



多措并举，协同育人结硕果

机电工程学院汽车教研室 刘桂光

合作企业：广东有道汽车集团有限公司

合作起始年份：2011 年

合作主要方向：校企共建省级大学生校外实践教学基地、订单培养、实践教学、实习就业等

一、机电工程学院简介

机电工程学院 2016 年 11 月以原机电与信息工程学院为基础，新组建的工科学院，面向装备制造、汽车产业等国家重点发展产业培养急需人才。学院开设机电一体化、模具设计与制造、数控技术、电气自动化、汽车检测与维修技术、新能源汽车技术等 8 个专业，其中机电一体化专业为广东省首批高等职业教育二类品牌专业，汽车检测与维修专业为学校重点专业，现有在校生人数近 2000 人。

学院拥有现代制造实训工厂、汽车综合实训中心、电子电工实训场等一批具备职业岗位工作环境的校内实训基地，拥有先进三维设计软件（Simens UG）、模流分析软件（Modex 3D）、四轴加工中心、数控铣床、高精密 3D 打印机等先进软、硬件设备，校内实验实训设备资产总值 1769 余万元，实训场地面积达 3 万多平方米，为学生的技术技能培养提供了强有力的保证。

学院现有专任教师 41 人，其中博士 2 人，硕士 25 人，副高以上职称教师 13 人。教师队伍具有多年的企业实践经验与丰富的教学经验，爱岗敬业；拥有一支年轻有活力认真负责的学生管理团队，为学生在校三年的学习、生活、人格培养、职业发展提供最细致的指导与帮助。

在“智造引领、机电一体”的理念指导下，各专业人才培养目标紧跟产业发展需要。通过引入企业合作项目，确保课程内容与企业最新技术同步发展；通过拓展与台湾、香港等地的合作办学，开展“企业研修生活活动”，为学生打通良好的就业渠道，力求培养出符合现代产业与高新技术发展需要的具有就业竞争力的技术技能型人才。合作办学及就业单位包括（香港）嘉瑞集团有限公司、广州超远机电科技有限公司、深圳比亚迪股份有限公司、美的集团、台湾计算机辅助成型协会、台湾科盛科技有限公司等。

学院重视学生技能培养，近三年选拔优秀学生参加省级以上各类技能大赛共 150 余人次获奖，其中荣获全国大学生挑战杯一等奖、广东省高等职业院校技能大赛、全国职业院校技能大赛高职组广东省选拔赛汽车检测与维修项目一等奖、首届“联奕杯”全国民办高职院校长电脑鼠走迷宫竞赛二等奖。

通过专业与专业融合，在主修专业的基础上培养学生掌握多种技术技能。经多年跟踪调查，毕业生具有强劲的职业发展后劲，各专业毕业生就业状况良好，大部分专业学生就业起薪点超过广东省高职毕业生平均工资水平。

二、广东有道汽车集团介绍

2002 年，广东有道汽车集团在广州成立。在广州赛马场、海珠区、白云区等众多主流汽车市场均拥有大型 4S 店及专卖店，并分别于 2006 年、2009 年建成全国最大规模的长城汽车 4S 标杆店和长城轿车 4S 旗舰店。目前主要代理的品牌有“长城汽车”、“上海大众”、“上海大众斯柯达”、“上汽荣威”、“上汽 MG”、“比亚迪汽车”等。如今的有道已拥有全资、控股、参股等企业遍布 4 省 11 市，全国标准 4S 店达 20 多家，经销网点 50 多家 30 余家，员工 6000 多人。2015 年营业额 45 亿元人民币。成为国内初具规模的企业集群。



位于广州赛马场集团公司大门

三、与广东有道汽车集团合作概况

我校 2011 年 3 月 22 日与企业签定双方合作协议，合作共建大学生校外实践教学基地，针对汽车专业与公司岗位群结合起来、根据公司现有的规模和条件，有计划的设置操作性强，直接与工作岗位相关的专业核心课程实践环节对接，结合汽车技术服务与营销，汽车检测与维修技术，新能源汽车技术三个专业，提供校外实践教学实践活动。前期，通过广东有道汽车有限公司开展了多种形式的实践教学实践活动，校企双方收获良好。在未来的建设期内，校外实践教学基地可以进一步扩展满足汽车专业的实践教学服务需求，并考虑逐步和社会服务合作项目方向发展，包含结合组织汽车促销活动、合作建立“校中厂”开生产性的实践教学、顶岗实习和就业扩大人数方面，对外承接汽车维修，本校教师下企业实践培养等。



