

江苏省职业教育教学改革研究课题

建筑专业工作坊学徒制人才培养模式的建构与实践研究
——以五年一贯制土木建筑类专业群建设为例

研 究 汇 报

汇报人：余泽锋



宜兴高等职业技术学校

目 录

C O N T E N T S

01

背景及核心
概念

02

研究目标与
内容

03

研究过程与
方法

04

研究的主要
成效

05

反思及后续
设想

The background image shows a construction site at dusk or dawn. Two large tower cranes are visible on the left side. In the background, there are several modern buildings with glass facades. The foreground shows the skeletal structure of a building under construction, with many vertical rebar columns and horizontal beams. The entire image has a dark blue color overlay.

01

·背景及核心概念·



研究背景

《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》

探索中国特色学徒制，构建新型
职校人才培养模式是增强职业技术教育
适应性的重要举措，承担着为国家经济
转型培养高素质技术技能人才的重任。



研究意义



一、探索一种将理论知识与实践操作紧密结合的新型教育模式



二、探讨其项目设置原则、实施过程及存在的问题与对策



三、促使教师关注行业动态和技术发展，引导更新传统教育理念及模式



四、促进教学与行业发展的联系，将前沿技术和行业动态引入教学





核心概念

五年一贯制

初中起点大专教育，学生中考后成绩达到分数线，进入高等职业技术学院学习，对其进行高职一贯制的培养。

工作坊

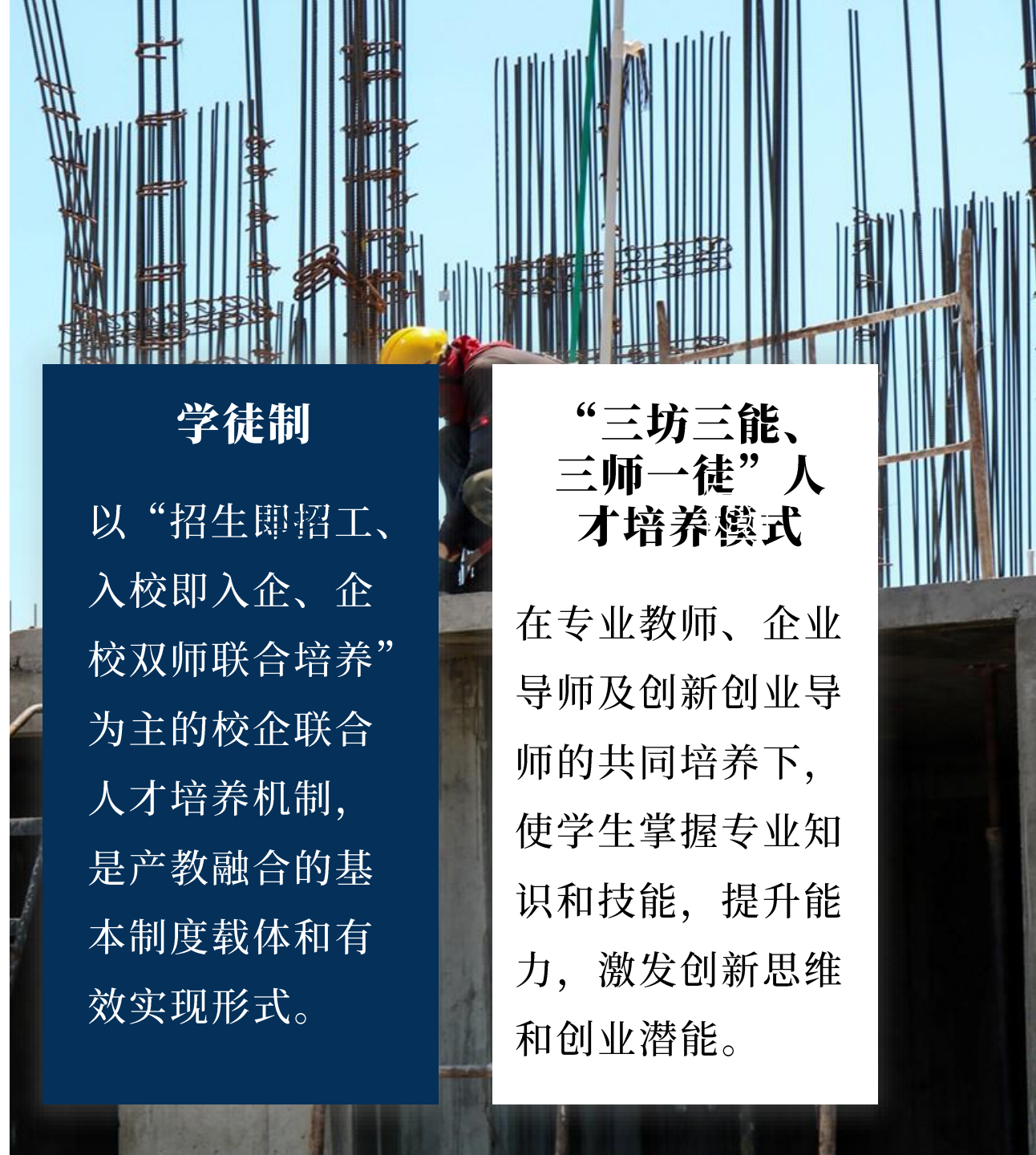
建筑名师专业工作室下所设功能，围绕特定主题或项目展开，强调参与性和实践性；依托产教融合园所搭建的职业教育三大功能平台。

