

【省示范性高职院校】·湖南生物机电职业技术学院

股份制合作：百年老校的新生机

2011年3月，湖南生物机电职业技术学院与福建一家农业公司签署了共建标准化蔬菜生产基地的协议。基地按股份制公司运作，学院与公司共同参股，共同引进新品种、新技术，开展种子种苗研发，共同制定行业种植加工标准；基地还是学院的实训基地；公司从毕业生中选聘员工。这种股份制合作方式，是学院校企合作机制的全新尝试。

■记者 黄京 王卉珍

高等教育从“精英教育”向“大众教育”的蜕变，对高职院校来说，是挑战更是机会。面对这个转型，湖南生物机电职业技术学院采用市场机制对教育资源进行配置，实现了人才培养由规模向内涵、由传统向现代、由大众向特色的转型。

多样化人才培养方式

除了股份制合作外，学院还采取了多种人才培养方式。2011年，学院与长沙一家电子公司合作创办了“校中厂”，引进企业到校内设厂。学院在一定期限内免费提供场地，企业出资建设厂房、引进设备；双方制订人才培养方案，开展技术研发；工厂接受学生的观摩见习、生产实训、顶岗实习和老师锻炼；企业吸收毕业生进厂，并向其他公司推荐就业。校企双方过程共管、成果共享、风险共担，融化了职业教育校企合作“剃头挑子一头热”的坚冰。

2008年，在省教育厅、省农业厅的支持下，学院牵头组建了湖南现代农业职教集团，集结了30多家农业、农机企业，以及10多所职业院校的精英。2009年，学院与隆平高科合作开展农业国际化实用人才培养，打造中国援外人才培养基地和农业国际化适用人才培养基地。目前，已有一批学员被派遣出国执行援外项目。

近几年，学院将农业类人才培养从产业链低端向高端延伸，专业重心从产中向两端发展，注入艺术和都市元素，开设了都市园艺、花艺、环境艺术设计、宠物医师、食品安全等专业。其中，花艺专业更是填补了省内空白，培养出来的人才特别受市场青睐。

去年，该院正式启动了以提升内涵水平为目标的“六个一”工程。该工程投资上千万元，计划用三年时间，对10个专业进行重点改造，对60门课程进行提质建设，重点建设基础和专业实训平台40个，启动“百位教师下企业，百位能工巧匠进课堂”的师资培养计划，让每个专业、每门课程都有相应资源做支撑。

老校里百年古树成群，红花成簇

成片的香樟枝叶繁茂，冠大荫浓；茂盛的合欢树绿荫如伞，红花成簇；绿篱上的藤蔓在阳光下舒展身姿；花圃中的鲜花竞相绽放……这不是生态公园，而是湖南生物机电职业技术学院的校园景观。

“学院的古树都是原生态的，省内保存有这么多古树的高校已经很少了。”湖南生物机电职业技术学院后勤处负责人陈洪说。记者看到路旁山坡上一棵伞状大树，冠幅约25米，树干要两个成年人才能环抱住。陈洪指着这棵树说，“这是学院最大的一棵合欢树，又叫‘毕业树’。”树下看书的杨同学告诉记者，“我最喜欢学院的环境，绿树成荫，伴着鸟语花香，读书的压力都变小了。”

据该校主管后勤工作的副院长付爱斌介绍，学院分东湖和马坡岭两个校区，占地975亩，绿化面积近35万平方米，绿化覆盖率达68%，现有长沙市政府挂牌登记的百年古树11棵，其中110岁的香樟有10棵，108岁的苦楮1棵；50年至100年的香樟312棵。这所黄兴、毛泽东和徐特立曾任教过的百年老校，在幽幽古树下积淀出百年文化。

这么多古树名木该如何保护？“学院制定了不准破坏一草一木的相关规定。有一次一辆卡车从路边经过，挂坏了树枝，学院立即召开会议，对分管部门进行问责。”学院负责人表示。



杂交水稻之父、名誉院长、袁隆平院士和湖南亚华种业科学院水稻育种专家杨远柱研究员(左一)在学院制种基地指导种子专业学生实习。

【省级特色专业】·湖南安全技术职业学院花炮生产与管理专业

谢谢你们，让烟花更美

6月15日，在湖南安全技术职业学院毕业生招聘会上，浏阳市鞭炮烟花管理局副局长、花炮技术协会会长李仕飞，向毕业班的同学们敬礼：“谢谢你们，让烟花更美！”该院2006年开设烟花爆竹类专业，6年来仅为浏阳花炮行业就输送人才1000多人。

■记者 黄京 孙燕飞 实习生 李雪桃 通讯员 陈黎明



安全职院学生在准备世博烟花燃放。



安全职院烟花爆竹工程系亚运会燃放团队成员合影。

脚印烟花在奥运会夜空升腾，水上LED烟花在中博会上闪亮登场，美丽烟花在橘子洲夜空绽放……烟花的绚丽夺目，总让人们为之震惊。而担任这些重大庆典烟火燃放的团队中，有一支是由湖南安全技术职业学院烟花爆竹系的在校学生组成的。

观念误区导致烟花人才奇缺

该院副院长王林介绍，不少人认为烟花爆竹燃放、安全生产是高危行业，是采取像过去一样的作坊式生产和香烟火柴式燃放，因此直接导致这些行业人才奇缺。以浏阳为例，该市拥有954家注册的烟花爆竹企业，急需烟花爆竹等各类技术人员11.8万人，其中烟花爆竹专业的技术人员需要2.4万人。王林说，“要改变现状，首先要改变大家的成见，同时也要加强培养专而精的应用型人才。”

在该专业学生的课堂里，没有火药和炸药，取而代之的是电脑、仪器设备等。专业老师告诉记者，烟花爆竹工厂化、标准化、机械化、科技化、集约化的生产已全面推行，集声、光、电为一体的程序设计与计算机控制技术广泛应用于烟花爆竹燃放技术之中。

此外，学院还购进了最新烟花爆竹生产、性能检测、焰火燃放设备，建成了烟花爆竹装配工艺、烟火剂性能、鞭炮生产室、烟花爆竹燃放等10个校内实训基地。

人才订单培养 毕业生被提前“抢购”

因为人才奇缺，该院今年毕业烟花爆竹类专业的学生，早在去年就被“抢购一空”，今年甚至有50多家企业举行人才招聘会，为明年毕业的102名学生提供了300多个岗位。

为保证学生和老师第一时间掌握市场前沿技术、提升专业技能，该院先后与熊猫烟花、东信烟花等知名企业建立了长期合作关系，2011年参加了湖南省烟花爆竹产业安全技术创新战略联盟，长期开设“熊猫班”、“东信班”等校企合作班，进行人才订单培养。

此外，该院还构建了以就业为导向，以全面素质教育为基础，以专业能力培养为核心，以校企合作为途径，依据生产或工作过程组织教学的工学结合人才培养模式。推行学生在校学习两年，在企业实习一年的“2+1”人才培养方案，实习实训比例超过教学总课时的50%，实现了“校中厂，厂中校”。校内实训室能完成烟火药剂的配制等实践教学。

该院同时推行“双证书”制度，学生在实训工作中，考取押证、燃放证等职业岗位资格证。