



第A10版：时局·观察

新闻推荐 进入新闻频道

李克强晤蒙古总统:中蒙是山水相连的友好邻邦

· 上半年国民经济运行稳中有..

· 公安部通缉10名重大“盗抢..

· 联合国和国际法院为何相继..

热门图片 更多



大宣二号伴...



12人深圳出...



两名红通人... 法国尼斯市...

新闻排行

1 新起点上再创新局的总动员
省党代会代表畅...

2 广东多措施推动医药分开
职工与居民医保或...

3 胡春华参加深圳市代表团审
议党代会报告：...

4 群龙竞渡，浪花飞溅，
2017年车陂龙舟赛拉...

5 广州多所高中首设全省招生
班 招收优秀贫困...

6 聚焦2017年高考：新在哪
儿 又会带来哪些变...

7 这些与互联网有关的职业最
吃香 企业开出这...

8 37名游客被困深山 80人暴
雨夜展开营救_广...

9 孙政才当选中共重庆市委书
记_中国新闻_南...

10 马兴瑞参加省直党群系统
代表团审议省纪委...

新闻关键词



腾讯总监被 暴雨中给女生

男生水上乐园溺亡

资讯头条

- 上半年对外投资增近六成 服...
- 51项自贸区法规将变 多领...
- 51项自贸区法规将变 多领...
- 新三板融资遇冷 两月募资总...
- 央行发布上半年金融数据 社...
- 上半年财政收入增7.1% 证...
- 银监会推动12家拟设民营银..
- 上半年最终消费支出对GDP..

图片·视频 主题活动



盘点30位未... 6招轻松去除..



明星见偶像... 宋茜演技被...



南方快报

更多

19分钟前	
粤运拯救专业服务 一键精准救援	
	25日，端午期间出行以省内短途返省、出游客流为主。交通主干道...
微信公布:年初微信时尚行业支付笔数年增长9.5倍	
	日前，微信团队对外透露，截至今年年初，年...
广东通驿公司发布端午节出行指引避拥堵	
 今年端午节小长假	
南方论坛 进入论坛	
· 对深圳，深中通道比前海更..	
· “广州第二机场”为何总是..	
· 罗定经济发展缓慢的历史原..	
· 我论棉湖和洪阳合作之必要..	
· 网友再论武汉、广东桥梁那..	
· “校园卡”为何没卡住弄虚作...	
· 桂林山水甲天下阳春山水甲..	
· 高考成绩广湛北线完胜南线..	

“甲子”职院广东工贸如何突围
踏准产业“拍点” 精育巧匠推创新

2016-06-28 我有话说 (0人参与)



6月中旬的一天，广东工贸职业技术学院（以下简称“广东工贸职院”）院长汤才带领学院的一批干部、老师，从北京回到火辣辣的广州。经历了为期一周在北京大学的脱产学习，老师们纷纷表示获益良多。

他们去学什么？汤才拿出了课表——创新创业理念培育、教学方法培训……满满的课程。“要教书育人，育人者得先接受教育，尤其是在如今创新驱动的大背景下，得好好‘充电’，才能更好跟上时代发展步伐”。

广东工贸职院是一所老职院了，建校已将近一甲子，为

广东工贸职院是一所老职院了，建校已将近一甲子，为广东先进制造业、高技术产业、现代服务业和基础设施建设行业输送了大量人才。其测绘遥感信息工程系工程测量技术、机械工程系模具设计与制造、数控技术等一批“王牌专业”培养出的能工巧匠，年年被用人单位“疯抢”。去年12月底，学院通过了广东省级示范性高职院校建设的验收。

如今，广东正全面实施创新驱动发展战略。在新的历史起点，老职院广东工贸如何突围？如何把握广东创建一流高职院校的契机，踏准“拍点”，助推广东产业转型升级？“一流高职创新发展”系列报道第六期，南方日报记者走进广东工贸职院。

面对面

求变▶▶紧盯产业设置专业 测绘课用上无人机

南方日报：广东工贸职院创办于1957年，是老职院了。但我们留意到，和轻工、铁路、航空等有明确行业背景支撑的职院相比，广东工贸职院似乎有些特殊，没有明确的行业“靠山”？

汤才：的确。过去我们的主管部门是原中国有色金属工业总公司，后因体制改革，学校转为普通省属高职院校。当时的情况是，学校缺乏行业背景支撑，办学基础薄弱、资金也跟不上，培养人才的规模、结构、质量都比较好难适应经济社会发展需要，学院发展面临巨大瓶颈。

