

土木工程专业介绍

1、历史渊源

土木工程专业是南昌大学历史最悠久的专业之一，始于1940年国立中正大学土木系。1958年江西工学院成立时，土木建筑工程系创立，当年开始招收工业与民用建筑专业本科生。1999年，工业与民用建筑专业更名为土木工程专业，并增设道路桥梁方向，2018年增设城市地下工程方向，2020年增设工程管理方向。土木工程专业是江西省品牌专业、江西省特色专业。2010年通过住房和城乡建设部专业评估，是江西省首个通过评估的土木工程专业。2011年土木工程（道路桥梁方向）列入教育部卓越工程师人才培养计划。2015年再次通过专业评估。2019年入选国家级一流本科专业建设点。2021年通过第三轮专业认证（评估）。

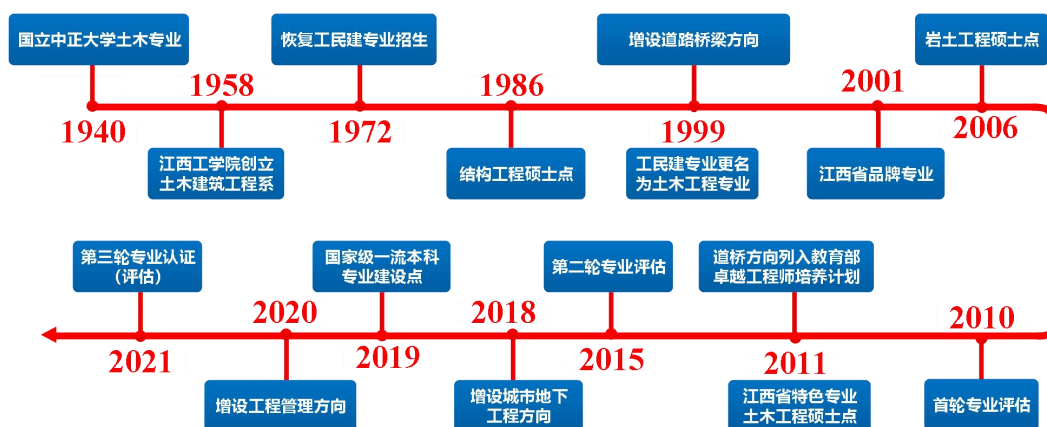


图1 专业沿革

2、师资队伍

土木工程专业现有专业教师59人，其中教授15人，副教授23人，博士生导师12人，硕士生导师38人，具有博士学位46人，占比78%，江西省学科学术带头人3人，江西省中青年骨干教师3人，江西省杰出青年基金获得者2人。

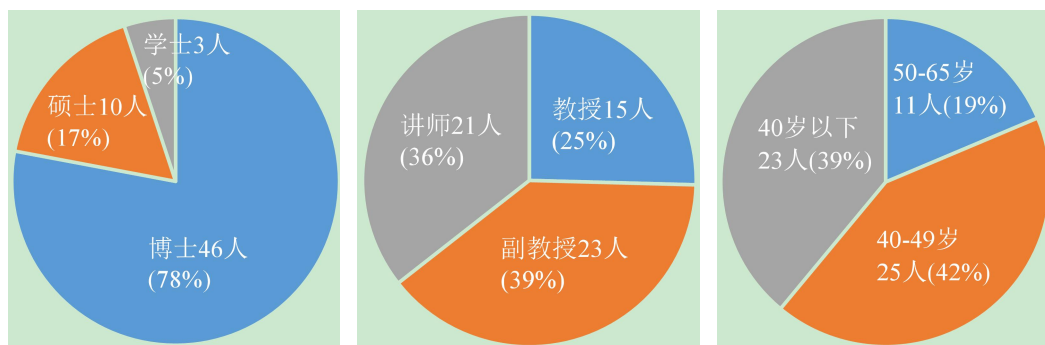
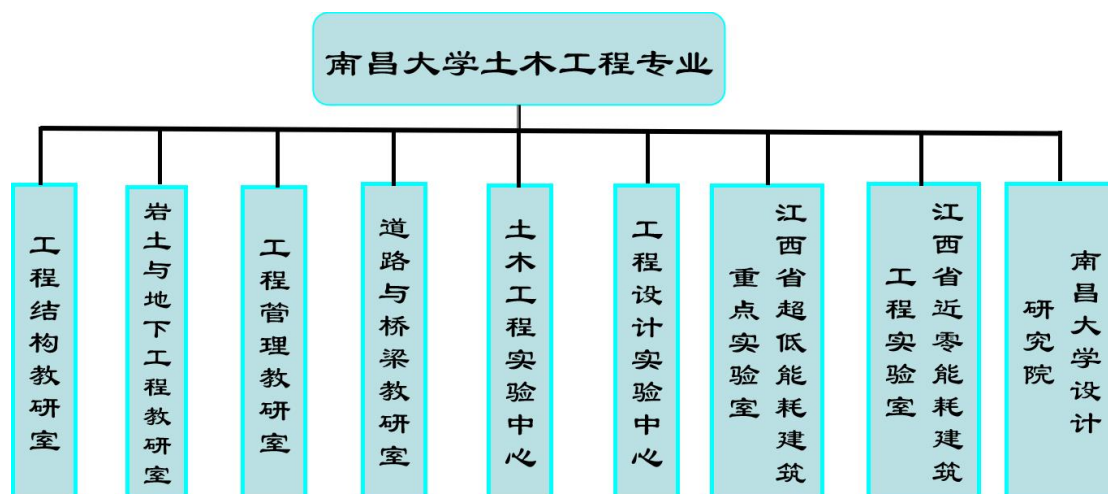


