

教育领航者 特刊

广州市机电技师学院

以“曾志精神”映照初心使命

A 传承办学初心

文/崔文灿 图/学校供图

北国已是隆冬,岭南却仍绿意葱茏。在广州西洲北路,广州市机电技师学院内,传奇女革命家曾志的雕塑在冬日暖阳下,熠熠生辉。斯人已去,但她仍深情凝望着这片校园。

曾志最广为人知的身份,是中共中央组织部原副部长、新中国第一批电力工业建设者、传奇女革命家、陶铸之妻。而事实上,她对广州技工教育倾注了大量心血,尤其作为广州市机电技师学院首任校长,在推动学院发展、壮大上,发挥了举足轻重的作用。

1958年,中共广州市委决定筹建“广州机电工业学校”,曾志被任命为首任校长。从此,她开启为新中国培养机电类人才的使命。从几间陋室起家,到校舍林立、设备精良,其创业筚路蓝缕之功,在今天仍感召着一代代“机电人”。学院党委书记王作根说:“曾志精神”正成为学院最生动的底色。

如果说,半个多世纪前,曾志创校怀揣着振兴新中国工业之梦,那么今天的学院,又有着怎样的梦想?



广州市机电技师学院举行首任校长曾志塑像揭幕仪式

B 精英教育与普惠教育的“双向奔赴”

人名名师匠团队。在技工院校教师团队中,能拥有10人以上的全国技术能手都非易事,这所学院足足有42个“国字头”技术能手,团队实力可见一斑。

此外,学院还主动对接大湾区新职业、新技术、新业态,率先探索新专业开发和特色专业建设,新增“消防工程技术”等省级重点特色专业7个、“二手车鉴定与评估”等市级重点特色专业22个。建设期间,特色专业输出500多名毕业生,用人单位满意率达100%;新开发人工智能技术应用、工业互联网技术应用等7个数字经济类新专业。

值得一提的是,学院将技能竞赛中得到的经验予以转

化,开发了服务机器人应用与维护专业、智能制造技术应用专业。

王作根感慨,尽管广州市机电技师学院在历届世赛中都取得可喜的成绩,但焦点不应仅停留在个体取得世界冠军的光环,而更应关注如何将世赛中取得的成绩、积累的经验转化成开发专业的优势,让这份经验服务到所有同学。在他看来,世界技能大赛中走出的固然是精英,但对全校8000多名孩子来说,如何将他们每个人都能培养成才、发挥出贡献和价值,是更值得倾全力“普惠教育”。

对于如何上好8000多个孩子的课,王作根很坦诚。他说,如果学校汇报亮点工作,

可能总离不开那几处“高光时刻”,但能讲述8000多名学生的课堂到底怎么上的学校,少之又少。“但我觉得那个地方恰恰是我们的重点,也要形成亮点”,王作根说,“我们的眼光应更多地关注普通课堂里的孩子们,让我们的脚步更多走进普通课堂,要让精英教育反过来带动普惠教育,这才是双向奔赴。”

当前,学院平均每年向社会培养输送近2000名高级技工及以上层次的高技能人才,毕业生就业率年均98%以上。其中,在广州市就业占比60%,在粤港澳大湾区就业学生整体比例达到90%以上,大部分学生服务华为、广汽、格力、日立等知名企业。

C 职教出海,“反哺”世界

随着广州市机电技师学院影响力逐渐增强,“技术出海”“文化出海”成为进行时。不久前,印度访问代表团参观完广州市机电技师学院校园内的移动机器人场地后,连连赞叹,不但渴望学院派出师资对其进行帮扶,甚至还提到,能否赴印度建设一所移动机器人的学校;此外,泛太平洋大学代表团两度来访学院,也足见对学院办学的认可 and 诚意……

王作根认为,广州市机电技师学院的发展,就是广州经济发展的缩影。经过多年发展,我国职业教育历经从单向“引进来”到逐步“走出去”的过程,已开始“反哺”世界。

当前,广州市机电技师学院正在牵头筹备成立国际友城职教联盟,通过友城搭台,职教互通,联盟成员将开展学历教育等长期项目以及职业技能培训等短期项目的合作交流,全力打造多样化办学品牌。