南方日报：在这么难的情况下，学校的路是怎么闯出来的？

汤才：我2010年到学校，正好迎来学校制定“十二五”规划，我们深知要改变现状，必须下决心“求变”。领导班子及时把握我国高等职业教育的发展方向，按照国家高职教育建设的要求，制定了“一条主线，两个中心”的发展思路，即“求发展、抓质量、创特色”的“一条主线”，狠抓“白云校区建设和内涵提升”两个中心，即进行白云校区的建设，以规模扩大为导向的外延发展；建设广东省示范性高职，以质量提升为导向的内涵建设。

南方日报：五年转眼就过去。相比起“蜗居”在广州大道北的老校区，新校区又大又美。

汤才：如今，新校区建设初具规模，这是外延上的发展。我们更关注的是内涵。数据是最好的说明：2010年我们的在校生是5003人，2015年增长到15008人；近3年毕业生总体就业率保持在99%以上，社会认可度也比较高。可见，在扩大规模的同时，办学质量也保住了。

2012年，我们被确定为省级示范性高职院校建设单位，2015年顺利完成了项目建设并通过验收。期间，我们探索出一条以职教集团、校政企平台双轮驱动，通过校企合作建设产业园模式，促进校企深度融合，培养高素质人才的特色办学之路。

南方日报：您提到了就业率，学校是“年年红火”。这是怎么做到的？

汤才：就业自然和人才培养质量以及专业设置息息相关。高职院校的使命之一是为广东各行各业输送技术技能型人才。考虑到广东产业升级、创新发展需要大量工科人才，我们制定了“以工为主，工贸结合，突出重点，打造品牌”的专业发展策略。专业建设重心和资金投入瞄准了测绘类、制造类和电子信息类等工科专业群。

专业设置上，我们也紧盯产业需求，与时俱进，踏准了“拍点”，优化调整专业结构。工程测量技术专业是我们的“王牌专业”，随着测量手段不断更新、优化，教学手段也随之变化，学生实习已经用上无人机航拍；模具设计与制造同样是老牌专业，为适应新形势，满足新需求，我们及时引入了3D打印技术、激光加工技术等。随着互联网应用的普及，我们还专门开设了物联网专业，适应新发展。

巧育▶▶请企业进校园“安家”学习实践一举两得

南方日报：很多职院都提到校企合作。在这方面，广东工贸职院很有特色，如在规划、建设白云新校区时，还将企业请到校园内“安家”？

汤才：没错。我们专门划设了100亩土地为校企合作主体产业园区。一方面，是因为我们没有行业“靠山”，得自己找“靠山”；另一方面，也是我们在人才培养模式上的创新和探索。

南方日报：这个产业园区如何运作？

分尊重市场规律，利用产业园的土地、建筑物、冠名权，学院也积极发挥专业技术、品牌等资源和无形资产的优势，和入园企业深度合作，积极引进企业的先进生产设备、产品、资金、生产线、技术能手、管理方式等，并将此用于教学、实训、生产。这样，学院和企业互惠互利，共同发展。

南方日报：效果怎样？

汤才：效果很显著。如今，我们已引进了17家企业共建工作室、实训基地、创业孵化基地。以“校企合作产业园”为主要依托的广东工贸职业教育集团和“校政企”三方联动合作平台，已经越来越强大，加盟单位达110个。基于此，教学、生产、服务、竞赛等功能都一并实现了，成为名副其实的人才培养和社会服务基地。

我们将这种方式称为“多元主体”集团化办学。学生不仅能在课堂学习，还能在企业或工作室实践锻炼，学习实习一举两得。专业和产业无缝对接，培养出的学生必然受到企业青睐；根据企业需求，适时调整人才培养方案，企业和学校之间的产教融合趋于高度一体。像工程测量技术专业，学校与广东融讯信息科技有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院等职教集团成员单位合作开展了“教学与工程项目交叉融合”实践，形成了校企“主体交叉，过程融合，师资互通”的“双元育人”特色人才培养机制。

创新▶▶工匠懂创新 创业知风险

南方日报：广东正大力推进实施创新驱动发展战略。在您看来，广东工贸职院可以有哪些作为？

汤才：我们首先需要明确的是，高职院校和本科院校层次不同，发力点也不同。我们会做力所能及的事，服务广东创新。如花更大的精力培育“能工巧匠”。他们不是只会流水线按部就班工作的普通工人，而是有创新观念的技术技能人才，有本事进行流程优化，从而解放人力，提高效率。