学徒制

以“招生即招工、入校即入企、企校双师联合培养”为主的校企联合人才培养机制，是产教融合的基本制度载体和有效实现形式。

“三坊三能、三师一徒”人才培养模式

在专业教师、企业导师及创新创业导师的共同培养下，使学生掌握专业知识和技能，提升能力，激发创新思维和创业潜能。





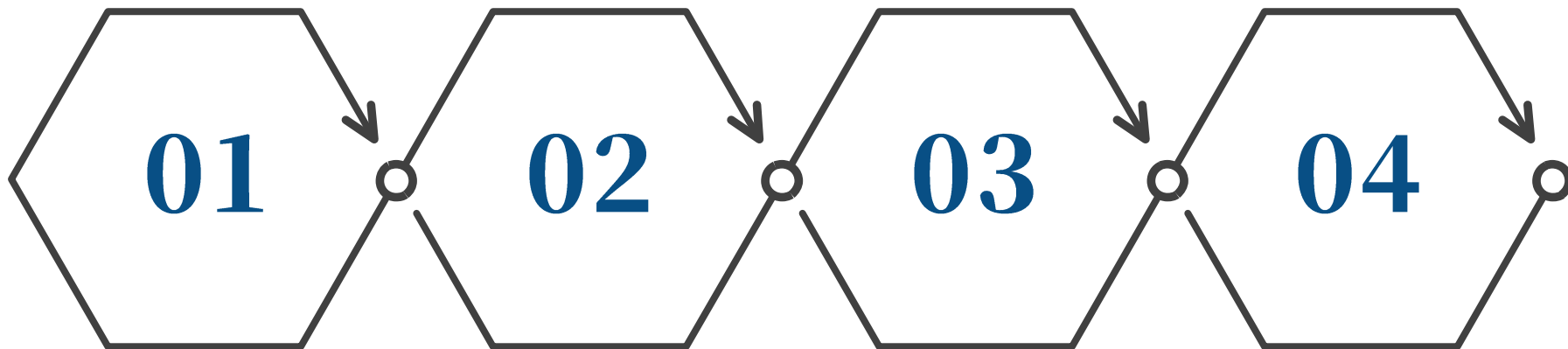
02

· 研究目标与内容 ·

Click here to enter your text



研究目标



建设“产学研
训创”流动工
作坊的实体，
建立各项管理
机制

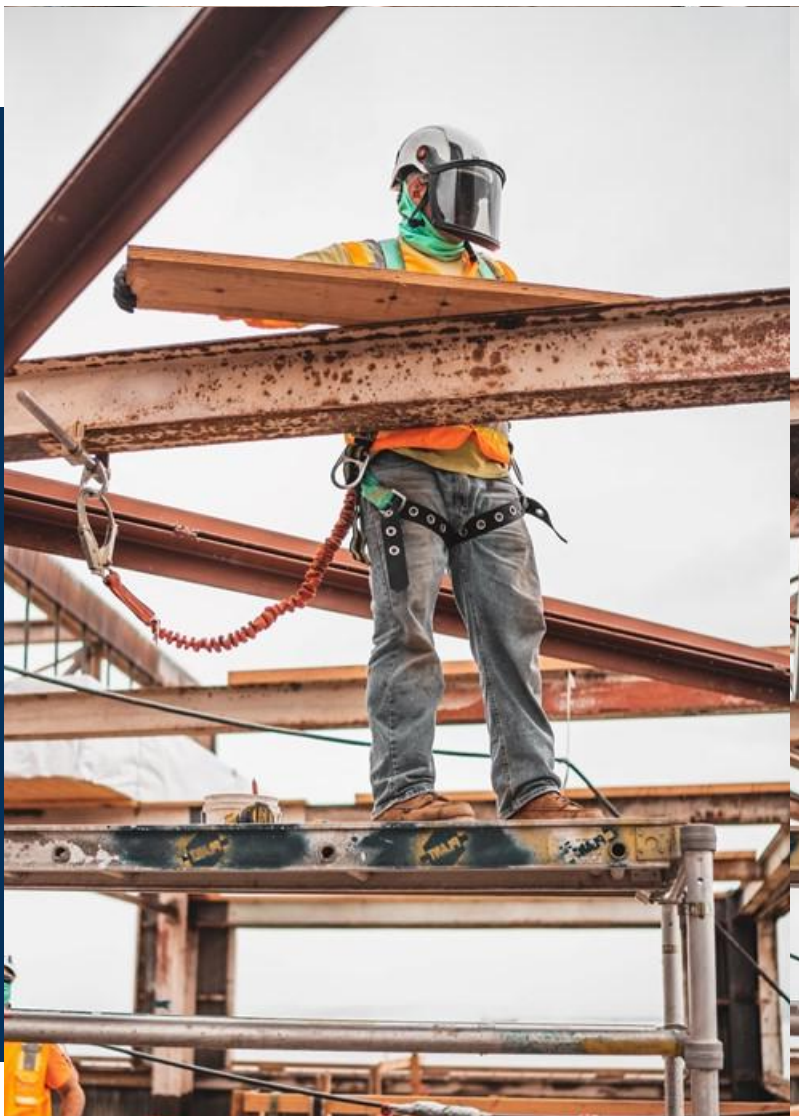
建立工作坊互
通、技能融通
的格局，把企
业项目转换成
教学项目

重构基于建筑
工程技术专业
群工作坊学徒
制的专业课程
体系

开展工作坊学
徒制技术技能
创新人才培养
的实践



研究内容



建筑专业群人才培养模式现状的调查研究



工作坊、现代学徒制的人才培养模式的内涵、特征及关系的研究



工作坊学徒制项目课程开发研究



工作坊学徒制人才培养模式的实施策略研究



03

· 研究过程与方法 ·

Click here to enter your text



研究方法

Click here to enter your text

添加标题

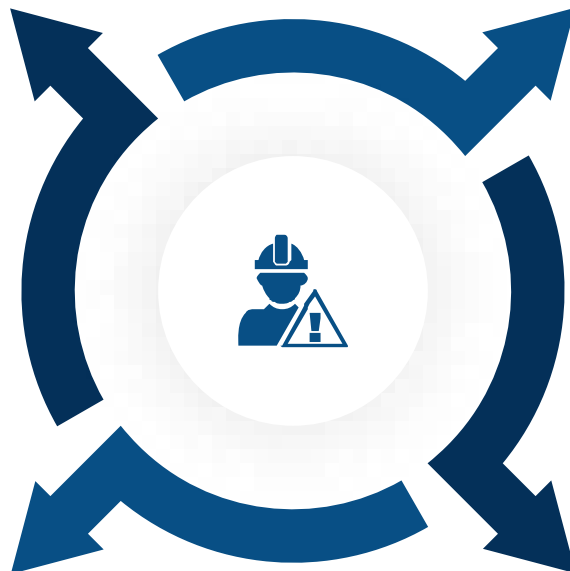
单击此处输入你的正文，为了最终演示发布的良好效果，请尽量言简意赅的阐述观点。

添加小标题

单击此处输入你的正文，
请尽量言简意赅的阐述
观点。

添加小标题

单击此处输入你的正文，
请尽量言简意赅的阐述
观点。



添加小标题

单击此处输入你的正文，
请尽量言简意赅的阐述
观点。

添加小标题

单击此处输入你的正文，
请尽量言简意赅的阐述
观点。



问题及解决措施

Click here to enter your text

添加标题

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa.