“能把文化理念、文化品牌通过不同的形式传出去,宣传中国技能、中国制造、中国创造、中国文化,不仅是对中国技能的输出和宣传,更是对中国技能的极大尊重。”王作根说,职教出海背后,是中华民族伟大的复兴之梦,是技能强国的职教之梦,更是学院培养“人文与技能并重,专业能力与职业素养并举”技能人才的机电梦,希望能积极探索双向职教合作的新模式、新机制,努力打造理念共通、繁荣共享、责任共担的教育命运共同体,培育出更多高素质的技术技能人才走上国际舞台。



广州市机电技师学院党委书记王作根

如今,广州市机电技师学院早已从办学伊始的3个专业,扩充至33个专业。学院围绕先进制造产业链形成了6大专业群,构建了具有“机”“电”特色的数字创意、智能制造、智能控制、机电装备、智能交通、制造服务六大品牌专业集群建设体系。专业设置与区域重点产业匹配度达100%。

和其他技工院校相比,广州市机电技师学院优势何在?王作根自豪地说,师资和特色新专业开发,是学院的两大金字招牌。

据悉,学院有10个市级以上大师工作室,其中国家级2个,经由各级技能竞赛产生“全国技术能手”42名、“广东省技术能手”51名,打造了百

教育领航者 特刊

广州市交通技师学院

新起点、新征程,凭风借力再腾飞

A 办学条件极大改善,打造高技能人才培养品牌

文/蔡旭嘉 汤宁 图/受访者提供

2023年,广州市交通技师学院迎来了发展的里程碑——科教城校区正式启用。以岭南风格、低碳智慧、山水园林为特色的校区,展示着交通人勇担使命、朝气蓬勃的精神面貌,未来将有一批高素质交通技术技能人才从这里出发,投身粤港澳大湾区建设,投身交通强国建设。

广州市交通技师学院于1978年建校,共有科教城、沙太、荔湾三个校区,设有汽车与能源、物流与商贸、轨道与先进制造、信息技术与数字创意、航空服务、港口与航运六个产业系,在校生8800多名。

随着科教城校区启动,站在发展的新起点,迈向新征程,学院接下来将如何规划和发展,广州市交通技师学院党委书记任惠霞接受了专访。



广州市交通技师学院党委书记任惠霞

羊城晚报:学院一直坚持校企双制办学,实现产教深度融合,精准培养行业企业急需的高技能人才。请介绍学院在校企合作和产教融合方面的经验和做法。

答:广州市交通技师学院立足大湾区,聚焦“大交通”,坚持“人文与技能并重、专业能力和职业素养并举”的办学特色,校企合作为抓手,以高质量就业



广州市交通技师学院科教城校区

B 产教深度融合,精准培养行业高技能人才

为导向,争创特色鲜明、国内一流、国际知名的高水平技师学院,培育高素质技能人才。

一是校企共建现代产业学院,对接产业高技能人才培养。学院携手广汽集团、宁德时代、东风本田、特斯拉、捷豹路虎、北京现代等知名企业和头部企业建设大型培训中心与就业培训基地,与广汽埃安合作共建广汽埃安(交通)产业学院,与北京京东乾石科技有限公司合作共建京东智能供应链产业学院,与华为合作共建华为ICT学院,与大源电商产业协会合作共建电商产业学院(大源电商直播基地)等,成功建成多中心聚集的“校企合

作园区”。

二是校企共建品牌实训中心,延拓多工种社会服务功能。与宝马、捷豹共建“全工种”实训中心,与东本共建“全车系”培训中心,与广汽集团旗下企业开展“全品牌”合作,全力承接集团各企业的员工培训、订单培养、技能认定、技能比武,全面推进职业技能等级认定工作,校外培训考核总量常年保持在20000人次以上。先后与广汽本田、广汽乘用车、广州公交集团等多个企业合作开展汽车维修工等6个工种的企业新型学徒制培养,打造具有“交通”特色的学徒制培训模式,培养人数稳居广州市同类院校前列。