南方日报：如何理解有创新观念的技术技能人才？

汤才：举个例子，在数控加工过程中，一般需要组合几台机床，按流程对工件进行完整加工。但我们的学生不满足这种传统低效的老办法。他们通过技术革新，实现在同一机床上完成几道工序，大大提高了效率。总之，我们培养的人才既具有创新精神，又具有工匠精神，是懂创新的工匠。

南方日报：创新和创业总是分不开的。学校创业的学生多吗？老师如何引导他们？

汤才：先用数据说话。据麦可思公司的数据显示，我们学院2014届毕业生“自主创业比例”从过去不到1%上升到3.4%。这些年，我们大力建设“创业实践孵化基地”，为学生创业实践提供真实的校内实践平台，3年来已有1000多名学生进入基地进行锻炼。我们还与广州茂名商会、广东万讯网合作开展社区孵化项目，引入项目资金300万元扶持100个学生创业团队，成为团省委高校共青团“青创空间”孵化中心示范点。

6月7日，由政府、高校、行业、企业四方合力构建的大学生创业孵化基地——万讯创新创业学院在我院成立，将打造一个适合大学生创新创业的实体，为大学生创业提供有力支持。同日，广东工贸万讯创客城也在我院白云校区举行了奠基仪式。万讯创客城是一个综合社交空间及创业、创新的服务平台，为大学生创客创业提供了一个从学校走入社会的最有利的过渡性平台。

当然，像“模拟市场”、创新大赛更是不可少的。期间，我们还非常注重风险教育，因此不仅创业的学生多，创业成功的也不少。

南方日报：省教育厅最近提出我省将重点建设一批一流高职院校。您觉得对广东工贸职院而言，是怎样的机遇？

汤才：有一点很明确，我们要积极争取，找准定位，突出特色，更要沉住气，始终记住内涵建设是第一位的。

服务广东的转型升级和创新发展是我们的宗旨之一。我们将进一步优化专业布局，突出重点，努力打造品牌专业。在“十三五”规划中，学院提出了“一主两翼”这一专业布局，也就是以测绘地理与信息技术专业群为主体，智能制造专业群、商务服务专业群为两翼，形成省内领先、国内有影响的高水平优势专业群和特色专业群。

办学每一步都得走踏实。到2020年，我们保持总体规模稳定，专业结构进一步优化与调整，重点专业地位得到巩固，品牌专业的社会辐射力显著提高。

职校淘宝

•学生抢手•

测绘系学生 “一个萝卜五个坑”

制作地图、不动产登记、高铁建设……通通需要测绘技术，离不开测绘人才。测绘类专业正是广东工贸职院的一个特色专业群，已有43年历史。

也许您并不十分清楚测绘是做什么的。实际上，测绘分为海洋测量、大地测量、地籍测量等。以地籍测量为例，若进行不动产登记，就需给土地做全方位测量，给它一个“身份证”。这么做最直观的是，能告诉你这堵墙是你家的还是他家的。

“广东是测绘需求大省。全省有600多家测绘企业，400多家和我们学院有合作关系，100多家和我们关系非常紧密。”测绘遥感信息工程系党总支书记兼主任速云中，说起这一“王牌专业”如数家珍。

学测绘的学生如此受欢迎，与该专业和企业的深度合作密切相关。速云中介绍，测绘遥感信息工程系与企业有十几种合作模式，但无论哪种都有一个核心——让学生在中学、学中做，这样一出校门，就能上手。

“三年学习，在学校和企业的时间是一半一半。”速云中特别强调，学生在企业时并非“放羊”，“我们和企业导师共同制定了培训计划，明确学生的学习内容，结束了一项项‘验收’”。

刚开始送学生实习时，速云中还需要找门路、托关系。如今送了好几届学生过去，院系已和企业建立了深深的信任。

“每学期他们会到不同单位实习，到要毕业时他们都会来问我，‘老师，有五个单位，我选哪个？’”速云中举了测绘地理信息专业的例子，“225个学生明年7月毕业，如今已有近千个大单位岗位待填。提前一年来预定都未必能抢到，可谓‘一个萝卜五个坑’。”

◆活动丰富◆

社团走出多位“最强大脑”

广东工贸职业技术学院里有着上百个五花八门的学生社团，其中，有一个社团非常特别，曾先后走出过多位世界记忆大师，包括世界脑力锦标赛金牌得主刘平、“最强大脑”节目选手黄胜华，都曾经是天马记忆协会的成员。