添加小标题

单击此处输入你的正文，请尽量言简意赅的阐述观点

添加小标题

单击此处输入你的正文，请尽量言简意赅的阐述观点

添加小标题

单击此处输入你的正文，请尽量言简意赅的阐述观点

添加小标题

单击此处输入你的正文，请尽量言简意赅的阐述观点

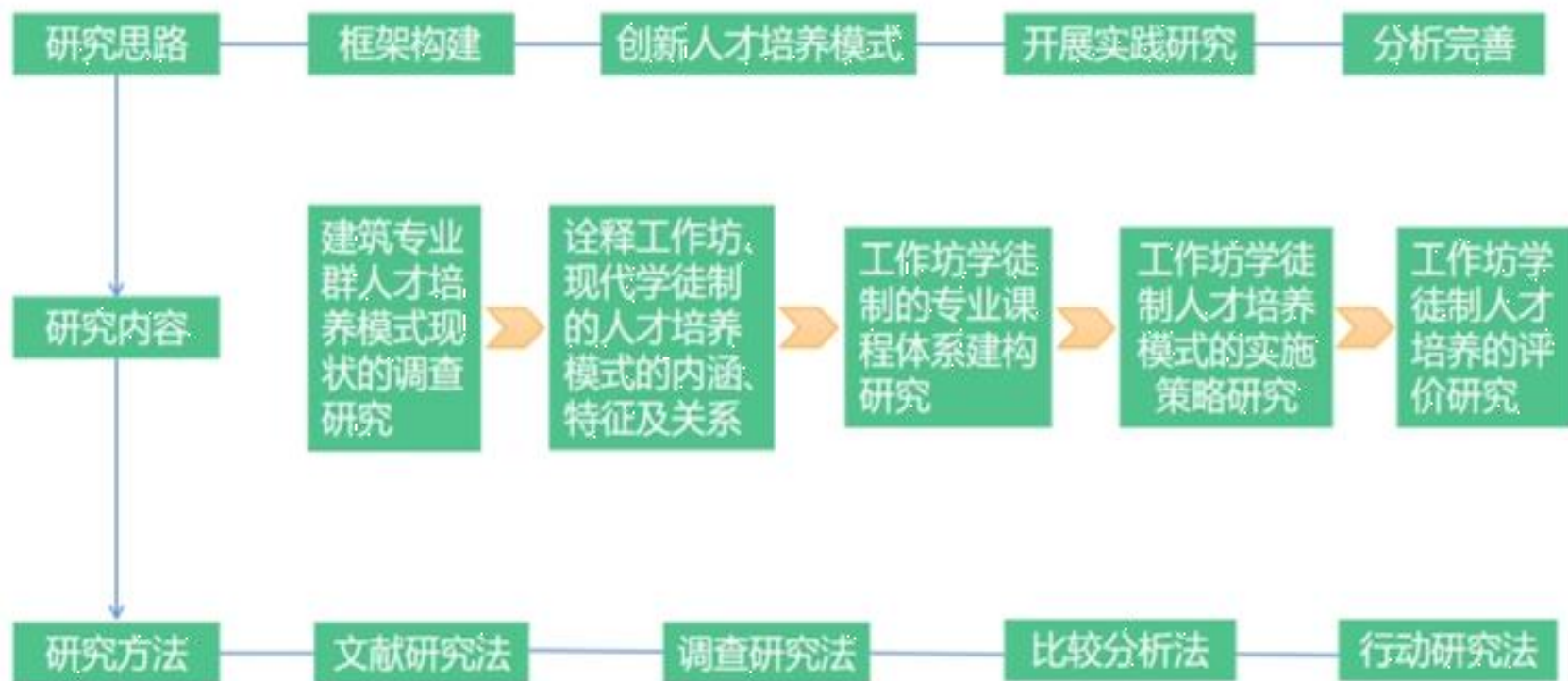
添加小标题

单击此处输入你的正文，请尽量言简意赅的阐述观点

添加小标题

单击此处输入你的正文，请尽量言简意赅的阐述观点

研究过程





04

· 研究的主要成效 ·

[Click here to enter your text](#)



