广州城市理工学院：立足湾区 培养高素质应用型人才

文/陈亮 石婧雯 许晗星 图/学校提供

近日，广州城市理工学院（以下简称“广州城理”）与广州市轨道交通产业联盟、广州市碳达峰碳中和产业联盟企业联合会、广州市轨道交通产业人才联合会（筹）共建的“绿智交通产业学院”正式揭牌。

轨道交通产业是广州市“十四五”时期重点发展的五大新兴优势产业之一，发展规模迅速。广州轨道交通产业联盟，是全国首个涵盖规划设计、建设施工、装备制造、运营维护和增值服务等轨道交通领域全产业链的5A级社会组织。

“此次合作，是两个非营利性的社会组织，首次以多个学院对多个企业的新模式，积极探索高质量推进现代产业学院建设的勇敢尝试，对提高应用型人才培养质量、增强学校对社会经济发展的服务和支撑能力，对学校建设发展有着重大意义。”广州城理校长苏成说。

绿智交通产业学院的成立，是广州城理深化产教融合的一个缩影。对于应用型本科高校来说，产教深度融合不仅推动一流本科专业建设的基础，也是实现学校高质量发展的重要举措。通过产业联盟牵线，搭建校、院、会、企合作平台，建立校企人才双向流动、互聘互兼交叉任职机制，持续深化产教融合、科教融汇，为发展新质生产力、推动经济社会高质量发展贡献才智。

绿智交通产业学院揭牌仪式现场

A 聚焦校企产教融合 推动育人与需求“双向奔赴”

为社会发展育人，为地方经济赋能，是应用型大学之路的题中之意。广州城理主动适配粤港澳大湾区人才需求变化，以建设一流本科专业为抓手，聚焦轨道交通、新能源、人工智能、智能制造、云计算等重点发展领域，凝聚政校企三方合力，与东风日产、广汽埃安、亚马逊、中科曙光、南方电网、广州发展新能源等一批知名企业开展产学研合作，建立起稳定、有效、长期、共赢的合作关系，实现资源共通、优势互补、师资互聘，一批引领性强、辐射面广的应用平台应运而生。学校现有省级重点学科2个，省级一流本科专业建设点6个，省级一流本科课程25门；省级示范性产业学院1个，省级现代产业学院建设项目3个，校级产业学院3个，产教融合特色/创新班4个，实现了“每个工科学院至少有一个产业学院或产教融合班”，为大湾区繁荣发展贡献了新生力量。

今年7月，广州城理电气工程学院2024届新能源科学与工程专业学生吴俊毅经过实习和考核，作为正式员工进入广州发展新能源股份有限公司，开启了自己的职业生涯。一同进入企业工作的，还有该学院另外17位应届毕业生，他们同时也是学院与企业共建产教融合创新班的学生。

2023年7月，电气工程学院与广州发展新能源股份有限公司签订合作协议，并确定了以校企共同制定人才培养方案、共同建设教学实训基地、共同开发教学资源、共同开展科学研究等为主线的产教融合创新班方案，从修订人才培养方案、企业导师进课堂，到配备实训导师、共同制定课程、共建教学实训平台，企业全程深度参与育人过程。同年9月，学院和企业在2020级学生中通过自愿报名、面试挑选组成首届产教融合创新班。“得益于产教融合创新班，我刚步入大四就可以提前接触、学习许多新能源产业发展前沿知识和实操技术，并参与企业多个项目的工作，不仅实现了‘毕业即就业’，更实现了‘上岗即上手’。”吴俊毅说。

B 注重学科交叉融合 坚持改革与创新“双轮驱动”

今年3月，广州城理获批开设“集成电路设计与集成系统”本科专业，并在今年首次招生。

作为服务区域经济社会发展的应用型本科高校，广州城理积极对接国家和地方发展战略，优化学科专业布局结构，将学科专业建设与地方经济发展紧密结合，将集成电路专业建设列入学校重点支持和优先发展项目，结合已形成特色和优势的电子信息工程、自动化、通信工程和人工智能专业，与华南理工大学等知名高校及集成电路行业知名企业一起积极探索创新型集成电路产业人才的培养。目前已经建成集成电路设计实验室，拥有多台高性能服务器及丰富的企业芯片项目案例资源，能进行集成电路设计、版图设计、FPGA系统应用开发的实践教学及科研。

