

两天之内,长沙“一路一隧一桥”通车,推动形成长株潭“半小时经济圈”—— 桥隧贯湘江 大道通南北

湖南日报全媒体记者 张福芳



7月4日,长沙香炉洲大桥正式通车。
湖南日报全媒体记者 田超 摄



7月5日,新韶山南路正式建成通车。
湖南日报全媒体记者 李健 摄

香炉洲大桥通车 为长沙第十四条过湘江通道,有「湘江之钻」美称

攻克了弧线线形桥墩控制等难题,该项目成为湘江之上继橘子洲大桥、银盆岭大桥、猴子石大桥之后的又一座创新之桥、绿色之桥。

湖南日报7月5日讯(全媒体记者孟姣燕 谢璐 通讯员段林艳 张琪琪)7月4日,长沙市第14条跨湘江的过江通道长沙香炉洲大桥正式通车,进一步加密长沙跨江路网,极大便利湘江两岸市民往返,对湘江两岸联动发展意义重大。

香炉洲大桥东接望城区丁字湾街道书堂路,江中跨越香炉洲,往河西依次跨潇湘大道景观道,对接腾飞路。大桥主线长约3.24公里,双向六车道,设计车速60公里/小时,由望城区自主立项、自主投资、自主建设。

望城区城发集团副总经理潘增光介绍,香炉洲大桥在湘江流域创造了4个第一,即主塔高度第一、同类桥梁跨径第一,也是第一座满足I级航道等级、第一座满足5000吨级防撞要求的桥梁,可容许3000吨级以上船舶通航。

香炉洲大桥有“湘江之钻”美称,是目前湘江上跨度最大、主塔最高的独塔斜拉桥,塔高202米,相当于70层楼高,桥塔造型饱满,形态优美,仿若钻石闪耀,又如同天空中掉下的一滴水跃然于湘江之上。

“我宣布,新韶山南路正式通车。”7月5日9时多,长沙市委主要负责人话音落下,一阵绚丽的彩色礼炮响彻上空,宣告长沙新韶山南路正式通车。

差不多同一时间,在长沙城区岳华路与桐梓坡路交叉口,随着车队缓缓驶入湘雅路隧道,我省最大直径盾构隧道——湘雅路隧道建成通车。

7月4日9时15分,位于长沙望城区的香炉洲大桥正式通车。

两天之内,长沙三大重点交通基础设施项目建成通车,横贯湘江东西,直通城区南北。这也标志着继芙蓉南路后,长沙到湘潭又新增一条城市主干道,长沙过湘江通道增至14条。

新韶山南路北起长沙市天心区西湖路与韶山南路交叉口,南接湘潭市昭山大道,全长约6.68公里,采取城市主干道标准,设计速度60公里/小时。新韶山南路位于长株潭生态绿地带,道路设置非机动车道、人行道或慢行道,满足休闲健身骑行交通需求,为生态绿心周边漫游提供舒适活动空间。

新韶山南路的建设动向,经常来看施工进度,“今天的通车仪式更是早早来到现场,就是想亲眼看看这条路的开通。”

“现在回湘潭更方便快捷了,我准备开启一天两城的生活。”在长沙上班、在湘潭居住的易可可告诉记者,新韶山南路开通后,他从天心区到湘潭岳塘区家里不超过半个小时车程。

湘雅路隧道是长沙市“十八横十六纵”34条主干道之一,历经5年建设,总投资53.28亿元。项目西起湖南湘江新区岳华路,东至开福区芙蓉路,全长4.18公里。隧道含南、北主线和4条匝道,设计双管双向6车道,行车时速50公里,是长沙市首条双向6车道过湘江隧道。通车后,开车过江,最快只需5分钟。

