

# 建筑与规划学院本科专业介绍



## 08

## 建筑设计

本科报考指南

【专业代码】240101

【学 制】4年

【培养目标】

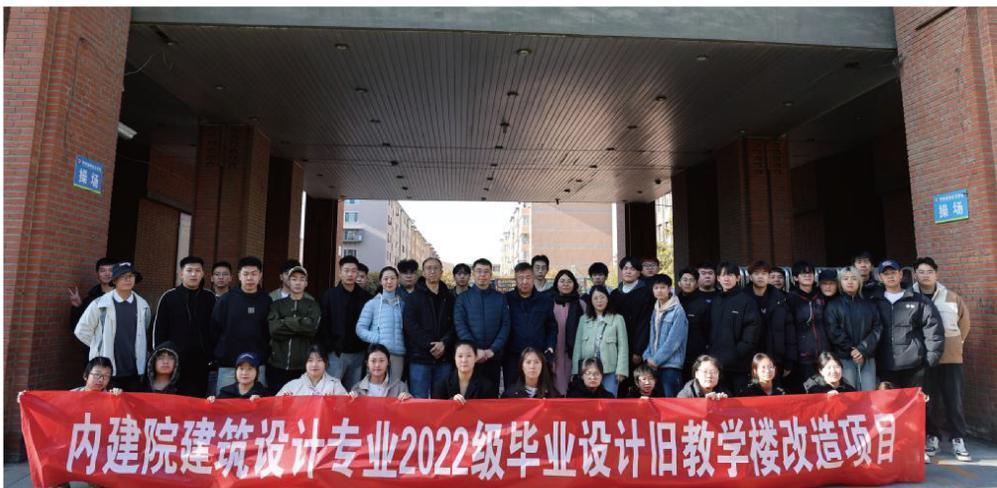
本专业培养能够践行社会主义核心价值观，传承与创新技能文明，德智体美劳全面发展，具有较高的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，一定的国际视野，掌握较为系统的建筑设计基础理论知识和技术技能，重点服务严寒及寒冷地区民用和工业建筑设计和改造、区域传统建筑保护与设计、乡村建筑设计和改造、绿色建筑设计和改造，具备一定的技术研发与改造、工艺设计、技术实践能力，能够从事科技成果、实验成果转化，能够提供中高端服务、解决较复杂问题、进行较复杂操作，具有一定的创新能力，具有较强的就业创业能力和可持续发展能力，具备职业综合素质和行动能力，能够从事建筑方案设计、建筑施工图设计、建筑信息模型（BIM）应用、绿色建筑技术应用、装配式建筑深化设计等工作的高端技能人才。

【主要课程】

建筑材料、建筑构造、居住区规划设计、建筑设计一、建筑设计二、建筑数字化设计、场地设计、绿色建筑技术应用、建筑施工图设计、建筑制图、建筑美术、建筑设计基础、计算机辅助设计、建筑数字化表现技术、建筑结构方案选型、建筑信息模型（BIM）应用、中外建筑简史、建筑法规、建筑设备、建筑电气、既有建筑改造设计概论、绿色建筑基础、建筑力学、古建筑修缮设计概论、乡村建筑设计概论等。

【就业方向】

面向建筑和市政设计工程行业，从事建筑方案设计、建筑施工图设计、建筑信息模型（BIM）应用、绿色建筑技术应用、装配式建筑深化设计等工作。



# 09

## 专业荣誉

本科报考指南

### 【教学】



### 【实训条件】



### 【科研成果】



### 【荣誉奖项】



### 【产教融合】



## 建筑与规划学院师资概况

学院现有教师59人，其中教授5人、正高工2人，副教授20人，博士学位3人，在读6人，硕士学位36人，自治区教学名师1人、教坛新秀2人、自治区五一劳动奖章获得者1人，自治区技术能手1人，全国路桥工程专业指导委员会委员2人、全国市政工程类专业指导委员会委员1人、自治区各类专家库专家15人，拥有国家注册类设备师、注册结构师、注册建造师、注册监理工程师等证书15人，有11人为国家级教学团队成员。

### 名 师 风 采



乔恩懋，男，教授、高级工程师，建筑与规划学院副院长，职业本科建筑设计专业带头人，首批国家级职业教育教师教学团队骨干成员。

1. 国家技术转移高级经理人
2. 内蒙古自治区“草原英才”青年创新创业人才创新一层次人才
3. 内蒙古自治区人民政府“青年创新人才奖”获得者
4. 内蒙古自治区教育厅高等学校技术经纪人
5. 指导项目获得“第七届中国国际‘互联网+’大学生创新创业大赛”国家级银奖（第一指导教师）
6. 指导项目获得第十四届“挑战杯”大学生创业计划竞赛国家级银奖（第一指导教师）；
7. 主持“古建营造过程虚拟仿真教学及应用成果”项目在工信部第一届全国仿真创新应用大赛，获得仿真教学应用赛道仿真教学设计制作方向职教理科组全国三等奖；
8. 主持自治区科技厅关键技术攻关计划项目“基于人工智能深度学习和专家系统的古建筑表面残损识别与修缮设计系统关键技术研究”，2021.07至今，100万元；
9. 主持获得发明专利3项，实用新型专利5项，软著7项，出版独著1部，发表SCI、EI、核心期刊论文11篇，制定标准2部。