校外实践教学基地授牌仪式

四、校企合作项目及主要做法

1. 2011年以来，我校与广东有道汽车集团合作，共建协同育人平台，成为2015年广东省唯一立项的省级“汽修”专业大学生校外实践教学基地。通过校企合作，开展定点招生、定向培养、定向实习就业的“三定”办学模式，为广东省汽车行业，培养了100多名高素质技术技能人才，形成独具个性的特色专业。

2. 积极组织在校生参与社会服务实践活动，学生每年参与针对从化地区开展汽车促销实践活动50人次以上，使学生社会实践能力不断提升，公司销售业绩逐年扩大，人才培养和社会效益实现了“双赢”。

3. 充分利用校企资源，共同开展校、市级别的技能大赛，形成“以赛促教、以赛促学、以赛促评”具有特色的教学模式。校企合作，分别于2013年6月在本校成功合作举办了广东五所高职院校参加的汽车职业技能大赛，2014年4月在本校成功举办了广东高校汽车职业技能大赛（12所院校参加），本校教学模式改革创新举措，得到省内同类院校的充分肯定。

4. 企业岗位知识教育引入课堂。合作过程，本校师生到企业现场开展实践教学学时累计达150学时以上，有效的解决了在校内难以开展的实践教学项目。并定期聘请企业专家进校开展专题讲座共20场次以上，新知识、新科技等前沿技术技能得到及时传播。

5. 合作开展技术服务培训。近三年，通过资源共享方式，协助我校继续教育学院，为社会举办，汽车修理工职业资格证考证培训多达2000人次以上，社会服务培训效益，名列同类高职院校前茅。



签定人才培养项目

五、校企合作成效

1.有道汽车订单培养

我校与广东有道汽车集团结缘于2011年3月，在校企双方的共同努力下，双方的友谊逐步深厚，合作基础也逐步坚实，从2013年-2015年有道汽车订单班一共培育了三期共106人，从2015年开始，伴随着广东有道汽车集团的高速发展，结合公司实际，有道汽车订单班由“校内办学”转为“企业办学”（即学生面试入选订单班后由原来的“校内培养半年，企业老师到校讲学”直接转变为“入选即直接公司参与实践，企业教师与学校教师到学生岗位讲学”的模式）。有道订单班的短期深度合作订单培养模式，不仅深受业界兄弟院校与汽车行业及企业的高度肯定，为汽车行业校企订单育人的长效机制探明了方向。



有道汽车订单班授牌仪式暨开班典礼



“订单班”毕业设计实践教学

2. 荣获省级项目立项

2015 年荣获省级同类专业，唯一立项的“广东有道汽车有限公司汽车检测与维修技术专业校外实践教学基地”的项目。

网址：<http://ds.gzccc.edu.cn/suite/solver/classView.do?classKey=39344393>



广州城建职业学院
GUANGZHOU CITY CONSTRUCTION COLLEGE

修德 砺能 崇学 尚行

广东有道汽车有限公司
汽车检测与维修技术专业校外实践教学基地
省唯一立项汽修专业校外实践教学基地

首页 申报材料 基地介绍 管理体系与规章制度 基地建设 师资队伍 教学改革 保障条件 校企合作 培养质量 基地特色

» 教学改革 更多

- 人才培养模式改革
- 2016级汽车检测与维修技术专业...
- 2015级汽修人才培养方案
- 2014级汽修人才培养方案
- 有道订单班实习照片 (刘桂光)

» 基地简介

基地依托广东有道汽车有限公司校企合作共同建设，2011年9月成立，经过五年建设，2015年通过省级质量工程立项，是全省唯一的汽车检测与维修专业校外大学生实践教学基地项目，隶属于机信学院和有道汽车公司，由校企双方委派相关人员担任实训基地负责人。基地现设“汽车实训基地”，由公司提供现场实训环境，校企双方共同选派专业人员、以公司现有的设备设施，以学院和企业各自技术力量为依托，双方联合建立和运作。主要从事汽车的整车销售、汽车维修检测、汽车保险和理赔等技能培训项目。双方共同培养人才，对口定点招生、定向培养、定向就业的“三定”办学模式，校企育人，形成独具个性的特色专业。协助公司拓展汽车销售业务，共同合作开发社会服务项目。

» 企业简介

有道汽

» 网站二维码

广东省教育厅

特 急

粤教高函〔2016〕135号

广东省教育厅关于公布 2015 年度 省高职教育质量工程立项建设项目的通知

附件4			
2015年度省高职教育大学生校外实践教学基地建设项目名单			
序号	学校名称	申报项目名称	项目负责人
65	广州城建职业学院	广东有道汽车有限公司汽车检测与维修技术专业校外实践教学基地	刘桂光

