

# 创新创业转型发展

——来自湖北科技学院计算机科学与技术学院的报道

□记者 原子 特约记者 刘畅

这里虽然没有楚天学者,没有彩虹学者,也没有揽月学者,但在这里任教的每一个教师(优秀讲师、教授、博士)都感受到了如同楚天学者、彩虹学者、揽月学者一样待遇。这是一所年轻的工科二级学院,自2008年成立以来,学院党政领导班子分工协作,形成合力,充分发挥现有学术团队的力量,不断谋划产教融合,积极推进学院转型发展,在科研、创新创业等方面取得了骄人的成绩。这所充满朝气活力的学院就是湖北科技学院计算机科学与技术学院。

## 小学院取得大成果

与其他“医、师、核”专业相比,计算机科学与技术学院在湖北科技学院里块头小,“资历浅”,但随着近几年来产学研基地建设和转型发展,计算机科学与技术学院声名鹤起。

该院在全国第二批次先成功申办物联网工程专业,该专业和网络工程专业相继获批“湖北省战略性新兴产业本科生人才培养计划”项目。2014年,该院再次获批“湖北省服务外包人才培养培训基地”。学生在各级各类大学生竞赛中获国家级、省级以上奖项30多项;毕业论文获“湖北省大学生优秀论文奖”35篇,获奖率位居全校前列;近两届校级大学生科研立项数达25项(其中团队项目1项,重点项目6项);80余人获软件工程师、网络工程师认证;10余人获得教育部“移动互联”人才认证;学生获国家专利3项;获批国家级大学生创新创业项目12项,省级大学生创新创业项目6项。

继“咸宁市物联网工程技术研究中心”申报成功之后,该院再度申报“咸宁市智能房控工程技术研究中心”成功,在湖北科技学院认定的七个“大学生创新创业基地”的认证中,该院有两个基地通过认证;获批软件著作权7项,专利7项;在全国大学生电子设计竞赛中,获得第一届全国大学生电子设计竞赛(TI杯)华中及西南赛区特等奖和全国总决赛三等奖各一项,获得2014年湖北省大学生电子设计竞赛--ALTERA杯SOC专题赛二等奖一项,获得第五届湖北科技学院大学生创新创业大赛特等奖和二等奖各一项,获得“2015年全国大学生物联网设计竞赛(TI)杯总决赛”一等奖和二等奖



该院学生参加项目研发(嵌入式系统应用技术研究室)



该院师生参加“2015年全国大学生物联网设计竞赛(TI)杯总决赛获得一、二等奖

各一项。

今年5月,该院选派3支代表队参加咸宁市首届“香城杯”创业创新大赛温泉赛区选拔赛,分别获得第一名和2个优秀创业项目称号。其中由卢社阶老师指导的“湖北省莲宇科技有限公司 IROOM 团队”的“IROOM 酒店智能房控系统”获第一名,王忠友老师指导的“梦翔队”团队的“智能电表”获优秀项目奖,范平老师指导的“INet+”团队的“智慧医疗移动健康管理平台”获优秀项目奖。

由钟良骥老师领衔物联网技术研发中心的20名师生完成了智能无线照明方案的总体设计、以及电路设计、程序设计、移动客户端开发和服务器开发,完成了一期建设目标,目前正加紧展开二期研发。目前,智能无线照明系统,拥有自主研发的WiFi设备的Q-Link快速联网、以及支持海量的软件方案。团队成员基于本项目,申报国家专利3项、发表SCI和EI论文8篇、出版相关专著和教材2部、取得省部级竞赛特等奖和一等奖各1个。

几年来,该院在党建、科研、教学、学生工作等方面逐步形成特色,取得了丰硕成果。教师发表学术论文100余篇,其中被



该院师生在湖科课程中心进行软件项目开发

SCI、EI、ISTP收录50余篇。科研、教研立项70余项,其中参与国家级立项5项。编著教材30余部。

## 创新创业转型发展

大学生创新创业不仅是当代大学生高质量就业的渠道之一,更是高校院部促进学科发展、提高人才培养质量和适应地方高校转型发展的动力源泉。近几年来,在国家出台一系列政策鼓励大学生创新创业的背景下,计算机科学与技术学院充分发挥专业优势,高度重视大学生创新创业工作的开展,把创新创业训练与提高人才培养质量结合起来,通过“搭好平台、配好导师、建好团队、选好项目”,全面开展大学生创新创业活动。

该院通过发挥“咸宁市物联网工程技术研究中心”的战略性新兴产业技术优势,在智能家居、智慧旅游、智慧交通、智慧医疗、智慧农业等方向,以产品及模块研发、项目

合作开发、企业项目攻关等形式,服务于“智慧咸宁”项目建设。同时发挥物联网技术研发中心、嵌入式系统研发中心、软件工程研发中心在大学生职业能力培养、技术研发及成果转化方面的集群优势,构建产学研基地,服务于“项目导入、任务驱动”的教学模式改革。

“把本科生当研究生培养”。学院在经费和场地投入不足的情况下,压缩教师和行政办公用房,通过校企合作等多种途径,以“博士工作室”、“校企共建实验室”等形式,相继建立几个相对松散、自主管理的小型科研型实验室,在这些实验室,学生在导师的指导下学习、研究、创新创业。

目前该院已通过整合,形成了3+1的平台格局。“3”就是三个研发中心(物联网技术研发中心、软件工程研发中心、嵌入式系统研发中心),三个研发中心与我院开办的三个本科专业一一对应,各自张扬。“1”就是一个“大学生创新创业、全国大学生电子设计竞赛”专用实验室,用以抽调精锐,联合组队创业和参赛。目前,三个院内研发中心,有两个已升级为咸宁市科技局认定的工程技术研究中心。