主要成效

添加标题

形成了基于“三坊
三能，三师一徒”
人才培养模式研究
的理论基础

建构了基于“三坊
三能，三师一徒”
人才培养模式研究
的教学模式

探索了基于“三坊
三能，三师一徒”
人才培养模式研究
的开发路径

优化了基于“三坊
三能，三师一徒”
人才培养模式研究
的实施策略

达成了基于“三坊
三能，三师一徒”
人才培养模式研究
的实践效果

获得了基于“三坊
三能，三师一徒”
人才培养模式研究
的实践反思



课题教学模式

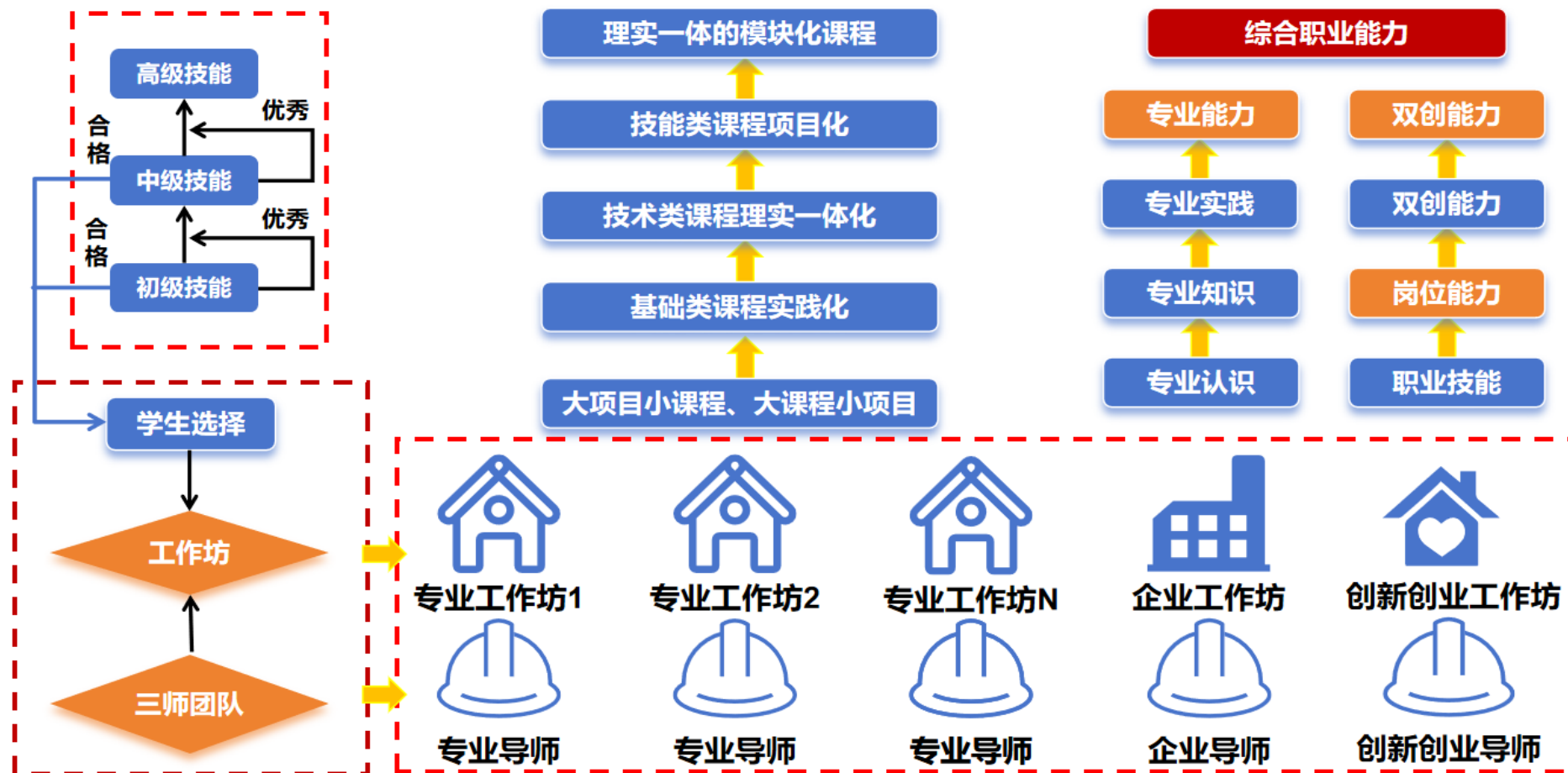
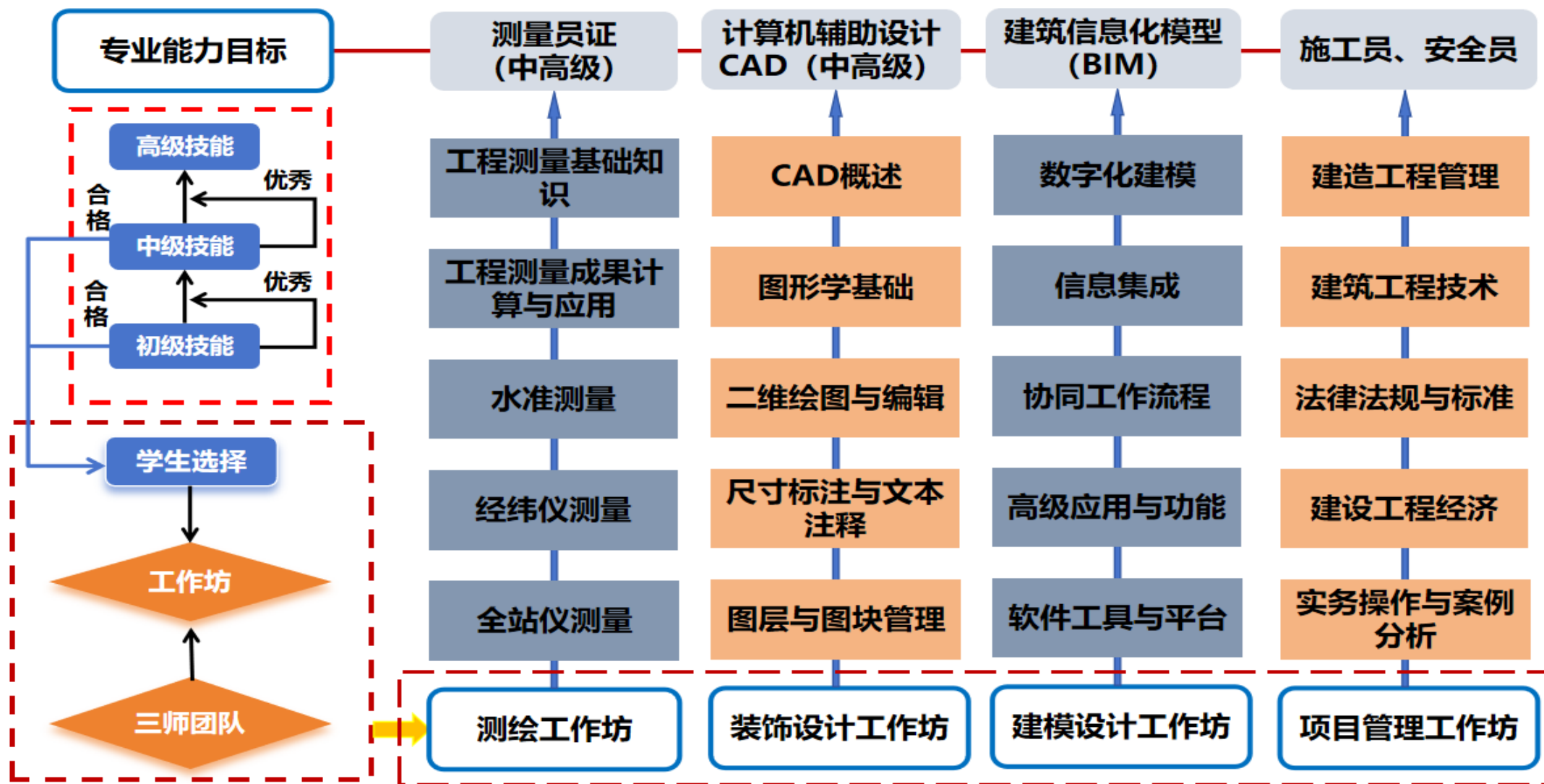