三是校企共建国际培训中心,着力提升国际化办学水平。与德国客尼技术教育集团开展

中德职业教育合作,共建国际化特色专业群、高水平国际化双师队伍、客尼能力发展中心,以技术引领推动数字化教育和国际化水平。与香港机电工程署合作,打造粤港澳大湾区职业技能人才培养平台,为香港汽车技术人员开展新能源汽车、汽车喷漆、汽车车身修复和电动汽车等新技术培训,深化穗港人才合作。

四是校协企共推技能竞赛,携手多方构筑育人平台。学院坚持“以世界眼光办学校”,系统对接世界技能大赛标准,携手广东省物流行业协会、广汽集团等行业企业举办各种技能竞赛活动,进一步深化了校企合作,为企业员工和学生技能展示搭建了平台,为企业选拔技能精英提供契机,为学院制定高标准人才培养方案提供标准。

C 多措并举,学生整体就业率稳定在99%以上

羊城晚报:找到一份好工作是所有学生和家长的期望。请问学校毕业生的就业情况如何?

答:学院始终把学生就业工作作为一项重要的民生工程,积极落实就业主体责任,多措并举助力毕业生更充分更高质量就业。

近年来,学院毕业生的整体就业率一直稳定在99%以上,求人倍率达到1:4.5,也就是说一个学生有4-5个单位或者岗位可以选择。绝大多数毕业生仅用1-2年的时间就可以做到企业的生产骨干、技术骨干,甚至进入企业管理层,月薪过万的不在少数,受到用人单位的广泛好评,用人单位的满意度多年稳定在98%以上,众多的毕业生在社会各行各业取得了突出的成绩和很好的职业成长发展。

羊城晚报:高就业率离不开学院的布局和助力,学院如何多措并举助力学生就业?

答:一是明确“大交通”专业的发展方向。打造“陆、海、空、网”互联互通的专业发展布局,密切对接汽车、轨道交通装备、航空装备、海洋产业等支柱产业,助力大湾区“智慧交通”发展。

二是坚持“以就业为导向”的办学理念。按照一体化课程开发技术路径,扎实推进专业建设,做到课程设置与岗位对接、教学内容与工作环境对接、实训环境与工作岗位要求对接、考核标准与职业资格对接,帮助学生毕业后无缝对接、顺利快速走上工作岗位。

重,专业能力和职业素养并举”的人才培养特色。学院重视学生素质教育和德育养成,以职业核心能力和职业生涯规划课程、思政建设为切入点,全面开展课程思政教育,培养提升学生综合素质,促进学生全面发展。

四是打造“高标准、全工种、深层次”的校企合作模式。我们主动对接地区战略性新兴产业、先进制造业和现代服务业的发展,与行业和企业建立了紧密的合作关系。学院近年来合作企业共1000余家,深度合作企业300余家,与企业在校内共建宝马、特斯拉、捷豹路虎等国际品牌培训中心12个,建设广汽埃安产业学院、京东智能供应链产业学院、华为ICT产业学院等,拓展了大量的学生校外实习实践基地,为学生提供了丰富的实践和就业机会。

五是打造“四位一体”一站式就业服务体系。学院践行“以服务为宗旨”的初心使命,以“高质量就业”为目标,打造教育、管理、指导、跟踪为一体的“一站式”就业服务体系。我们成立了创新创业指导中心,大力开展学生创新创业活动,组建了一支专业的实习就业指导教师队伍,专职负责学生的实习就业工作,从课程到实践全程跟踪辅导,定期举办校园招聘、企业专场宣讲会、职业生涯规划讲座等,为学生提供更个性化的职业规划和求职指导,帮助学生适应快速变化的就业市场,提升就业竞争力,全面促进了学院毕业生的优质就业。