

一、建设背景

建筑业作为国民经济的支柱产业，能够为构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的经济新发展格局提供有力支撑。建设工程管理专业群以培养智能建造人才、助力行业转型升级、服务乡村振兴为建设总要求，依托粤西“建筑之乡”，同时立足茂名、服务广东、面向全国乃至“一带一路”相关国家，推动“BIM”和“装配式”两项新技术任务为抓手，以满足行业发展需求、服务地方经济和社会发展为宗旨，全面提升人才培养内涵建设。

（一）建筑行业发展现状与趋势

1. 城镇化发展为建筑行业提供新机遇

从宏观环境看，我国正处在工业化、信息化、城镇化、市场化、国际化深化发展的重要时期，在《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提到：至2025年，我国常住人口城镇化率要达65%，实现约2亿农业转移人口和其他常住人口在城镇落户，推进以人为核心的新型城镇化。新型城镇化发展及供给侧改革，将给建筑业带来了巨大的潜力和机遇。

2. 建筑业高质量发展提出新要求

从长远来看，以新型基础设施建设、新型城镇化建设和交通、水利、能源等重大工程建设等为代表的基建市场将进一步扩大，将助推建筑业加快实现产业现代化。《广东省建筑业“十四五”发展规划》中提到，“十四五”时期是我省由“建筑业大省”（产量全国排第三）迈向“建筑业强省”的关键时期。

3. 建筑行业转型升级的提出新方向

从行业趋势看,人工智能等新技术快速发展,引领建筑科技革新,以智能建造与新型建筑工业化为主要路径,加快建设现代建筑产业体系。《广东省建筑业“十四五”发展规划》中明确目标: BIM 在公共建筑项目中的应用比例达到 80%,装配式建筑占城镇新建建筑的比例达到 30%, 城镇绿色建筑占新建建筑比例达 100%。

4. 依托“建筑之乡”产业平台实现新发展

2020 年,茂名市在册的建筑企业 738(家),其中在电白区注册的建筑企业就有 348 家,2021 年 1-9 月,电白区建筑业产值 739.93 亿元,税收占全区税收收入比重 72.8%。可见,茂名建筑行业在服务区域经济发展方面的作用和优势尤为突出。根据《广东省建筑业“十四五”发展规划》的指导意见,专业群依托茂名电白“中国建筑之乡”品牌优势,集聚装配式产业基地、高校院所、研发机构、建筑材料交易平台等,打造粤西现代建筑产业人才集聚区。

(二) 建筑行业人才需求与分析

1. 建筑行业人才需求增长趋势明显

至 2021 年 9 月末,全国范围内,建筑人才需求同比增长 11.7%; 一线地区中,广东对建筑人才需求增长较快,同比增长达 15%。随着国家经济水平的提升及建筑行业改革的不断深入,产业结构的不断调整,建筑行业新材料、新设备、新工艺、新技术的不断涌现,建筑行业对技能型建筑人才需求也将持续增长。

2. 我省建筑行业人才需求缺口较大

全省建筑业在“十三五”期间,较“十二五”时期增长 71.2%。

其中，2020 年建筑业总产值 18429.71 亿元，产值规模跃居全国第三；建筑业增加值 排名全国第二。目前，我省建筑行业从业人员超过 337 万人，每年对高职类人才需求缺口达 6.3 万人，粤西地区建筑业从业技术人员数约 35 万人，每年人才缺口约 3 万人，且这一缺口随着建筑业的发展、建筑从业人员老龄化仍在不断增大。

综上所述，建筑行业人才处于供不应求状态，而“智能建造”技术技能人才尤其欠缺。本专业群的建设，拟解决粤西地区乃至广东省对现代建筑产业中建设工程管理人才的缺口。