

一、前期工作基础

长江大学工程技术学院2004年建校,2006年提出特色办学以来,不断积累总结,提出100字办学思想:全面贯彻党的教育方针,以“一切为了学生”为办学理念,以服务社会为宗旨,把特色办学贯穿学院发展始终,按适应社会需要,适应学生特点的规律办学,培育适应能力强、创新精神强、创业技术强的社会急需的特色实用人材。学院十分重视校企合作的工作,2006年成立“校企合作委员会”,于2006年11月25日召开了长江大学工程技术学院校企合作委员会成立大会,共有61家企业单位的代表入会。会议通过了委员会的章程,成立了领导机构,聘请长江大学工程技术学院孙首臣院长任委员会会长,学院副书记胡新和任委员会常务副会长,长江大学工程技术学院副院长郭麦成、荆州开发区经济发展局副局长阮山华、荆州开发区劳动人事局局长赵行彪、小天鹅(荆州)电器有限公司副总领导王学林、荆州市巨鲸传动机械有限公司副总领导王明远、荆州环宇汽车零部件有限公司总领导王锦焱、荆鹏软件开发有限公司董事长、总领导王晓春、湖北移动通信有限责任公司荆州分公司总领导史群、荆州天翼精细化工发展有限公司总领导徐春翼、荆州环球汽车零部件制造有限公司副总领导聂昶等38人任委员会副会长,学院管理系主任吴爱军任委员会秘书长,校企合作与就业部为联系单位。会议通过了一系列的合作意向,与湖北恒隆集团、湖北移动通信有限责任公司荆州分公司等省内外50多家企业签定了合作办学意向协议,为我院校企合作搭建了一个很好的工作平台。在

寻求校企合作的进程中，我院进行了多方探索，归纳起来有以下几个方面：

1. 增强两边队伍的教育培训合作，不断提高队伍整体素质。

校企两边在培训合作上有着广阔的合作空间，一方面学校可以为企业提供员工培训，可以是专业技术比较强的工种进行短时间培训，也可以进行职工的继续教育，还可以开展对军队队伍的管理知识和科学技术人员的新技术培训等等，为合作企业建设学习型组织，形成全员学习、终身学习的文化气氛，提升企业核心竞争力做贡献。另一方面企业也可以为学院教师现场实习和参观考察便利，教师了解企业的生产状况，熟悉学生所学专业此后的工作情况，以利教师在教学中结合生产实际教授知识。2007年以来我院利用暑假期间，安排自有专业教师，以系为单位按专业分组派往企业、工厂、研究院、所等校企合作单位进行实习。

2. 联合开展教学改革实验，探索人材培育的新模式。

咱们与合作企业协商，结合企业实际需要和专业特点，慎重选择部份专业进行试点，开展人材培育模式改革实验，一路讨论制订人材培育方案；学生培育实行两头在外，进校先到企业进行社会实践，毕业前到企业进行生产实习和毕业设计；成立学生利用反馈机制；企业选派有实践经验的科技人员到学院兼职讲课，一路培育适合企业发展要求的合格人材。学院还可以按照合作单位的需要，采取“定单式”培育，为合作单位“量身定做”急需的专业人材。2007年以来，学院成功与湖北恒隆集团、美的荆州工厂、菲利华、明幸