图1 “三坊三能、三师一徒” 人才培养模式

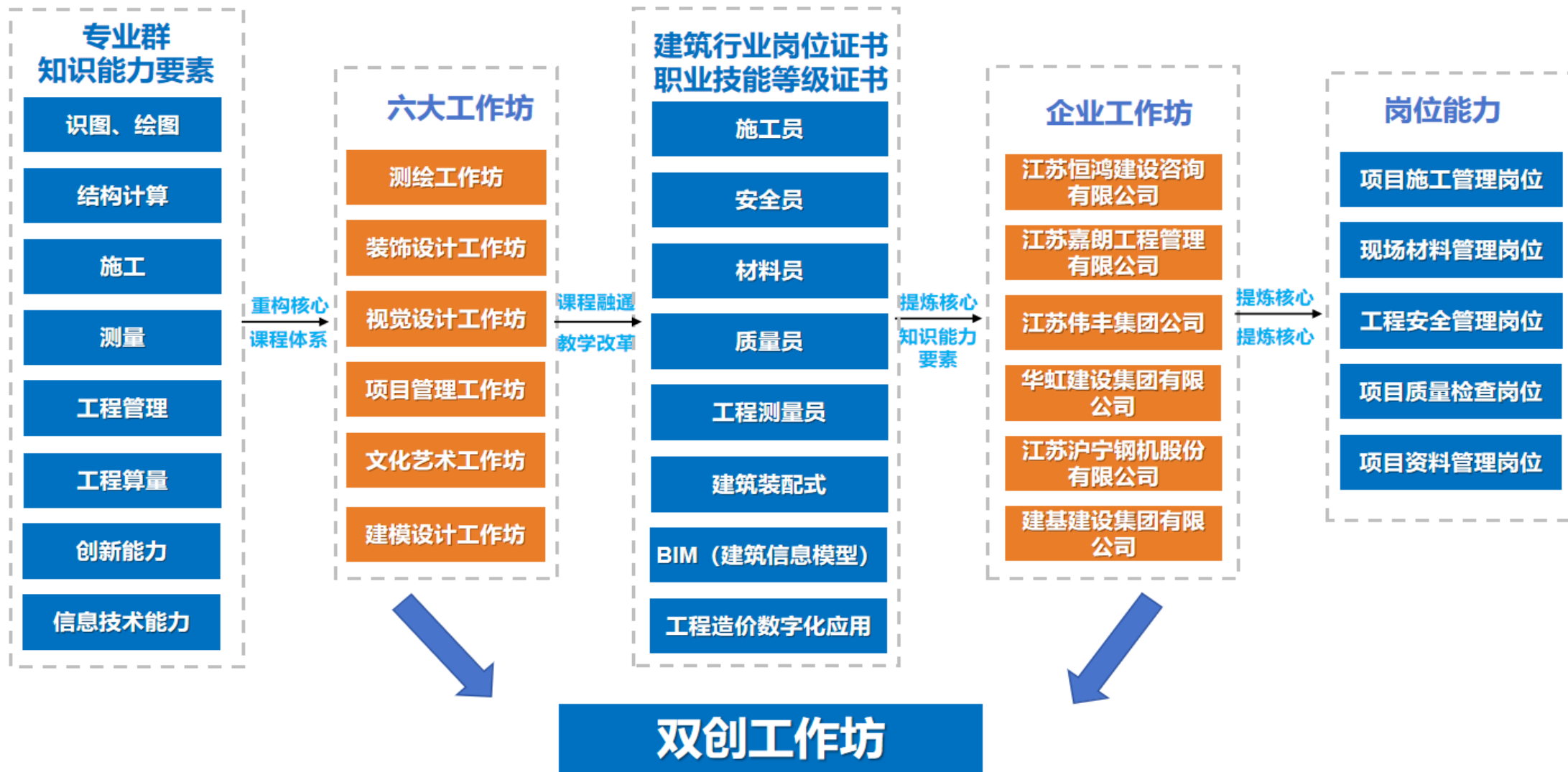


课题实施策略





课题实践效果





研究成果



序号	成果名称	形式	作者	级别
1	《工作坊学徒制人才培养模式在产教融合中的应用研究》	论文	周兴红	《产业与科技论坛》
2	《建筑专业工作坊学徒制人才培养模式的探索》	论文	许颖	高等教育发展论坛论文集
3	《建筑专业工作坊学徒制人才培养模式下课程体系的重构研究》	论文	余泽锋	《冶金工业教育》
4	低碳理念下的建筑装饰设计研究	论文	邵飞	《中国建筑装饰装修》
5	建筑CAD实训	教材	邵慧	联院教材
6	建筑装饰工程施工	教材	邵飞	校本教材
7	建筑工程计量与计价实训	教材	王亚芳	校本教材
8	建筑专业工作坊学徒制人才培养模式教改方案	教改方案	课题组	江苏联院优秀案例
9	浦上装饰工作室“三坊三能、三师一徒”学徒人才培养模式建设案例	建设案例	课题组	江苏联院优秀案例
10	人才培养模式调查问卷、调研报告	调研报告	课题组	
11	无锡市绿色建筑职教集团系列活动	其他材料	课题组	无锡市级
12	“绿色建造施工技术”企会协同创新-宜兴宾馆扩建项目	科技创新	课题组	宜兴市科技局



05

· 反思及后续设想 ·

Click here to enter your text