位于望城区的香炉洲大桥,连通了长沙腾飞路和园区大道,将湘江东西两岸通行车程从半小时缩短为五六分钟。

7月5日上午,长沙首条双向6车道过湘江隧道——湘雅路隧道建成通车,湘江两岸通行车程缩短为5分钟。

相比长沙过湘江现有的营盘路、南湖路隧道,湘雅路隧道通行速度快,而且更“聪明”。

走进湘雅路隧道监控指挥中心,一块巨大的智慧大屏上,实时显示交通流量、设备状况、环境概况、运维情况等。

指挥中心工作人员刘璐介绍,这套全息慧视系统集监控、预警、处置于一体,充分利用物联网、人工智能、大数据和三维数字孪生等技术,实现隧道设施数字化运维、重点车辆精准管控以及自动应急处置。

“大屏左侧的交通概况区,实时查看隧道累计通行数据、趋势及速度等信息。”刘璐说,隧道内的雷达,捕捉车辆位置信息,形成隧道拥堵度热力图,可及时处置拥堵。

“聪明”还不止于此。一旦隧道内发生火灾等突发事件,系统立即触发报警,大屏上清晰显示火灾发生的时间、位置、车牌号、车型等详细信息,方便工作人员快速作出反应。

湘雅路隧道连接中南大学湘雅医院和湘雅三医院,堪称一条“生命通道”。隧道技术设计充分考虑了救护车、消防车、警车等紧急车辆的快速通行需求,“我们为紧急车辆提供绿色通道,通过智慧民生场景应用,确保车辆迅速通行。”刘璐介绍,医院只需提前预约,指挥中心提前为救护车制定快速通行预案,采取广播、车道指示器、情报板等手段,开设一条“绿色通道”。系统自动识别救护车车牌,快速触发预案,让车辆快速通过。

湘雅路隧道还开通了全域目标跟踪功能,对隧道内任何一辆车辆实时跟踪,掌握其车速、位置及通行监控信息。“这对于及时发现并处置异常情况,保障隧道通行安全具有重要意义。”刘璐说。



7月5日,湘雅路隧道建成通车。
湖南日报全媒体记者 田超 摄

初次就业率超过98%,人均获得5个以上录用机会——

毕业生高质量充分就业的“衡阳技师样本”

彭国军 刘超 周文晋

【核心提示】

高校毕业生是国家宝贵的人才资源,关系到民生福祉、经济发展和国家未来。据教育部统计数据,今年高校毕业生总数达1179万人,同比增加21万,再创历史新高。

面对这一就业“大考”,各高校作为毕业生最坚实的后盾,应如何推动毕业生实现高质量充分就业?衡阳技师学院提供了可借鉴的样本。

作为全国高等教育较发达的省份之一,我省实现毕业生高质量充分就业的高校并不鲜见,衡阳技师学院有何特别之处?

今年就业季,衡阳技师学院毕业生初次就业率高达98%以上,人均获得5个以上录用通知书(offer)。

不仅如此,近3年来,我国高校毕业生规模和增量持续创历史新高,给就业市场带来了前所未有的考验。但衡阳技师学院毕业生就业却“一路挂帅”,初次就业率均高达98%以上,人均获得5个以上录用通知书(offer)。其中,超过60%的毕业生选择在本地就业,占全市规模以上工业企业技能人才近三分之一,成为支撑衡阳产业发展壮大的中坚力量;一大批优秀毕业生加入中国航天科技、中物院、华为、海康威视、中兴、海信、中联重科、中国商飞集团、中国核建等顶级科研机构与头部企业,以及通过考公考编进入机关企事业单位,成为推动国家科技创新和产业升级的关键人才,使“高质量职业教育赋能当地经济社会发展”的职能在此“显著化”、“职业教育前途广阔、大有可为”的愿景在此“力行化”……被业界誉为“毕业生高质量充分就业的‘衡阳技师样本’”。

对于高校而言,要确保毕业生实现高质量充分就业,既要做好育才的“前半篇文章”,也要在就业的“后半篇文章”下功夫。在“衡阳技师样本”的背后,衡阳技师学院实施了哪些适应性改革?采取了哪些精准策略?有哪些值得借鉴的经验?我们深入该校及其相关单位进行调研式采访。