电子等企业合作开设校企合作班 10 个，其中与荆州地域企业的合作班有 6 个，尤以与湖北恒隆集团合作最为典型。2007 年，长江大学工程技术学院与湖北恒隆集团探索合作培育新模式，合作开设“恒隆机械合作班”，效果超级好，合作班 49 人，其中 18 名学生意向留在企业，除 2 人因解决两地分居问题离开外，其他人目前都已经成长为相关职位的骨干，流失率超级低。而同期，企业从其他地域招聘的大学毕业生流失率很高。正是这种良好的合作效果，2011 年，两边增强深化合作，扩展到全集团 20 多家子公司挑选职位，组建“恒隆集团合作班”，学生涉及机械设计及自动化、材料成型及控制工程、自动化、市场营销、财务管理等五个专业。为了知足企业对不同人材的现实需求，有利于学校组织教学，企业提出人材需求，学生志愿报名，通过企业考核的学生加入“恒隆集团合作班”，还可以取得企业给予的奖学金补助，每生 2000 元/年。学生平时在原班级学习，在指按时间内在“合作班”内学习，人材培育计划按照学院与企业商讨，增加企业以为需要的特色课程。特色课程的教师由企业高级管理和高级技术人员担任。在“恒隆合作班”成功开设经验基础上，学院与美的冰箱事业部荆州工厂合作开设两期“美的合作班”，别离为 2012 年 11 月的第一期和 2013 年 3 月的第二期，两期合作班规模别离是 45 人、20 人。校企合作班形式能够比较好的知足此刻企业对实用型人材的需求。

“恒隆集团合作班”、“美的合作班”主要增加的特色课程内容见下表：

序号	恒隆合作班课程内容	企业现场工
----	-----------	-------

		程 师
1	转向器基本原理（液压动力齿轮齿条）	王晓斌
2	转向器基本原理（液压动力循环球）	胡辉
3	恒隆企业文化	黄天耀
4	转向器基本原理（电动转向器）	艾涛
5	转向器基本原理（机械转向器）	王晓斌
6	质量体系	梅凌霄
7	工艺纪律	梅凌霄
8	6S 管理	王进
9	精益生产	王小刚

序号	美的合作班课程内容	讲师
1	美的冰箱荆州工厂发展史	蔡绍学
2	学习与职业心态交流	邓秋艳
3	美的企业文化分享	安辉
4	冰箱基础知识培训	朱从龙
5	制冷系统知识	陈宝玉
6	发泡知识学习	熊云峰
7	TPM 设备管理纲要	闫 健
8	计划体系培训	李晓军
9	产品质量管理要求及过程控制	蔡芳
10	生产企业物流管理	代秋敏
11	班组长的基础培训	傅学峰
12	生产现场学习与实际	周杏子

学院与荆州地域企业合作开设 6 个合作班具体情况见下表：

合作班开设年份	合作班名称	合作班人数
2007 年	恒隆合作班一期	49
2011 年	恒隆集团合作班二期	25
2012 年	美的合作班一期	45
2013 年	美的合作班二期	18
2012 年	菲利华合作班一期	10

2011 年	名幸电子合作班	28
--------	---------	----

3. 校企联合办学，共建学科专业及实习基地。

企业拥有生产设施、资金、市场等优势，高校具有人材、技术、智力等优势。校企联合办学，优势互补，各展所长，有利于实现共赢或多赢。长江大学工程技术学院提倡并鼓励企业单位，以资金投入，建设实验室和实习基地，提供仪器设备等多种方式，开展联合办学，在学院设立企业研发中心，或共建学科专业等，共建项目可以以合作单位或个人名义命名。此刻咱们与多家荆州开发区企业合作，成立现场实习基地。如与湖北恒隆集团、沙隆达、美的冰箱事业部荆州工厂（以下简称美的荆州工厂）、荆州市巨鲸传动机械有限公司（以下简称巨鲸传动）、荆州市环宇化工机械有限公司（以下简称环宇）、荆州市华翔化工有限公司（以下简称华翔）、华意压缩机（荆州）股份有限公司（以下简称华意）等单位，成立实习基地近 40 个，与荆州嘉华科技有限公司一路成立应用化学研究所，带动教师和学生开展应用化学方面研究。

长江大学工程技术学院在荆州企业实习形式主要有：认知实习、生产实习、顶岗实习、毕业实习、毕业设计、合作教育（合作班）等。实习涵盖我院机械系、信息系、化工系、城建系、管理系及外语系的 20 多个本、专科专业学生。学校组织学生结合本专业，到与专业有关的生产部门或校内实习基地接受大体专业训练，把所学理论知识运用到实践中去的进程，同时也是在实践中完善自身的知识结构，提高专业技术的进程。通过实习学习实践技术，并通过参观、