天马记忆协会成立于2005年，在校园里推广世界先进的记忆与思维方式，还经常举办沙龙、交流会分享各自的学习经验与记忆技巧，并指导应用到学习实践中，从而达到轻松记忆。

2007年毕业于机电一体化专业的刘平是协会的第一批会员。在这里，刘平接触到了国外脑力训练的方法和理论，受到“谐音想象记忆”方法启发，他开始迷上了记忆。短短一年，刘平从一位“记忆白痴”变成了“速记奇人”。

他曾用了7小时把《道德经》的5000多字全部记下并倒背如流，还先后获得多项国际记忆竞赛冠军。在2008年世界脑力锦标赛上，刘平以39.9秒记住52张扑克牌，获得快速记忆扑克金牌。

刘平在校期间还曾担任天马记忆协会的副会长，为学生提供脑力训练的指导，提高他们的记忆能力、学习能力。“我觉得这是学校进行素质教育的体现。学校很支持，为我们创造了条件，让兴趣真正落地”。

2008年，刘平与协会创始人、同时身为世界记忆冠军的陈育娟共同创办了一家全脑潜能特训机构——学尔思教育，踏上创业征程，近年来公司年营业额约2000万元。

招生速递

41专业向全国15省（市）招生

2016年，广东工贸职院41个专业面向全国15个省（市）计划招生，招生计划总数为5530人，其中文科计划1683人、理科计划2687人、自主招生1160人。现有工程测量技术为国家级品牌专业，测绘地理信息技术、电子商务专业以及电气自动化技术为省级品牌专业。其他亮点专业还包括计算机信息管理（信息安全）专业、模具设计与制造专业、数控技术专业、汽车电子技术专业、市场营销专业、机电一体化技术专业。

探索高职与本科衔接

今年，广东工贸职院模具设计与制造专业与肇庆学院联合开展三二分段专升本应用型人才培 养试点项目。在学院完成三年高职阶段学习之后通过转段选拔考核的学生，进入肇庆学院机械设计制造及其自动化专业学习两年，毕业后可获得肇庆学院普通本科毕业证书和学位证书。商务英语专业与广东第二师范学院共同培养应用型本科人才。

学生可到海外实习

学院走国际化办学道路，探索学历教育、课程嵌入、学分互认、海外实习、互访交流等多种形式的国际交流与合作，先后与新加坡特许科技学院、台湾龙华科技大学、澳大利亚Bendigo TAFE、美国Mercy College商学院、澳大利亚Phoenix Academy等多所大学进行了合作办学，学生在校期间有机会进行短期国际与地区之间的学习交流。

校友故事

从优秀工匠到工匠导师

张炼兵是广东工贸职院2006届数控技术与加工专业的毕业生。在校期间，他得过第二届全国数控技能大赛决赛第三名，是学院著名的国赛获奖者。

毕业后，张炼兵在广东省机械技师学院任教。他很快就指导学生走向了更大的技能竞赛舞台。让他们先后于2013年、2015年，为中国队在世界技能大赛中夺得第四名和第三名的好成绩。

从一个优秀的技术人才晋升成为优秀的导师，这是张炼兵的成长。这一切与他2005年参加广东工贸职院的数控比赛息息相关。

当年，在校内比赛中拔得头筹后，张炼兵加入了学院的专门集训班。期间除正常上课，他一有时间就苦练技能，“钉”在实验室琢磨机床加工技巧。带队老师的要求十分严格，他们的负责耐心给张炼兵留下了深刻印象。“一位老师不小心跌伤了腿，为不耽误我们的进度，仍然坚持指导我们训练，让人敬佩。”

在老师的认真指导和刻苦练习下，张炼兵在全国大赛上崭露头角，成为一名优秀的工匠。任教后，他毫无保留地将自己丰富的技能实践经验传授给学生，让他们在世界舞台大放异彩。

“成为优秀技术人才很不容易，要全情投入才能慢慢成长。”张炼兵回忆起自己的“进阶”路，认为正是广东工贸职院教会他磨练技能要吃得了苦，做事有始有终。他也将这种理念传授给学生，让精益求精的“工匠精神”传承下去。

南方日报记者 曹斯 实习生 余丽颖 通讯员 粤工贸院宣
本版摄影 刘力勤 李繁

策划统筹 梅志清 陈枫 陶达斌



扫一扫，分享到微信朋友圈



打印正文