

# 古建筑工程技术

## 【专业介绍】

近年来，我国大力发展文化事业和文化产业，加强文物、历史文化名城名镇名村、非物质文化遗产和自然遗产保护，拓展文化遗产传承利用途径。古建筑产业是山东省文化产业中重要的组成部分之一，山东省古建筑设计、保护与修缮市场巨大，对专业技术人员数量的需求也非常突出，古建行业的蓬勃发展、广阔的市场需求、专业高标准的技术要求是我们进行古建筑专业建设的土壤和基础。

我院于 2010 年成立古建筑工程技术专业，专业代码：440103，十余年来，为社会培养了一大批专业人才，是我院重点建设的特色专业。

## 【专业人才培养目标】

本专业培养具有良好职业素养、职业技能和自学能力、创新能力，掌握古建筑企业第一线施工技术与管理所必需的文化和专业知识，具有较强的古建筑工程技术应用能力，具有古建筑测绘、古建筑修缮、仿古建筑设计、古建筑工程造价、古建筑工程材料采供与管理、古建筑工程项目管理、古建筑工程信息管理等职业岗位能力，德、智、体、美等全面发展的高素质技术技能人才。

## 【核心课程】

《古建筑木作》《古建筑瓦石作》《古建筑测绘》《仿古建筑设计》《古建筑结构复原模型》《古建筑保护与修缮》《古建筑油漆彩

画》《古建筑制图与 CAD》《中外建筑史》《建筑施工组织与管理》  
《古建筑数字化保护与传承创新》《BIM 建模》等。



在古建筑构件展览馆现场教学



校企老师联合在曲阜三孔现场教学



在大明湖现场教学



有趣的古建筑营造搭建体验

### 【就业方向、专业证书】

古建筑工程技术专业毕业生就业主要面向建筑设计院、建筑规划院、园林设计院、建筑工程公司、建筑监理公司、博物馆等单位,从事古建筑测绘与勘察、古建筑修缮设计、古建筑保护规划、园林设计、工程预决算、施工与管理、工程监理、古建筑鉴赏与研究等工作。学生在校期间,可取得全国信息模型(BIM)职业技能等级证书、Revit 中级工程师资格证、CAD 绘图员资格证等证书。从业后可考取国家注册建筑师、注册建造师、注册监理师、文物保护责任工程师等相应职业资格证书。

为促进专业与产业对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接,根据古建筑工程监理、仿古建筑设计、古建筑工程造价、古建筑保护修缮等不同工作岗位的典型工作任务和所需职业能力,设置相应课程,在专业基础课的基础上,可根据学生不同的职业规划、兴趣爱好等选择不同专业方向进行学习,真正做到因材施教。

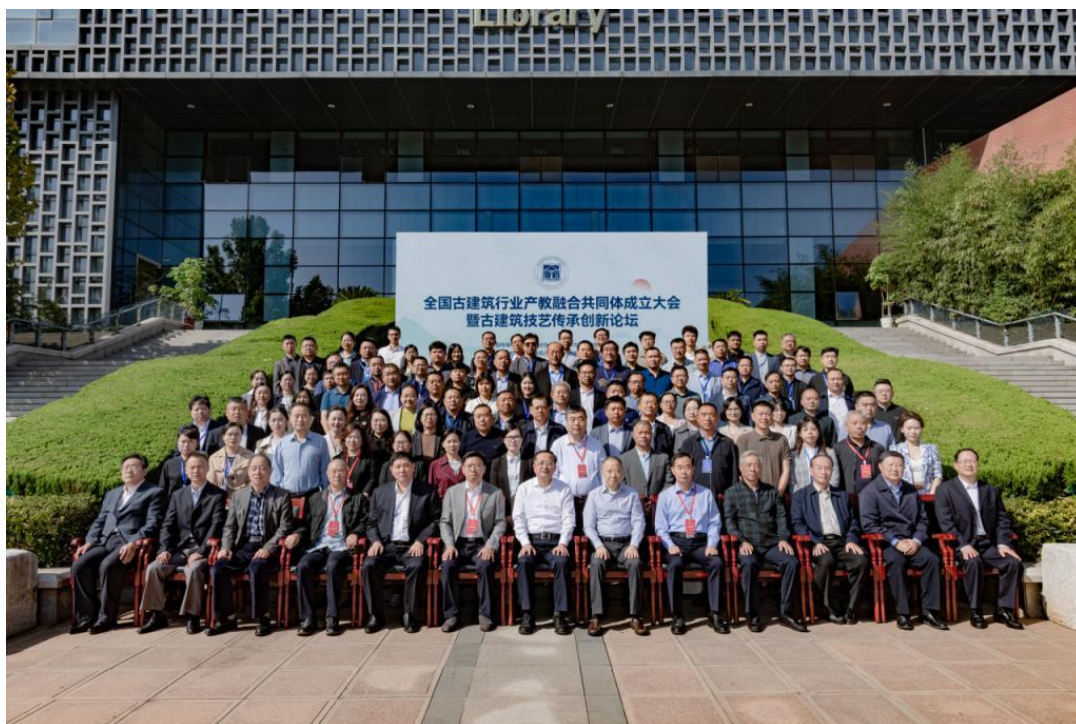
### 【师资现状】

古建筑师资团队具有“历史建筑保护修缮”职业教育教师省级教学创新团队称号，采用专兼职教师协同教学的模式。传统工艺类、施工类等实践性强的课程安排行业能工巧匠主讲，学院教师协助完成；偏理论性的课程则安排学院教师主讲，对于关键节点、重点构造等内容可结合直播课堂、现场参观的形式，增进知识的理解和掌握。专业教学团队共计 16 人，校内专业教师 10 人，企业兼职教师 6 人，其中，教授 3 人，硕士学历 8 人。