3.合作开发工学结合教材 出版3本，全国发行



4.成功举办了两届广东高校“有道杯”汽车职业技能大赛

在本校合作成功举办了 2013 和 2014 年两届，广东高校“有道杯”汽车职业技能大赛，有来自广东省内的 12 所高校参加。



校企合作汽车技能大赛（广州城建学院现场）

广东省高校“有道杯汽车”技能大赛	广州市汽车协会、广东有道汽车集团公司	市级	2014.4	李泽文、黄玉丽、彭绮静	团体二等奖、个人一等奖、优秀奖
------------------	--------------------	----	--------	-------------	-----------------



“有道汽车杯”获奖锦旗

5. 合作指导省级技能竞赛

学生技能竞赛及创新竞赛成果统计表（2013年～2016年）

序号	名称	奖项级别	参加人员	时间
1	2013年全国高职院校汽车	三等奖	谢意彬、杨晓林	2013年



	营销技能大赛			
2	2014 全国职业院校技能大赛高职组广东选拔赛汽车检测与维修项目	三等奖	吴让桑、吴伟杰、梁绍安	2014 年
3	2015 全国职业院校技能大赛高职组广东选拔赛汽修（自动变速器检修）项目	一等奖	蒙炳基、杨贤文、刘增标	2015 年
4	2015 全国职业院校技能大赛高职组广东选拔赛汽修（电器检修）项目	二等奖	蒙炳基、杨贤文、刘增标	2015 年
5	2015 全国职业院校技能大赛高职组广东选拔赛汽车营销项目	三等奖	陈嘉伟、陈伟	2015 年
6	广东省高职院校“有道杯”汽车技能竞赛	二等奖	彭彬、卢汝何、余碧芬、张湘煜、赵芝映	2013 年
7	广东省高职院校“有道杯”汽车技能竞赛	三等奖	彭绮静、张三川、叶镇源、徐桐江、陈杭	2013 年
8	2015 年全国职业院校技能大赛高职组汽车营销赛项广东省选拔赛	二等奖	朱浩辉，欧景勇	2015 年
9	2016 年全国职业院校技能大赛高职组汽车营销赛项广东省选拔赛	二等奖	朱宇航，曾昭汝	2016 年
10	“挑战杯—彩虹人生”广东职业学校创新创业大赛	二等奖	李聪	2016 年
11	“挑战杯—彩虹人生”广东职业学校创新创业大赛	三等奖	郭程筠、何志鉴、刘杰楚、刘俊浩	2016 年
12	学生申请实用新型专利 2 项：A、一种车内儿童反锁报警装置；B、一种折叠型床上书桌及其安装构造			2017 年



省级获奖证书

6.共同制定专业人才培养方案

共同开展定点招生、定向培养、定向实习就业的“三定”办学模式，校企育人，形成独具个性的特色专业。

2012-2016年校企合作作为广东省汽车行业培养了100多名高素质技术技能专业人才。其中，胡建庭同学现任广汽本田长昕汽车销售公司经理，月薪高1.3万元。肖晓文同学担任佛山市顺德区中升雷克萨斯汽车销售服务有限公司，高级销售顾问，月薪高1.5万元。



高级销售顾问肖晓文



汽车销售经理胡建庭

六、合作展望

1.工作思路



共谋创新专业发展思路，共商汽车专业人才培养方案，共建教学、管理、评价机制，共同开发工学结合教材和教学资料库等项目建设。争取三年内，校企融合育人模式有重大突破，形成服务于产业转型升级专业特色，在同类院校起到示范性作用。

2. 建设目标

开展校企深度融合，参照《省高职教二类品牌专业建设项目指导性基本要求》，将本专业建设成为，全省一流的师资队伍、一流的教学条件、一流的教学管理机制、一流的教学科研水平、一流的社会服务能力，产教深度融合的全省一流高水平专业。各项指标达到或超过省二品牌专业建设标准。

3. 具体合作方式与措施

根据《广东省战备性新产业发展“十三五”规划》（粤府办（2017）56号）文件中出：“推进汽车产业快速发展,全面提升汽车整车性能和技术水平,强化产业发展人才支撑。推进高职院校与企业合作举办二级学院，开展”现代学制试点。”的相关精神，确定校企合作的人才培养模式和教学模式。目前校企双方正在探索成立“广东有道城建汽车学院”合作方式，推进“汽车现代学徒试点”工作开展，力争在三近年建设期内，项目建设有显著成效，辐射带动区域教育、产业、经济发展。