



校运会上活力四射的啦啦操。(本组图/本报记者 林铭鸿 摄)

1981年成立
前身是鹭江职业大学

2004年
获准专升本

今年
获批成为
硕士学位授予单位

37年上了三个大台阶 厦门理工“成功密码”是什么？

本组文/
本报记者 余峰
通讯员 徐丽麟 罗喆

日前,国务院学位委员会宣布,厦门理工学院成为硕士学位授予单位,同时获批机械工程一级学科硕士学位授权点、管理科学与工程一级学科硕士学位授权点,以及工程专业硕士学位授权点。

获准硕士学位授予单位,被认为是厦门理工学院办学实力增强,办学层次再上一个台阶的表现。

厦门理工学院成立于1981年,前身是大专层次的鹭江职业大学,2004年,获准专升本,今年获批成为硕士学位授予单位,37年上了三个大台阶。

位于东南之隅的厦门理工学院,成为硕士学位授予单位并不简单——为了发展西部教育,东部高校的升硕审批从严从紧。

在福建,上一所大学升级为硕士学位授予单位,是八年前。

厦门理工学院为什么能“升级”成功?有很多指标,也有厚厚的一叠总结资料。不过,今天,我们通过寻访这所大学一些老师和学生的足迹,来弄明白一件事:为什么是厦门理工?

搞科研

厦门理工学院仅2017年就有15个科研项目获得省、市科研奖励,都对接国家、省市的发展需求,也是申报硕士点的关键数据。

先导项目实施以来,共培育15个先导科研团队,累计合作企业带来效益7.196亿元,获得厦门市政府每年约200万元专项经费支持。

教师在《科学》上发表研究性论文

去年,厦门理工学院教师喻志阳博士在世界三大顶级学术刊物之一的《科学》上发表研究性论文,这是这所大学首次有教师论文发表在《科学》。喻志阳的研究被认为突破了传统物理学金界对普通晶界结构的认知,是“可以写进教科书”的发现。

一所地方应用型大学在《科学》上发表论文,并不容易,这体现了厦门理工学院进行高水平研究的能力。厦门理工学院校长朱文章说,一所学校的内涵发展,要在高水平的科学研究有所作为;同时要和企业对接,在技术工艺的创新方面有所作为。

学校设立先导基金支持科研攻关

厦门理工学院服装设计与艺术学院老师王刚的团队最近申请到学校100万元先导基金,这一“尺度”超乎很多人的想象。简而言之,他的团队可以先用学校给的经费开发他们认为有前景的项目,再由企业买单。

这就是理工学院服务地方和产业的创新之处:设立先导基金,即学校拨款给科研队伍攻关,等到他们先把成果做出来,企业看到“本尊”,确定达到了预期要求再买走。

先导基金诞生于校企合作的一个瓶颈:很多企业对接高校科研团队半信半疑:我提出的要

求,你们能做得出来吗?如果没做出来,我投入的研发资金不就浪费掉了吗?先导基金减少了企业投资的风险,也给他们参与校企合作增强了信心。

不仅如此,理工学院还筛选出企业共性技术难题,支持老师组团去攻关。譬如,资金资助了这所大学机械与工程学院机电工程系陈水宜带领的团队,他们正在做一个“前途远大”的科研项目——实验用固态干冰来清洗诸如肉丸生产线上的模具。使用固体干冰后,模具上的污渍会成为气体挥发而不会产生污水。

为“不要以为应用型大学就不需要基础研究,恰恰相反,没有基础研究,应用研究等于无源之水”。厦门理工学院有一些“喻志阳们”,使得科研能力大大提升。

新工科是国家为主动应对新一轮科技革命与产业变革等一系列战略而推出的,最大特点是学科的交叉、技术的融合。两年前,厦门理工已经开始布局新工科,他们正在建设的智能制造、海洋装备工程、智能汽车等学科平台,就是将人工智能和传统学科交叉融合。譬如说,整合人工智能和电子商务,就变成智能商务。

重应用

为产业服务 堪称地方高校“样板校”

朱文章说,升硕评估的一个重要指标是大学为产业服务的能力,强调学校要出应用技术成果,培养高级技术型人才。这应该是厦门理工升硕的一个加分项目,甚至有人认为是,在亲产业方面,理工学院堪称地方高校的“样板校”。

厦门理工现代工程训练中心刘建春老师的故事,有助于外人理解“样板校”的说法。几年前,厦门理工和全球最大的显示器制造商、台企冠捷签订全方位战略合作协议,没多久,刘建春和同伴被带到冠捷看企业有什么技术难题。刘建春领到了一个任务:设计一个能自动锁螺丝的机械自动化设备——锁完电视显示器的螺丝一般要七个人,企业提出最好只留下一个人。项目的难点在于:冠捷的螺丝有点特别,市面上的设备都派不上用场。那段时间,几乎每周他都要到位于翔安的冠捷,把实验室设计的方案提交给企业。