听课和实践活动了解单位的新设备、新技术和新工艺。通过实习学会观察、搜集资料、调查研究、整理报告等方式，提高分析问题和解决问题的能力。目前，学院各系的实习实训一般都在企业开展，其中荆州经济技术开发区年接待学院近 3000 人。管理系的企业管文案写作实训在美的荆州工厂、华意、湖北菲利华石英玻璃股份有限公司等企业内完成；车间产品质量管理实训每一年都选择在湖北恒隆集团的质管部、物流部开展为期两周的车间内实训；机械系生产实习在石油四机厂、湖北恒隆集团、沙市钢管厂、荆州亿钧玻璃股份有限公司、美的荆州工厂、巨鲸传动、环宇等企业内进行；机械系、信息系、化工系还与石油四机厂、湖北恒隆集团、美的荆州工厂、荆州市石油化工厂等企业合作指导学生毕业设计。既弥补了学校的教学资源匮乏、教学手腕单一与不足，又让学生经受了企业一线的生产洗礼，学习到此后要从事职业的所需技术。机械系、信息系、化工系、管理系相关专业还安排大三、大四学生到荆州经济技术开发区开展毕业实习、顶岗实习。学生在企业以“师傅带徒弟”的形式被安排在具体的职位上，协助企业员工完成日常工作，切实感受实际工作气氛，实现从学生身份向职场人士的平稳过渡，为顺利入职做好技术和心态上的准备。

部份实习专业及企业见下表：

部	系 专业	实习单位
机械系	机械设计制造及其自动化	湖北恒隆集团、中国石化集团公司江汉石油管理局第四机械厂（以下简称四机厂）、沙市钢管

		材料成型及控制工程	厂、荆州亿钧玻璃股份有限公司、美的荆州工厂、荆州龙江龙汽配紧固件制造有限公司、巨鲸传动、荆州荷花机床有限公司(原湖北省荆州机床厂)、环宇、湖北洪城通用机械股份有限公司。
		过程装备与控制工程	
		机电一体化	
		磨具设计与制造	
信息系	信	电子信息工程	中国电信有限公司荆州市分公司、中国移动有限公司荆州市分公司、中国联合网络通信有限公司荆州市分公司、湖北省广播电视局荆州中波转播台、湖北广兴通信科技有限公司、荆州市视信网络有限公司、湖北紫电电气设备有限公司、四机厂、湖北恒隆集团、湖北荆鹏软件开发有限公司、荆州市明德科技有限公司、湖北创新世纪信息工程有限公司。
		通信工程	
		计算机科学与技术	
		自动化	
		测控技术与仪器	
		计算机信息管理	
		计算机应用技术	
		计算机网络管理	
化工系	化	应用化学	沙隆达、湖北东信药业有限公司、华翔、荆州市天合科技化工有限公司、荆州市石油化工厂、湖北汉科新技术股份有限公司、荆州市金铎化工有限公司、荆州嘉华科技有限公司、荆州市学成实业有限公司、荆州市天翼精细化工开发有限公司。
		高分子材料与工程	
		化学工程与工艺	
	工	应用化学技术	
城建系	城	土木工程	荆州市金九龙大酒店、荆州市两湖绿谷有限公司、荆州市荆建工程有限公司、四机厂、荆州优耐特暖通空调技术有限公司。
		建筑环境与能源应用工程	
		工程管理	
管理系	管	工商管理	湖北恒隆集团、美的荆州工厂、荆州环球汽车零部件制造有限公司、湖北菲利华石英玻璃股份有限公司、华意、巨鲸传动、湖北洪城通用机械股份有限公司、荆州市金九龙酒店管理有限公司、法雷奥汽车空调湖北有限公司。
		市场营销	
		会计电算化	
		工商企业管理	
外语系	外	英语（商务英语）	荆州市金九龙酒店管理有限公司、湖北菲利华石英玻璃股份有限公司、美的荆州工厂、荆州假日旅行社、荆州扬子江国际旅行社。

