却不固守包装。多年来,湖南工业大学积极扩大、融合其他学科,与湖南先进制造业精准衔接。

“二十多年前,在高校林立的湖南,湖南工业大学还显得比较‘弱小’,但它超前地选择了走‘校企合作’的路子。”株洲时代新材料科技股份有限公司首席科学家杨军介绍,时代新材与湖南工业大学的合作始于2003年——彼时,高校师生钻进企业实验室还属“新鲜事”。

通过实验设备共享、实验室共建、人才培养互补,如今,湖南工大与时代新材已共建产学研合作示范基地、国家地方联合工程研究中心等共计13个学科平台。

20余年通力合作,为什么是湖南工业大学?杨军介绍,时代新材偏重于高分子材料在轨道交通、风电、汽车工程领域的应用;湖南工业大学则立足包装特色,在材料领域的理论研究深厚,尤其擅长流变性研究。双方强强联手,合作承担了一批高性能材料科研项目,先后斩获2项湖南省科技进步一等奖。

目前,时代新材正与湖南工业大学联合开展热塑性轻量化技术研究。投产后,可用于新能源汽车的底盘制作,每台车将减重约40%,将使原部件减重30%~

2023年9月,湖南工业大学在法国巴黎举办可持续设计展。



2024年3月,湖南工业大学牵头编制的《中国塑料软包装行业发展白皮书》发布。



1986年7月,株洲大学(湖南工业大学前身)举办全国包装系统包装标准化学习班。



1987年,株洲大学(湖南工业大学前身)举办全国农产品包装学习班。

50%,还能有效降低造车成本、减少碳排放。这项颠覆性的技术革新,有望为企业带来千亿产值。

“我们将实验室建在企业里,把论文写在祖国的大地上。”湖南工业大学包装与材料学院院长刘跃军说,学校加大学科建设成果奖励力度,对于包装专业的大项目、大成果,学校实行高奖励政策,充分激发师生搞学问、做研究的积极性。

通过校企合作,学校的学科建设获得长足发展,企业也有了源源不断的人才输送。目前,该校已建立506个校外实践基地。近5年,湖南工业大学共获得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。

在包装行业迅猛增长、过度包装屡被诟病的当下,“小包装”如何做好“大文章”,焕发新的光彩?湖南工业大学的目光,投向了可持续发展的绿色包装。

去年9月21日,湖南工业大学包装设计艺术学院可持续设计展亮相法国巴黎。欧洲时报文化中心的白色展厅里,30幅来自湖南工业大学的设计作品示意图铺陈开来:帮助减少桔梗焚烧的谷草分离式收割机、可循环使用的蚕桑科普套盒、苦瓜造型的仿生瓶……新颖的设计令专业人士纷纷驻足观看,探讨作品的应用前景和发展潜力。

“太不可思议了,你们竟然仅筹备半个月就展出了。”现场一位法国人向策展人表达惊叹。这场设计展的策展人,是来自湖南工业大学包装设计艺术学院的刘宏教授。去年9月初,刘宏受联合国教科文组织邀请,来到巴黎参加世界数字周教育大会,借此契机,便以学校之名在异国办了一场作品展。

“短时间内收集大量作品,其实‘功在平日’。”刘宏说,一直以来,学院特别针对联合国可持续发展目标设计课程,此次参展的30幅作品,便主要是从学生的日常作业中筛选出来的。

此外,学校一向重视高层次人才培养,每年送教师去美国密歇根州立大学包装学院、德国斯图加特媒体大学等进修,打开国际视野的同时,也打开了世界“朋友圈”。

“通过老师们牵线搭桥,我们的可持续设计理念作品还曾在韩国、澳大利亚等国巡回展出。”湖南工业大学包装设计艺术学院副院长爱芹介绍,老师们把先进的国外包装理念“带回来”,帮助形成了国际化的包装教育格局。

设计不仅是产业链极具增值效应关键环节,更是赋能产业创新发展的重要引擎。

巴黎设计展现场,不少观众拍照留念,甚至提出想购买一些实体展品;展会结束后,一些包装厂家、会展公司找上学校,希望能达成后续合作……欧洲可持续发展联盟(瑞士)主席弗兰克·思克斯向湖南工业大学表示,这些来自高校的作品传递了联合国可持续发展目标的重要信息,希望能为国际社会提供新的视角和启示。

既登得上国际舞台,也能落地服务国内行业发展。

今年3月20日,在2024中国塑料包装创新应用与加工技术高峰论坛上,由湖南工业大学牵头编制的《中国塑料软包装行业发展白皮书》发布。

“这本白皮书里的观点值得吸纳,在全球塑料污染治理的背景下,能帮助我们迎接国内外市场的机遇和挑战。”发布会现场,安姆科科技、良品铺子等200余家塑料软包装企事业单位代表对白皮书给予赞扬。

对设计、材料、工艺和回收等诸多包装环节,白皮书像是一盏“探路灯”。

“比如不少企业意识到,包装设计可以更简约,选用单一材质代替多种材质更环保。”湖南工业大学国家地方联合工程研究中心主任袁志庆介绍,白皮书对行业上下游企业有着不同方向的指导性建议,并能为国家工信部、商务部等政策发布提供参考。

事实上,这并非湖南工业大学第一次牵头编写行业规范、规划文件。从中国包装工业“十三五”、“十四五”发展规划,到《苗族刺绣》湖南省地方标准的制定……行业大事,这所老牌包装院校从未缺席。

为什么湖南工业大学能频频“上桌”?湖南工业大学党委书记刘望道出原因。

其一,长期深耕包装特色,底蕴深厚,汇集校内外资源;其二,围绕产业链开设包装设计、包装材料等相关学科,复合领域人才多;其三,积极接驳国内外舞台,拥抱行业发展,研究视野独特且广泛。

千川汇海阔,风正好扬帆。“包装事业的未来,还将大有可为。”刘望表示,湖南工业大学将继续以阔步之势,不断培养包装专业人才,服务全国包装产业,为湖南实现“三高四新”美好蓝图贡献“工大”力量。

乘风破浪头,打开包装业世界「朋友圈」



湖南工业大学实训中心,学生们正在实践学习。

本版图片均由湖南工业大学提供