获批集成电路设计与集成系统专业，是学校在学科建设方面取得的又一重要成果。近年来，广州城理以加强交叉学科发展为突破点，深入推进新工科、新文科建设，实施主辅修双学位班、“主专业+微专业”教学改革；联合推动5个工科学院、4个文科学院，打破学科壁垒，集聚6个省级一流专业建设点，形成交叉多元的复合型课程体系；对接战略性新兴产业和未来产业发展需要，整合学科专业优质资源，通过强基实验班、计算机工程ACM实验班、国际实验班等，创新改革人才培养模式；设立工业软件现代产业学院、校企联合实验室项目，实现学科链、创新链、人才链融合发展。

与时代同频，与改革同振，广州城理在教育、科技、人才“三位一体”基础性战略性支撑的新要求下，交出了喜人的答卷。

C 打造“双创”教育融合 实现人才培养“双向赋能”

一批批科创资源融合汇聚，一个个优秀项目拔节生长，一支支创新创业团队干得热火朝天，这已成为广州城理的日常景象。

今年6月，广州城理举办了中国国际大学生创新大赛（2024）校决赛，邀请校外专家对22个校内项目进行评审，迈出了征战省赛的坚实步伐。在数字化和个性化需求日益增长的背景下，参赛团队和公司通过创新技术，努力向推动产业转型升级而努力奋斗：“潮流织梦”团队利用设计大模型和潮流元素，为消费者提供个性化服饰，同时通过系统赋能，构建了柔性生产体系，实现个性化定制的数字化转型，有效降低了成本并提高了效率；休想行团队则深耕工程机械配件供应链领域，凭借敏锐的市场洞察力和创新商业模式，迅速崛起并取得了显著的经济效益……这些项目不仅展示了技术创新的力量，而且紧密联系现实需求，在智能化、数字化过程中积极探索实践。

校决赛结束后，学校还将利用假期推进多元化的交流辅导、项目打磨、赛前培训，全力帮助项目团队在省赛中取得更出色的成绩。像这样的“项目驱动式”训练，是广州城理应用型人才培养模式的创新抓手。

2021年，学校通过双创教育示范校复评，再次获评广东省大学生创新创业教育示范学校。为系统推进“双创”教育改革，近年来，广州城理以专创融合、思创融合、产创融合、工管融合“四个融合”为指引，修订人才培养方案，开设创新创业课程，注重师资队伍建设，加强教学管理和教学研究，同时还通过设置专项经费、制定创新创业学分积累与转化制度、实施弹性学制等一系列举措，全方位、多层次地支持师生参与创新创业比赛，搭建平台助力科技自立自强，将创新创业教育融入人才培养全过程，为新质生产力注入人才动能。2021年以来，学生在各类创新创业竞赛中共获得国际性赛事奖项110项、国家级400项、省级941项。其中，获中国国际大学生创新大赛银奖2项，省赛金奖2项、银奖5项；获2024年“挑战杯”广东大学生创业计划金奖2项、银奖2项、铜奖10项；获2023年“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛全国二等奖2项、三等奖1项，省赛特等奖6项，一等奖11项，首捧省赛“优胜杯”；获2023年全国大学生机器人大赛ROBOCON亚军；获2023壳牌汽车环保马拉松（中国）冠军。

办学19年，学校累计为社会培养了6万余名高素质应用型人才。毕业生中，有驰骋商场的企业精英，有技艺精湛的能工巧匠，更有无数人在各自的工作岗位上心怀奉献之心，笃行报国之志。计算机工程学院2011届毕业生谢树鸿，毕业后任职于广州港集团有限公司，以卓越的创新能力和过硬的专业本领，成为年轻的广州市技术创新能手，荣获广东省劳模、交通运输部最美港航人、广州市科学技术进步奖等荣誉；机械工程学院2014届毕业生林伟劲作为云鲸智能科技有限公司合伙创始人，持续深耕产品的技术创新和迭代升级，所研发的云鲸智能产品作为国货品牌代表多次被央视报道……

回望来时路，行向更远处。致力培养高素质应用型人才的广州城理，正全力呼应粤港澳大湾区发展战略，开启新征程的新起点。广州城理党委书记杜小明说，“学校以高质量发展统领各项工作，坚持质量立校、特色兴校、人才强校，主动对接需求、积极融入地方、主动服务发展，探索一条产教融合、湾区共建、校城共兴的发展之路，进一步提升教育服务国家战略和广东经济社会发展的能力，为高质量发展增势赋能作出新的贡献。”