存在问题

添加标题

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



专业课程与企业项目仍有较大脱节，课程开发任重道远。



学徒辐射面不广，工作坊资源不均衡，探索进度差异较大



与常规课程的冲突，需进一步优化工作坊课程体系



后续设想

扩大学生的参与度，
增至50%

进行推广与应用，
实现成果共享，促
进共同进步与发展



实现教学、科研、
产业多元主体间的
深度合作，助推地
方经济发展

推动政府建设开放
型区域产教融合实
践中心



工程项目汇报

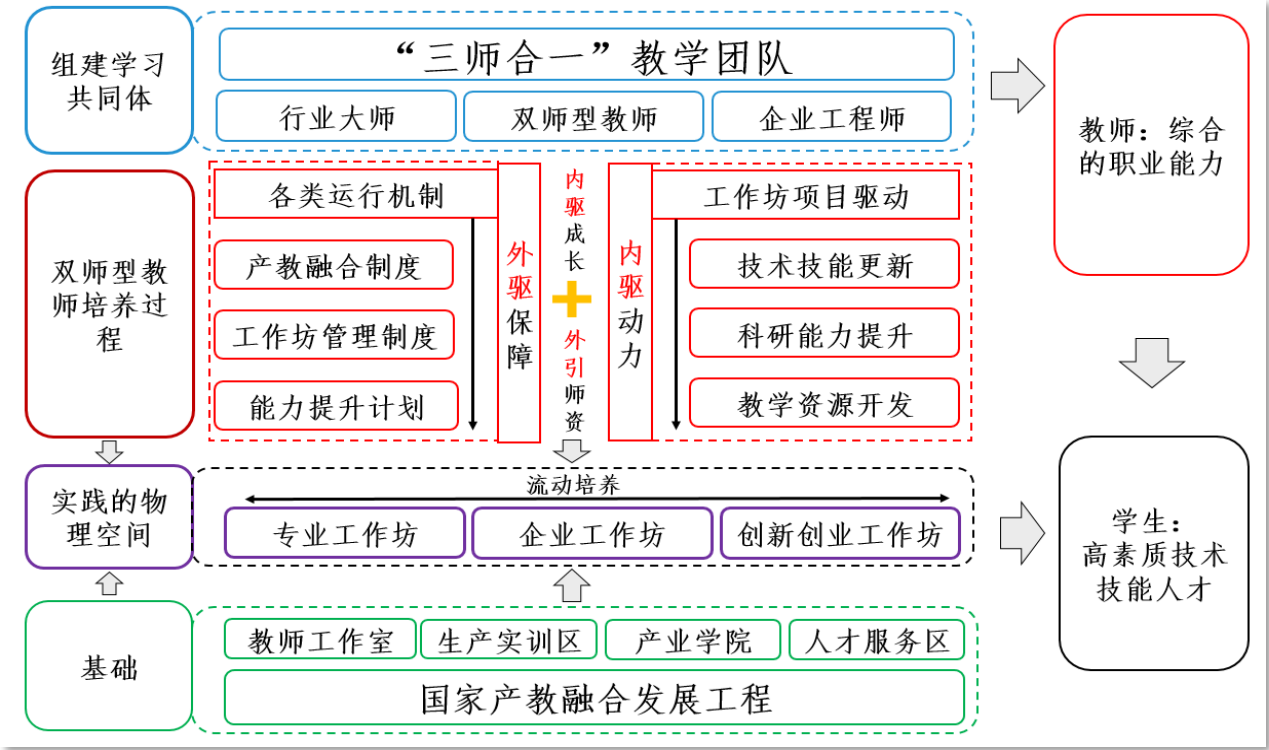


汇报人：余泽锋



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed

打造“三师合一”教学团队，开展工作坊项目，推进双师型教师能力提升



工作坊教学团队	领衔人	功能	级别
九方-测绘	谢美	专业建设 产教融合 技能指导 创新创业 学徒培养	无锡市级
见山-项目管理	王亚芳		无锡市级
浦上-装饰设计	邵飞		宜兴市级
壹捌玖-视觉设计	吕立刚		
影石-文化艺术	夏俊 卢嫣	文化素养	
新时代思政研究 至善-德育	路柏林	德育/班主任团队	