各研发中心集中精力开展工作,制定自身发展规划;自主谋划设备管理、团队管理、培训讲座、技术保密、成果转换、项目论证等工作。学院专设分管产学研的兼职副院长,负责产学研平台建设,积极组织申报各级各类科研项目 and 成果,承接横向项目并组织研发,组织师生参加各类比赛,帮助师生以论文、专利、软件著作权等形式固化研究成果,加强成果的转化利用。

通过近年来的不断努力,计算机科学与技术学院的转型发展取得了不俗成绩,2012年获湖北科技学院教学先进奖,2013年获湖北科技学院“科研先进单位”和“学生工作先进单位”,2014年被湖北科技学院评为学校先进党总支和先进集体。面对“互联网+”带来的发展机遇,计算机科学与技术学院将迎来更美好的明天!

## 近两届计算机学院学生获批的国家级和省级大学生创新创业训练项目一览表

项目编号	项目名称	项目类型	负责人	总经费(元)
201210927009	局域网自主学习交流平台系统的设计与实现	创新训练	刘潇	20000
201210927013	教学管理与信息交流平台建设	创新训练	王丽娟	20000
201210927014	基于WEB的GPS监控系统研发	创新训练	胡升进	20000
201210927016	室内智能定位取物小车的设计与实现	创新训练	王邦辉	20000
201210927045	基于ARM的GPS定位与远程监测系统的研制	创新训练	范志兴	38000
201210927046	红外遥控电子工业密码锁的设计与研制	创新训练	易文振	32000
201210927053	原始图像的分解和重构	创新训练	陆涛	20000
201210927084	咸宁勤俭送餐外卖网	创业训练	朱聪	20000
201210927090	基于Unreal3引擎的游戏开发与商业化	创业训练	魏博	40000
201210927091	课程中心	创业训练	尹攀	40000
201210927098	舆情监测系统的研发与商业化	创业训练	周云	40000
201310927004	基于Zigbee的身高体重检测装置研发	创新训练项目	盛文杰 李亮亮	40000
201310927013	批量图片的文字识别系统研究	创新训练项目	陈义文	40000
201310927025	Zigbee输液监控系统	创业训练项目	陈蔚	40000
201310927026	向阳湖绿色香莲品牌网络推广系统设计	创业训练项目	张志林	40000
201310927027	调光式无线智能顶灯的开发与推广	创业训练项目	于渊 杨平	85000
201310927028	咸宁智慧旅游百事通开发与推广	创业实践项目	胡升进何翩翩	100000
201310927029	基于红外技术的交互式投影系统	创业实践项目	欧阳红	100000

热烈祝贺2015湖北·咸宁电子商务创新创业发展高峰论坛圆满成功

## 停电公告

**一、停电时间:**2015年10月27日 06:00—18:00

停电区域:110kV温泉变电站10kV市府线H03环01开关至H02环05开关至H02环02开关。

停电信息编号:151019078261

停电原因:10kV市府线F01更换环网柜安装DTU、H04、06环网柜安装DTU控制柜。

停电范围:

公变:铁苑小区1#~3#、咸宁国际大厦

(4台);专变:检察院基建、龙江酒店、泉塘三水厂、凯悦大酒店、民福大厦(5台)。

**二、停电时间:**2015年10月28日 06:00分—12:00分,因10KV龙温I回H05环网柜加装DTU控制柜,对10KV龙温I回H04环05开关~后续线路停电。

公变:潜山曾杨许、章家塋、潜山七组、章冯金、潜山六组2#(5台);专变:电视台、潜山古寺、三江集团、铁洋、砖厂(5台)。

**三、停电时间:**2015年10月28日 07:00分—18:00分,因:1、10KV温IV回柱09开关开断连、接火、更换导线、2、10KV温IV回柱07开关更换;对1、10KV温IV回柱01至后续线路、2、10KV温IV回H05环02开关~10KV鄂高线H02环02开关~10KV温

IV回H06环01开关停电。

公变:农科所、花木苑老屋、香泉花园(3台);专变:机电配件厂、富鑫地产基建(2台)。

**四、停电时间:**2015年10月28日 07:00分—19:00分,因10KV浮黄线1#~46#杆立杆、导线更换架设、铁附件更换安装,对10KV浮黄线H01环03开关~柱03开关~柱15开关停电。

公变:十六潭路1#、宜园小区、大畈八组、大畈五组、十六潭还建1#~3#、十六潭路1#、浮山五组、水木岚亭1#~7#、咸宁核电2#~3#、黄畈四组还建、黄畈四组、城市规划局、黄畈五六组、人行宿舍1#~2#、双鹤供电小区、交警二大队2#、开发区、宜园小区、烟

草局、金叶水岸1#~2#(30台);

专变:御龙花园III期C区、纪委教育基地、金轮驾校、殡仪馆、馨园小区、宜园小区、市政协基建变、城际铁路1#、凯翔花园、黄畈村还建小区、黄畈村还建小区2#、双鹤社区、城际铁路2#、凯旋房地产、咸宁核电1#、十六潭还建点、袁鹏袁超、温泉综合企业公司、环保局、十六潭养殖厂、普利科商贸、发改委、城市规划报建咨询中心、人行专变、工行宿舍、烟草局、交警队、金叶水岸、武警支队、双鹤派出所、十六潭公园、土管局(32台)。(如遇雨天,计划延期)

国网湖北省电力公司咸宁供电公司  
2015年10月23日