图2 专任教师学历、职称和年龄结构

3、教学科研与学科建设平台

土木工程专业设建筑工程、道路桥梁、城市地下工程和工程管理 4 个专业方向。土木工程学科是一级学科硕士点，有结构工程、岩土工程、桥梁与隧道工程、土木工程材料、供热供燃气通风及空调等二级学科学位点。有“江西省超低能耗建筑重点实验室”、“江西省近零能耗建筑工程实验中心”和“南昌大学设计研究院”等平台。



4、培养方式与特色

土木工程专业学制为四年，授工学学士学位。

土木工程专业的特色优势为：1) 红色文化思政育人。践行立德树人根本使命，弘扬“井冈山精神”，将红色文化贯穿教育教学全过程；2) 专业齐全交叉育人。所在学院开设了土木工程、建筑环境与能源应用、水利水电工程、工程力学等 4 个本科专业，实现多专业交叉育人；3) 优势平台实践育人。发挥国家级和省级实验平台的资源优势，强化学生实践能力和创新精神；4) 产教融合协同育人。专业教师 100% 具有行业经历或行业执业资格，与多家大中型行业企业共建人才培养基地。

土木工程卓越工程师教育培养计划（简称“土木工程卓越计划”）是教育部首批卓越计划在南昌大学实施的 9 个专业之一。目前土木工程专业在道桥方向实施卓越计划，人才培养模式简称“3+1”即 3 年理论教学和 1 年实践教学。自 2011 年实施以来，土木工程（道桥方向）卓越计划已形成运行平稳的卓越人才培养体系，建立了良好的校企合作实践育人机制，有力扩大了专业在社会和行业影响力。

5、就业前景

近 3 年，本专业毕业生就业率基本稳定在 99% 左右，学生考研录取率稳步提升，近 3 年分别为 27.52%、32.87%、34.09%。就业去向主要集中在大型行业企业和事业单位，其中央企、国企就业人数占比由 2016 年的 46.78% 稳步提升至 2021 年的 57.14%。毕业生留赣就业人数达毕业人数的 1/3，其余毕业生主要分布在长三角和珠三角地区，全国其他地区也有。

6、杰出校友



黄克智

43级中正大学土木工程专业
清华大学教授
中国科学院院士



郑泉水

77级工业与民用建筑专业
清华大学教授
中国科学院院士



扶名福

75级工业与民用建筑专业原
南昌大学党委委员、副校长
原南昌工程学院院长



章雪儿

78级工业与民用建筑专业
江西省建设厅总工程师



聂智胜

80级工业与民用建筑专业
江西省宜春市政府党组成员、副市长



熊建明

77级工业与民用建筑专业
方大集团股份有限公司董事长



腾鸿



陈文锋



吴道闻

88 级工业与民用建筑专业 广东信宏实业董事长	94 级工业与民用建筑专业 广东一真集团董事长	81 级工业与民用建筑专业 广东省发展和改革委员会副 主任
----------------------------	----------------------------	-------------------------------------