【一线调研】

1. 独特培养模式,提升就业适配

“这个步骤非常关键,必须精准控制力度。”6月20日,在衡阳技师学院的“本色校园工厂”内,来自深圳本色饰品的“技术大拿”正在悉心指导学生,进行个性化教学。15名“订单班”的学生正聚精会神地学习如何制作精致的不锈钢项链。

“这只是我们与企业合作建立的众多校园工厂之一。”衡阳技师学院党委书记肖春林介绍,目前,这样的校园工厂在该校已建成了3所。“教随产出、

产教同行,是职业教育‘走出去’的最大特色,也是职业教育‘走出去’的最大优势。我们与企业共同制订专业教学计划和人才培养方案,致力于培养复合型技能人才,探索出一条‘产教融合、工学一体’的新路子,确保学生就业与企业需求无缝对接。”

在职业教育中,产教融合并不是什么新鲜事。但衡阳技师学院这样校企并进,与企业共建“校中厂”“厂中校”,实现课堂教学与企业乃至行业需求无缝对接,实属少见。

这是为何?

“只有将理论知识和技能实践有机结合起来,才能将学生培养成为真正的行家里手。”衡阳技师学院院长廖与飞说:“我们在产教融合中创新实施了‘工学一体教学+跟岗实训+岗位实习’的三段式人才培养模式,即‘3个月校园工厂实训+3个月校外跟岗实训+3个月顶岗实训’,帮助学生快速适应行业与岗位需求,将理论知识应用于实践,实现从‘新手’向‘熟手’的平稳过渡。”

这一模式的效果不仅通过数据得到验证,还得到了用人单位——湖南鑫耀模具总经理颜日辉和深圳市本色饰品董事长谢小军的证实。

“通过校园工厂培养出来的学生素质很高,他们一进校园就能上手。”颜日辉深有感触地说,2022年该校与衡阳技师学院合作建立了“鑫耀校园工厂”。目前,该校园工厂已经培养出30多名学员,他们进入公司后直接参与了更高阶的技术技能生产实践。

谢小军也说:“校园工厂不仅让我们能招到所需的人才,还极大地降低了我们后期的用人成本。”

引企进校办工厂只是深化产教融合的路径之一。

近年来,衡阳技师学院还先后与200余家大中型企业建立校企合作关系,与中国航空、华为、海信、中联重科、山河智能、衡阳钢管、特变电工、南岳电控、金环电工等企业建立深度合作,设置“中联班”“山河班”“三一班”“衡钢班”“湘油泵班”等校企合作定向班,由学校的专业教师和企业资深技师共同承担学生的教学任务,从理论到实训均采取“教、学、做”一体的方式实施,实现学院招生即企业招工。

在学生教学实习期间,衡阳技师学院的专业教师也会全过程驻厂管理,实习企业则安排经验丰富、扎根在生产一线的师傅实时指导,实时关注学生职业意识和素养发展。

得益于这种“独特培养模式”的加持,近年来,衡阳技师学院所培养的学生“适销对路”,成为就业市场的“香饽饽”,在这里蓄力美好人生。

2. 专业对接产业,增强就业能力

“嫦娥五号”探月之旅、中国高铁日行千里……这些“大国重器”的背后,处处都有衡阳技师学院学

子的身影。

当下,面对加快发展新质生产力和推动高质量发展的时代要求,经济社会发展对于高素质劳动者、技能人才、能工巧匠、大国工匠的需求不断增加。

如何不断提高职业教育质量,实现高质量充分就业?从衡阳技师学院“厚德强技 自强不息”的校训中便可窥见其中奥秘。

德为先——通过形式多样的德育活动、实践活动,引导学生树立技能成才、技能报国的志向,让“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的思想种子在学生心中扎根。

技为本——紧贴产业需求定制人才,创新“工学一体、工学交替”的人才培养模式,实施“三段式”培养方式,在课堂教学和企业实训中不断锤炼学生过硬的专业技能,提高学生就业竞争力。