### **【产教融合】**

产教融合共同体是实现产教多元协同育人、推进高职教育现代化建设的重要举措。我院与曲阜市园林古建筑工程有限公司、北京建筑大学牵头，联合 94 家单位共同组建全国唯一聚焦古建筑技艺传承创新和建筑遗产保护全产业链的政行校企研协同发展产教融合组织

“全国古建筑行业产教融合共同体”。2023 年 10 月 9 日，全国古建筑行业产教融合共同体成立大会暨古建筑技艺传承创新论坛在我校召开，北京建筑大学等近百家共同体成员单位代表齐聚一堂，共同探讨古建筑行业产教融合的发展与创新。作为牵头单位之一，学校将聚焦古建筑行业人才培养与文化技术与传承，充分发挥共同体优势，做实产教融合载体、创新产教融合内容、优化产教融合体制。培养培训行业急需紧缺的高素质技术技能人才，为古建筑行业创造性转化、创新性发展输送源源不断的生力军。



全国古建筑行业产教融合共同体成立大会

### 【校企合作】

与古建筑企业合作共同制订人才培养方案，实现专业建设与古建筑修缮、设计、施工产业的对接，工学结合课程内容与古建筑行业技术标准对接，教学过程与古建筑工程项目实施过程对接，学历证书与“1+X”职业等级证书相结合，古建筑专业职业教育与学生毕业后就业岗位能力对接。



古建筑修缮项目参观考察



校内教师与企业教师一起在古建筑企业现场教学

### 【专业成果】

技能培养，实训是关键。古建筑工程技术专业校内实训基地有学院建成开放的国内高职院校中唯一的国有古建筑博物馆——山东古建筑构件博物馆以及中国古建筑工匠技艺传承馆、古建筑营造展示中心等。其中，集优秀传统文化传承创新、古建筑构件保护、专业教育教学、体验式学习、实践探索创新活动于一体的综合性教育实践基地

——《中国古建筑文化与营造技艺传承教育实践场馆》，成功入选教育部 2024 年高校思政工作质量提升改革与精品项目。



### 中国古建筑构件收藏馆及中国古建筑构件数字博物馆

建成以“大国工匠年度人物”刘更生为首的大师工作室和省级、国家级教学研究传承基地 5 个。

师生制作的“颜文姜祠测绘结构模型”入选威尼斯国际建筑双年展，其他作品也多次获奖，学生参加山东省互联网+大学生创新创业大赛获铜奖、金砖国家技能大赛获二等奖。



师生制作的颜文姜祠测绘结构模型



学生获奖证书



此外，联合主持建设《儒家文化与鲁班工匠精神传承与创新》《古建保护技艺传承》《古建保护技艺传承与创新》三个国家级职业教育专业资源库，充分利用精品线上教学资源，促进学生主动式、协作式、研究型、自主型学习，形成开放、高效的新型教学模式。



### 【优秀毕业生】

古建筑工程技术专业毕业生综合素质高，就业质量高，发展前景广，专业对口率 90%以上。



方鑫

2016 届毕业生

任北京城建亚泰建设集团有限公



李传平

2016 届毕业生

任北京城建亚泰建设集团有限公

司技术质量部技术员。

参与故宫太和殿、延庆殿区修缮工程、颐和园养云轩院修缮工程等。



周政

2016 届毕业生

任济南齐鲁园林古建筑工程公司考古部部门经理。

参与发掘了济南东梁王三村遗址、济南临港区 A 包地块家族墓地、济南槐荫区孟王庄遗址、元代济南王家族墓地等。

司技术质量部技术员。

参与宣仁庙综合修缮工程、桥苑艺舍仿古工程、沈家本故居彩画修缮工程、大栅栏观音寺片区老城保护更新一期工程等。



张蔚

2018 届毕业生

任济南齐鲁园林古建筑工程公司设计专员。

参与了济南市历下区万竹园一杏花院修缮保护工程、督城隍庙修缮保护工程济南市章丘区老县委旧址抢救性修缮保护工程等设计方案编制。



姚帅

2019 届专业毕业生

任王府（山东）文物保护集团有限公司设计师。

参与了济南市上新街 112 号院传统民居、淄博市周村古商业街—大街 183 号院、聊城市冠县许莱庄许氏民居等修缮工程设计方案、枣庄师范铁楼、济南市清真北大寺等文物保护修缮工程设计方案



陈硕

2021 届毕业生

任山东省乡土文化遗产保护工程有限公司工程技术部施工员。

参与了蒋氏宗祠等济南市第三批历史建筑保护图则编制、张颜山旧宅上下院修缮工程、两城镇遗址考古发掘现场保护展示工程等。



闫师邈

2023 届毕业生

任山东省文物工程公司工程部技术人员。

参与了济南万字会母院一、二进院修缮保护工程、邹平伏生祠遗址地上现存建筑抢修保护工程等。



刘圣龙

2023 届毕业生

任山东省文物工程公司工程部技术人员。

参与了济南万字会母院一、二进院修缮保护工程、周村汇龙桥修缮保护及环境保护工程等。

### 【学生优秀作品】



苏轼纪念馆——仿古建筑设计



传统民居院落设计

【联系方式】



群名称:古建专业2024招生群

群 号:784718546