位于集美银亭路28号的厦门理工学院大学科技园也是升硕的一个加分项目。通过科技园,一方面把大学老师和学生在实验室的研究成果转化成为可用的产品,另一方面,把企业生产中遇到的难题带回大学。

这里有一位叫小明的小机灵鬼,它是位机器人导诊员。记者告诉它:我肚子疼。小明立刻问:有呕吐吗?总之,在问七问八后,它会提出建议:去挂普通外科,还自动推荐医生和科室,直接挂号。这是理工学院在医疗大数据领域,针对文本、图像和语音进行数据挖掘和分析的成果。计算机学院院长朱顺志说,不少病人到医院不知道要挂哪个科室,导诊员忙得像陀螺一样,我们为医院研制出机器人来取代导诊员。

大学科研经费纵向和横向,横向指的是从地方企业获得的资金。朱文章说,去年这类横向经费超过五千万,占总经费50%,显示为地方行业、企业的服务能力在提升。

在这方面,厦门理工学院副校长吴克寿领导的厦门软件检测中心是个典范。刚开发出的软件就像个宝宝,要到检测中心去办“身份证”,检测各项性能是否健康,但是,软件企业为了追求利益最大化,无心来做这件事,理工学院的软件检测中心就是一个服务企业的公共服务平台,现在,它几乎垄断福建省软件企业检测市场。

延聘有经验的企业人才当老师

4年前,易云焜从厦门公路局辞职到厦门理工担任土木工程与建筑学院教授。他曾是厦漳大桥总工程师。

这几年,厦门理工引进人才强调有企业工作经历,有海外留学经历。吴克寿说,有企业工作背景的教师对于应用型大学来说,是一个很好的“催化剂”:思想对了,后面的决策才会跟着对。

从易云焜的一节浇筑混凝土课,可以明白理工学院寻求这种“催化剂”的原因。他在课堂上举例讲解现场技术人员在检查时要注意些什么问题:做混凝土时,支架发生了松动,模板也没有紧固,结果就跑模了,浇筑出来的就不是所要的形状了。易云焜结合这个工程事件提醒学生,在检查时要注意支架和模板的紧固。没有一线经历的老师,给不出这类建议。

课堂上所学就是要为现实服务

这几年,陈水宜是厦门理工的网红。他领导的“机电一体化产品开发工作室”,是人才培养的一个“样板间”,包括6位平均年龄35岁的教师和50多位志愿学生。

“样板间”有个著名的“三部曲”：“关起来”“赶出去”“带回来”。陈水宜会在合适时机切换“开关”。陈水宜先把老师和学生“关”在工作室,指导学生做企业课题。工作室采用最传统的师徒带徒办法,“你什么都会也没关系,我们从头教,手把手地教。”

被“关”了一段,就要“赶出去”,工作室的老师到企业找课题,也要带着学生。几年前,陈水宜带着30位学生到翔安一家石材厂,让学生拼了一个上午的马

赛克,有学生忍不住了:哎,人工操作这么麻烦,我们来帮你们开发一个自动化设备吧。“全自动马赛克排版机械手”课题就这样被“带回来”。陈水宜承认了其中的“阴谋”:我们就是让学生去感受工作现场有多么落后,再让他们了解知识的用处,播下亲产业种子:课堂上所学就是要为现实服务。

工作室完全执行企业考勤制度,也就是说,这个工作室不仅从课题上指导,而且从人格上来培养学生。陈水宜说,我们的目标就想把学生从一个学生的角色,慢慢往卓越工程师来培养。“样板间”里走出来的学生,很容易被企业“抢走”。



空乘专业学生在台上演出。

亮点

学生创新创业 全国大赛成“黑马”

两年前,第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛上,厦门理工成为最大的黑马之一,获得一金一银和两铜,总分排名全国第19,在大陆则位列第17名。

金奖是什么概念?37万个项目,最后只选出30个金奖!厦门理工斩获金奖项目团队的主要负责人是学生翁志杰,他就是从学校创新创业园走进创业大海的。

创新创业园注重的是培养学生创业能力。创新创业园在校园里占据一幢楼,专门提供给学生创业孵化器,不仅仅提供免费的办公场所和水电这类物理载体,更重要的是理工学院专门成立了一个团队,为创业团队提供一揽子帮助,包括公司财务报表怎么做、怎么注册公司,还会邀请企业家当创业导师。厦门理工支持的学生创新创业基金也大幅增加,去年已达500多万元。

不过,这所大学衡量创新创业教育成功的指标,其实并不是看有多少人当了老板开了公司,获得了多少融资。理工学院教务处副处长、创新创业园主任苏凯新说,事实上,我们更看重创业和创新的教育——即使学生没有当老板,但他们创业过程中经历的锻炼,会是生涯中的一份宝贵财富。