对职业院校来说,实现高质量充分就业的核心在于专业符合产业、人才精准对接需求。

衡阳技师学院紧密对接湖南“4×4”现代化产业体系,紧贴市场需求,产业发展科学、合理设置电气工程学院、智能制造学院、交通工程学院、信息工程学院、经贸旅游学院、现代物流学院、乡村振兴学院等11个学院38个专业。还聚焦国家战略新兴产业、新质生产力发展要求,积极探索大数据、人工智能、北斗应用等方面的专业或课程。

以汽车产业为例,该校以汽车维修、新能源汽车这两大专业群为基础,细分为汽车维修、新能源汽车检测与维修、智能网联汽车技术应用、汽车制造与装配、汽车营销等相关专业方向,覆盖汽车生产、销售、维修全过程。

“在学校里,我们不仅要学习营销技巧,还要学习汽车制造相关知识。开始工作后,专业的学识为我赢得了许多消费者信赖。”衡阳技师学院汽车营销专业2023届毕业生赵文峰,将在校期间的所学所得充分运用于工作中,成为衡阳鹏成车业有限公司最年轻的销售冠军、公司首个人职未满一年的先进个人。

技能实操实训是职业院校教学的重要环节。近3年来,衡阳技师学院先后投入近3亿元,建设高标准的教学楼、实训楼,拥有世界技能大赛中国集训基地(光电技术项目)1个、湖南省职业技能竞赛集训基地2个、技能大师工作室6个。设有电气装置、数控加工、物联网、3D打印等实训场所139个,实训设备6536台套,并创建衡阳市公共实训基地,为学生将理论知识转化为实践技能提供强有力的硬件支撑。

同时,该校试点实行“1+X”证书制度,鼓励学生在获得学历证书的同时,积极取得多类职业技能等级证书,拓展就业创业本领。还以赛促学、以赛促教,鼓励学生参加各项技能大赛,让学生在竞赛中不断提高动手能力、应用能力。近5年来,共获得

国家级奖项83个、省部级奖项359个。值得一提的是,2020年,有13名学子入选湖南代表队参加全国第一届职业技能大赛,9人获奖,7人进入全国前十,王州获得电气装置项目银牌。去年9月,12名师生入选湖南代表队参加全国第二届职业技能大赛,斩获1铜10优胜的好成绩,其中,陈奕铭入围第47届世界技能大赛电气装置项目国家集训队,吴冰倩入围第47届世界技能大赛平面设计技术项目国家集训队。

职业教育因城市产业发展而兴,行业企业也向职业教育奔赴而来。

衡阳技师学院通过不断提升人才培养与产业需求的契合度和适应性,培养出一批又一批技能水平精湛、全面发展的优秀毕业生,为衡阳产业高质量发展提供技能和人才支撑,实现职业教育与城市发展的“双向奔赴”。

衡阳人社部门相关负责人介绍,据不完全统计,衡阳规模以上工业企业中,近三分之一的技能人才均是衡阳技师学院学子,成为支撑衡阳产业发展壮大的中坚力量。

3. 过硬专业技能,拓宽就业前景

5月17日,2024年衡阳市职业教育活动周启动仪式暨衡阳技师学院校园招聘、“校友回湘”合作签约仪式举行。中国航天科技、华为、中国商飞集团等数十家企业带着数千个工作岗位到场,与学生面对面进行招聘。

招聘现场气氛热烈。学生们带着精心准备的简历,与心仪单位深入沟通,了解企业职位需求、薪资福利、岗位发展前景等,老师们积极向用人单位推荐优秀毕业生,现场指导学生求职应聘技巧。

一旁的技能展示大厅更是热闹非凡。服装设计、汽车发动机维修、化妆与造型、信息与网络布线技术、3D打印、电商直播等学生技能展示轮番上演,充分展示了衡阳技师学院的办学特色、专业特点。