盘点毕业典礼上的那些事儿

广东大学生尽享母校专属宠爱

凤凰花开时，毕业季又至。近日，广东各大高校陆续举办了盛大的毕业典礼，花式送别毕业生。同学们用歌声致敬青春，用笑容迎接未来，一场毕业典礼翻开热血青春的精彩华章。

华南理工大学毕业典礼

文/羊城晚报记者 陈亮 实习生 姚兰 图/学校提供

毕业典礼花样多，创意十足善“整活”

毕业季是歌唱的季节，大家把回忆凝在歌声里，唱出对青春的留念，唱出对未来的向往，把毕业礼变成了演唱会。今年华南农业大学的毕业典礼以“金穗启新程”为主题，弦乐演奏《凤凰花开的路口》《风吹麦浪》《太阳》《干杯》《红日》等歌曲串烧，“high”翻全场。

汕头大学的毕业典礼更是“爆改”演唱会，在炫酷的手环场控下，星星点点的光汇成海洋。大家合唱起了毕业歌《大学问》——“我们懂得学习的理由，吸收是为了奉献，才能承前启后……”像是临行前，一位前辈对学子的谆谆告诫。

毕业典礼现场也是花样众多。华农学子手持稻穗，会场翻涌着金色稻浪，22个学院的毕业生接力喊出学院口号，炫酷灯光依次照亮会场悬挂的各学院院旗，氛围感十足。

在广东外语外贸大学毕业典礼上，校长闫相斌为当天生日的毕业生送出贺卡和精美礼品，学位授予仪式期间的BGM由毕业生征集产生，校长致辞的PPT中也插入了很多学生手绘作品。

广东工业大学的书记校长与毕业生们击掌告别，师生间亲密互动、其乐融融。

“钟声悠扬响碧空，毕业时分意无穷。”广东财经大学今年首次举行“敲钟仪式”，师生与校友共同敲响毕业钟，钟声响彻榴园。钟声代表着一段旅途的结束，也象征着另一旅程的开始。

“我们是广中医人，我们将永远以母校为荣，为母校增光，多谢大家！”在广州中医药大学毕业典礼上，巴基斯坦留学生简雅山一口流利粤语引得全场欢呼，广中医党委副书记邱亚洪称赞他“又靓仔又识讲广州话”，现场气氛十分活跃。

这个毕业季，“新中式+学位服”在广东高校成了一股穿搭潮流，国风服饰与学位服混搭，碰撞出别致风韵。簪花装饰学士帽，云肩衬托学士服，“新中式”，是毕业生们给自己的仪式感。华工、暨南大学、华农、广外、广工等高校的毕业生们纷纷用中国元素为毕业添彩增色，将中国传统文化融入学位服中，这既是向自己的学业生涯致敬，也是在展示着中国服装文化之美。

广州应用科技学院为2024届毕业生们送来了来自母校的专属宠爱。自6月24日起，图书馆连续一周闭馆音乐播放毕业季特选歌曲——《凤凰花开的路口》《起风了》《剩下的盛夏》《入海》《成名在望》《如愿》，让旋律带着毕业生们穿梭回忆，拥抱逐渐成熟的自己。更有一场毕业晚会，一场毕业歌会，让毕业生们共舞青春，“唱”响未来！

深圳大学毕业礼物

毕业赠礼独具匠心，青春记忆永恒珍藏

一份毕业礼物，将情意存档，承载着母校与学子的深厚情谊，书写着青春岁月的美好与不舍。

打开华工的红色毕业礼盒，映入眼帘的是一枚实木印章，底部刻有毕业生的名字，外部刻着校徽、校名，以及“2024届毕业留念”字样，礼盒中还有印泥与一枚铜制书签，满含着学校对每位即将毕业的学子最真切的祝愿。

广财将戒指盒做成了学士帽的样子，打开帽子，取出戒指，可以看到上面刻着的学校名称，让不少学子直呼：“独属你财的浪漫”。“母校味道”毕业餐会心意满满，“一帆风顺”“前程似锦”“流光溢彩”“红红火火”等套餐为广财毕业生们送来了美好祝福。

汕大为每一位毕业生准备了用作留念的学位帽以及刻着每位毕业生信息的专属校徽。金凤花是汕头市的市花，凤凰腾飞，金凤似火，如火的凤凰起舞于翻开的书页上，背后是学子的姓名、年级与专业信息，象征着学校与每一位学子之间铭刻金石的情谊。这是学校对每一位学子如烈火凤凰般灿烂腾飞的祝愿，学校永远是毕业学子们最坚实后盾。