引人才

让学生去感受工作现场有多么落后,再让他们了解知识的用处,播下亲产业种子。

促进媒体融合交流 打造新型主流媒体

第二届全国副省级城市党报媒体融合新闻大赛启动

本报讯(记者)为不断深化新闻改革,促进城市党报媒体融合经验交流,推动打造形态多样、手段先进、具有强大传播力、引导力、影响力、公信力的新型主流媒体,“吉利汽车杯”第二届全国副省级城市党报媒体融合新闻大赛即日启动。

本届大赛由全国副省级城市党报总编辑联席会秘书处主办,杭州日报承办,拟在7月中下旬评出各个奖项,并给予表彰奖励。参评作品类别、题材、平台不限,可以是新媒体传播,也可以是活动策划、营销创意、新媒体专栏等;须在“两微一端”或网站等平台上首发,内容符合价值标准,传播效果好,体现媒体融合、交互传播等特性。

本届大赛由“吉利汽车”独家冠名协办。吉利汽车集团始建于1986年,隶属于世界500强企业浙江吉利控股集团,2017年全年累计销量达124.7万辆,位居全国自主品牌第一,乘用车排名第五。目前拥有吉利汽车和领克汽车两大品牌,拥有宝腾汽车、路特斯汽车品牌资产,为不同细分市场提供高品质的产品和服务。2015年启动“蓝色吉利行动”新能源发展战略,致力于成为全球新能源节能技术引领者。吉利汽车集团总部设在杭州,在浙江台州、宁波和湖南湘潭、四川成都、陕西宝鸡、山西晋中等地建有汽车整车和动力总成制造基地,并在白俄罗斯、马来西亚等国家和地区建有海外工厂,产品销售及服务网络遍布世界各地;在中国上海、杭州、宁波和瑞典哥德堡、英国考文垂、西班牙巴塞罗那、美国加州建有设计研发中心,具备强大的技术研发体系和技术原创能力。

用一场特殊生日会 纪念九年来的陪伴

厦门太古可口可乐在思明区特殊教育学校举办心助教项目9周岁生日会

本报讯(见习记者 张张 记者 王玉婷 通讯员 林小娜)照片墙上,挂满孩子的笑脸;操场旁,志愿者教师与特殊儿童一同勾起玩具小鱼;草坪上,大家分享着大蛋糕……昨日上午,在思明区特殊教育学校,由厦门太古可口可乐主办的“心舟启航”心助教项目迎来9周岁生日,30余名志愿者教师与上百名特殊儿童一起做游戏、演节目、吃蛋糕,用一场特殊生日会纪念九年来对孩子们的陪伴。

活动现场展示了孩子们往年参与“心舟启航”活动的照片。9年来,在志愿者的陪伴下,孩子们从小小孩童长成茁壮少年,学习生活能力也在一天天进步提高。

据悉,“心舟启航”是厦门太古可口可乐于2009年启动的一项心理助教公益活动,在福州、泉州、厦门三地的六所高校招募志愿者教师后,每周,这些志愿者教师都会来到当地的特殊教育学校或外来务工人员子女集中的学校,进行协助教学。

“心舟启航”启动9年来,一共招募培训了1528人次的志愿者,有2万人小学生受益,4500名小学生连续6年接触“心舟启航”。厦门太古可口可乐总经理杨小慧告诉记者。当天,杨小慧及公司管理层人员还代表“心舟启航”心助教项目,收到了来自孩子们的礼物——由思明区特殊教育学校颁发的“爱心企业”奖牌。



邀您体验端午文化

本报讯(记者 吴燕如)厦门鸿山书院、厦港街道鸿山社区书院将推出“端午文化鸿山体验日”活动,思明区城市义工协会邀您参加。

- 时间地点:6月18日8时30分在鸿山公园入口集合。
- 活动内容:维护现场秩序;配合开展投壶、粽编、点雄黄等习俗活动。
- 报名人数:15人(14周岁至50周岁)

● 报名方式:请关注思明城市义工微信公众号smcsyg,可在活动报名栏内直接选取主题活动进行报名。

更多信息请关注新浪微博@思明区城市义工协会,或拨打电话2190916咨询。

6月16日下午,思明区城市义工协会“环保进社区 垃圾齐分类”社区志愿服务活动将走进莲前街道金鸡亭社区,需要义工20人(年满14周岁)。

此外,轮渡文明旅游服务点(6月16日至18日,9时至11时)、东渡服务驿站(6月16日至18日,9时至16时)、中山路文明旅游服务点(6月16日至18日,16时至17时30分)、社区书院总部(6月16日至18日,9时至11时,15时至17时)、法庭义工思明区法院院部及派出法庭各服务点(周一至周五上班时间)招募义工,须提前报名。