“衡阳技师学院培养出的学生理论扎实、技术过硬,要早点来抢!”负责华为校园招聘的人事经理郑文志说,今年是华为第二年该校招聘,已先后录用百余名优秀毕业生。

有一种幸福,是毕业即就业。“每年五六月,我们都会举办多场校园招聘会,确保每名毕业生至少有4个专业对口的岗位可以选择。极个别没有到招聘会上达成就业意向的,学校还会一对一指导服务,直到全部找到实习上岗单位。”衡阳技师学院招就处负责人介绍,由于专业对口、技能高、素养好,实习期满后毕业生会与用人单位签订长期就业合同,从实习生顺利过渡到正式员工。

为给学生提供理想的实习、就业单位,衡阳技师学院还成立长三角、珠三角、省内等3个校企合作联络处,由学校党委书记肖春林、院长廖与飞亲自

率队考察、筛选企业,再回到学校经党委研究确定学生实习、就业单位,以“护航”情怀为学生把好入职第一关,确保就业优质、稳定、可持续。

如今,衡阳技师学院已建立起涵盖中国航天科技、奇瑞汽车、海信电器等100余家知名企业在内的优质企业资源库,实现学校各专业对口全覆盖。

优秀毕业生廖小林现为湖南楚天科技有限公司技术主管,获得长沙市十行状元、“百优工匠”称号;王龙现为中国航天科技某所一名数控加工技术人员,在中国航天集团第11届技能比赛中获数控加工中心项目第六名、上海市第一届职业技能大赛数控铣项目金牌;何雷现在在上海航天某所工作,先后参与多个型号产品任务的工艺环节……一批又一批的衡阳技师学院优秀学子,用硬实力实现了高端就业梦。

不仅助力学生高端就业,更要以创业教育促进就业。

6月26日下午,衡阳市“源来好创业”暨“百名导师”走基层系列创业服务活动之大学生创业者说在衡阳技师学院举行。现场,衡阳技师学院优秀创业项目路演,展示项目创新理念和商业模式,介绍项目运作模式和市场潜力。还有毕业于该校的3位创业者分享创业经验,为在校学生和初创企业家提供参考和意见。

优质的就业服务不止于毕业。衡阳技师学院持续做好毕业生跟踪服务,打破技能人才晋升天花板。

去年,已从该校毕业10余年的刘羽,因在南岳电控(衡阳)工业技术股份有限公司任职期间工作表现突出,破格晋升为副主任工程师。

“这与母校的培养和帮助分不开!”刘羽说。2020年,作为一名普通操作工的刘羽,一路过五关、斩六将,获得代表衡阳参加第九届全国数控技能大赛湖南省选拔赛的资格,但比赛内容涉及3D打印、数控编程等其并不熟悉的理论知识。

刘羽找到恩师雷雷。雷雷带着刘羽泡在实训室里半个月,从基础的理论知识讲起,手把手地教软件操作、建模技巧等。最终,刘羽在比赛中获得了数控程序员项目三等奖的好成绩,实现了从操作员到程序员的华丽变身。2021年,以刘羽的名字命名的高技能领军人才工作室成立。

在南岳电控,刘羽的破格晋升并不是个案。据了解,该公司5个“技能大师工作室”均由衡阳技师学院毕业生领衔。

更有毕业生王州通过不断提升专业技能,获得中国第一届职业技能大赛银牌,第46届世界技能大赛电气装置项目全国第二名、全省第一名的好成绩。如今,他通过技能人才引进获得衡阳技师学院事业编制教师岗位,成为机电专业的实训教学和竞赛指导老师。受王州的感染,如今,他的师弟陈奕铭也通过技能竞赛留校任教。

“促进高质量充分就业,是新形势下新征程就业工作的新定位、新使命。我们将继续立足区域经济发展,进一步明确人才培养方向,深化产教融合、校企合作,努力建设高质量、高水平职业院校,让每一名学生在手、眼、心、身、脑、力、智、德、体、美、劳全面发展,加快推动区域中心进程贡献力量。”肖春林豪情满怀。