部份企业指导学生毕业设计情况见下表：

指导单位	指导	职	指	学	毕业
------	----	---	---	---	----

	教师	称	导人 数	生所在 系	生年级 (届)
石油四机厂	明磊	高 工	1 0	机 械	2011
	李德清	高 工	2	机 械	2012
			3	机 械	2013
	孙志芳	高 工	4	机 械	2012
			7	机 械	2013
巨鲸传动	曾云	高 工	3	机 械	2011
洪城机械	王杭州	高 工	3	机 械	2012
			6	机 械	2013
	肖厚棣	高 工	1	机 械	2013
	肖欧	高 工	1	机 械	2013
	蓝为刚	高 工	1	机 械	2013
恒隆研究院设计一部	马经华	工 程师	2	机 械	2013
	左盛	工 程师	1	机 械	2013
	张祖琴	工 程师	1	机 械	2013
恒隆研究院设计二部	张伟	工 程师	1	机 械	2013
	孙钦才	工 程师	1	机 械	2013
	徐发希	工 程师	1	机 械	2013
	张晓飞	工 程师	1	机 械	2013
恒隆研究院设计三部	杨杰	工 程师	1	机 械	2013
	赵波	工 程师	1	机 械	2013
	杨小伟	工 程师	1	机 械	2013

沙市久隆	陈大林	工程师	2	机械	2013
武汉捷隆	李文峰	工程师	1	机械	2013
恒隆汽车公司	柏姬伟	工程师	3	机械	2013
视信网络	李纪胜	高工	5	信息	2010
		高工	6	信息	2011
		高工	2	信息	2012
		高工	2	信息	2013
中国电信	吕宗贵	高工	3	信息	2010
	万敏	高工	6	信息	2010
	戈义志	高工	2	信息	2011
	徐剑平	高工	2	信息	2011
	熊卫平	高工	2	信息	2011
	李凌锋	高工	4	信息	2011
	王平	高工	2	信息	2011
荆州天合科技化工有限公司	肖志发	高工	6	化工	2010
湖北东信药业	龙光宏	高工	4	化工	2011
			8	化工	2013
名幸电子有限公司	陈友利	高工	1	化工	2011
	李寅	高工	1	化工	2011
	姚杰	高工	1	化工	2011

科技合作

2008年承担了湖北省荆州市恒隆集团（捷龙公司）“蜗轮蜗杆传动参数设计与啮合效果理论分析”、“汽车转向柱固有频率的分析测试项目”2项科研项目；

2008年别离承担了荆州四机赛瓦石油钻采设备有限公司“TPB-600B型卧式、三缸、单作用往复柱塞泵五个主要零部件三维有限元分析及强度校核性计算”、“TPB600 3寸泵头分析求解适合的自增强压力和该压力下的有限元分析计算，比对自增强前后的疲劳寿命”；

荆州市南湖机械总厂军工项目“XXX雷达天线结构分析计算”3项科研项目；

2009年承担了中石化第四机械厂“ZJ30钻机底座开裂失效研究”；

2010年与荆州市陵达机械有限公司联合开展了“专用机械制造与装配加工”合作项目；

2009年与湖北荆州海富家具有限公司开展了一系列研究合作，另外还指导公安车桥公司、法雷奥汽车空调湖北有限公司、美标汽车零部件公司、荆州开发区湖北四钻石油设备股份有限公司、荆州市明德科技有限公司等荆州的多家企业进行科技创新。

长江大学工程技术学院和荆州开发区十分重视校企合作，在领导层面上有“校企合作协议”，并计划在生产科技和人材培育诸多领域成立深度、密切的合作，以建设湖北高校省级实习实训基地为契机，深化合作内涵，拓宽合作领域，丰硕教育内容，健全管理体制，成立长效机制，打造宽广坚实的实践性教育平台。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/158101011014006125>