今年深圳大学的毕业礼盒则是一套的“启程饭盒”，红绿黄的配色灵感来自于2020年的深大新生盒子，跨越四年，颜色依旧。除此之外，毕业礼盒当中还有三种种子：一是荔枝种子，每年六月时，荔枝分如旧。二是向日葵种子——向阳而生，循梦而行。三是相思豆种子——种豆得豆，有种有收，相思豆发芽，那是荔园最温柔的牵挂。深大校长毛军发说：“将毕业礼物启程饭盒打包带上，在人生奋斗的疆场上懂得照顾好自己，好好干饭，好好生活；像种子一样扎根生长，一生向阳！”

广州新华学院为2024毕业生准备了一份特别的毕业礼物，何止崇阿——广东省美术名家作品联展，为毕业生们送上大学最后一场美育课堂。

大咖到场来欢送，殷殷嘱托送学子

值此毕业之际，各高校纷纷请出了校内外大咖，为毕业学子们送上真切的祝福与期望。

“中国彩电三剑客”之一的黄宏生，在华工毕业典礼上向毕业生们送上“成功锦囊”：要付出超过他人的努力；要在“难”中修能力、“苦”中修智慧，锤炼个人能力；要心怀大爱和利他主义，永葆赤子之心；还要掌握自律与“健康三字诀”，强健个人体魄。

钟南山院士在广州医科大学毕业典礼上，鼓励同学们勇敢追梦，“不是只有杰出者才去追梦，只有追梦的人才有可能成为杰出者”。已经为祖国健康工作64年的钟南山说：“如果可以的话希望最低限度健康服务70年”。他建议同学们保持良好的身体素质，享受工作，享受生活，为社会、家庭多做贡献。钟南山以自己的经典祝词送给毕业生——“不但要有理想，更要有梦想。不但要对自己有要求，更要有追求。不但要有志气，更要争气。不但要有热情，更要有激情。”

作为广中医培养出的国医大师，周岱翰教授在毕业典礼上作为教师代表发言，他触景生情，对同学们提出殷切期望。他希望同学们要厚德博学，精诚济世，仁心仁术，做一个社会主义新时期的中医生，“让我们师生携手同行，为第二个百年奋斗目标、为中医药事业的蓬勃发展、为中华民族伟大复兴谱写新的华章！”

书记校长齐上阵 金句频出送祝福

●中大“山高水长”是我们共同的追求，需要中大人的共同努力。站在新的历史起点上，学校凝心聚力“再出发”。各位同学即将毕业，每个人也面临着“再出发”。作为学校新百年的第一批校友，你们准备好了吗？

——中山大学校长 高松

●母校这些年的努力就是为了助力同学们通向更广阔的世界，母校也愿意永远成为你们栖身的一方角落；不管离开多久、离开多远，母校和全球158个校友组织都是你们坚强的后盾、你们温暖的港湾，是你们永远的家！——华南理工大学党委书记 章熙春

●同学们在美好的年华与百年暨南相遇、相知、相伴、相助和相惜，收获了难忘而独特的美好“暨忆”，这是“人世间最美好的相遇”。

——暨南大学校长 邢锋

●大草坪上的牛学长，鄱阳湖里的黑天鹅，绿榕园中的学士奶，华农生活的点滴都将成为温暖和抚慰心灵的美好记忆，愿相见可期，归来还是从前那个少年！——华南农业大学校长 薛红卫

●你们追逐青春的梦想与荣光，展现青春的拼搏与成长，彰显青春的责任与担当，与祖国和时代同向同行，与广外一起经风雨、见彩虹，用实际行动回答了“强国建设，青年何为”的时代之问。——广东外语外贸大学校长 闫相斌

●希望无论将来，广州大学的学生身在何处，广州大学之于广大学子，不仅仅是母校这个称谓，更能契合我们对“家”的理解。——广州大学党委书记、校长 魏明海

●不管你们是“e人”还是“i人”，在这场追光筑梦的旅程中，大家都组成了命运相连的广医人。——广州医科大学校长 赵醒村

●昨日同程山海，三生有幸；今日即将远行，不舍如斯；明日归来母校，仍是少年。——广东财经大学校长 于海峰

●山海情、汕大谊，I believe，I can! ——汕头大学校长郝志峰