基础条件

设施设备

实训保障

产教融合共建校外实训基地

企业名称	企业工作坊	专业工作坊
江苏沪宁钢机股份有限公司	装配式工坊	工程技术、工程造价
江苏恒鸿建设咨询有限公司	建设咨询工坊	工程技术、工程造价
江苏京城城市建设有限公司	工程技术实训基地	工程技术、建筑施工
江苏伟丰建筑安装集团有限公司	工程技术实训基地	工程技术
建基建设集团有限公司	基础工程实训基地	工程技术
江苏鑫源岩土工程有限公司	工程检测实训基地	工程技术、工程造价
华虹建筑安装工程集团有限公司	工程技术实训基地	工程造价
中弘泰建设集团有限公司	BIM实训基地	工程技术、工程造价
江苏宏达建设咨询有限公司	智能楼宇实训基地	建筑智能化工程技术
宜兴森维电子有限公司	智能设备实训基地	建筑智能化工程技术



模板、架子实训室



设计实训室



水电实训室



土工实训室



装饰实训室



测量实训室

校内实训基地

综合素养

技能水平

创新创业

就业质量

全员职业技能认定，人人掌握专业技能



工程测量员 中/高级证书



“1+X” 建筑信息模型BIM证书

综合素养

技能水平

创新创业

就业质量

技能竞赛屡创佳绩，学生实现自我价值。

奖项	项目	获奖选手	所学专业
国赛一等奖	工程测量	徐志鹏 吴磊 黄腾飞 江楠	工程技术 工程造价
国赛一等奖	工程测量	张金华 夏毓 朱俊杰 单闯	工程技术 工程造价
国赛一等奖	工程测量	邓招云 孙烨 赵固鑫 孙赛	工程技术 工程造价
国赛一等奖	建筑装饰技能	徐巍、卢凌昊	工程技术
国赛一等奖	建筑装饰技能	周智鹏、王智宇	工程技术
国赛一等奖	装配式建筑 技术	余平、陈豪、 刘浩宇	工程技术 工程造价
省赛一等奖	工程测量	王俊杰	工程造价
省赛一等奖	工程测量	吴磊	工程技术
省赛一等奖	工程测量	张金华	工程技术
省赛一等奖	工程算量	刘茜莹	工程造价
省赛一等奖	建筑CAD	吴晨	工程造价
省赛一等奖	工程算量	吴韵欣	工程造价
省赛一等奖	工程算量	徐静	工程技术
省赛一等奖	建筑装饰技能	江楠 徐巍	工程技术



综合素养

技能水平

创新创业

就业质量

注重培养具有创新精神、创业意识的高素质技术技能人才

- 江苏省二等奖2项，三等奖2项
- 无锡市赛一等奖3项，二等奖3项，三等奖5项



江苏省职业院校创新创业大赛
创意组（中职组）**二等奖**



无锡市职业教育创新大赛
（中职组）**一等奖**



江苏省职业教育创新大赛
（中职组）**二等奖**

紧密围绕地方经济发展战略，为宜兴区域内的地基基础、房屋建筑、项目管理等行业输送了大批技能型人才，许多优秀毕业生已成为行业技术骨干，或走上管理工作岗位。



专业群毕业生就业基本情况

初次毕业去向落实率	99%
对口就业率	91%
毕业生服务于地方比例	85%
学生就业满意度	97%
用人单位满意度	95%

序号	合作企业	面向专业或专业群
1	江苏宏达工程管理有限公司	建筑工程技术/工程造价
2	华虹建筑安装工程集团有限公司	建筑工程技术/工程造价
3	江苏华峰建设有限公司	建筑工程技术
4	江苏路通项目管理有限公司	建筑工程技术
5	江苏恒鸿建设咨询有限公司	工程造价
6	江苏京城城市建设有限公司	建筑工程技术
7	中宏泰建设集团有限公司	建筑工程技术
8	江苏益诚建设工程咨询有限公司	工程造价
9	宜兴市锦盛建筑安装工程有限公司	建筑工程技术
10	江苏鸿成工程项目管理有限公司	工程造价

“政行校企”育人共同体建设

学校牵头、宜兴市住建局、土木建筑学会、建筑装饰协会、造价协会、沪宁钢机、建基建设等重点企业参与，组建绿色建筑职教集团，共育人才，共融共享。



无锡市绿色职教集团年度工作会议



土木建筑学会、企业专家参与专业群建设研讨活动



职教集团组织“重点建设项目安全施工和高新技术”研讨会

创新“工作坊学徒制”人才培养模式

工作坊 教学团队	领衔人	功能	级别
九方-测绘	谢美	专业建设 产教融合 技能指导 创新创业 学徒培养	无锡市级
见山-项目管理	王亚芳		无锡市级
浦上-装饰设计	邵飞		宜兴市级
壹捌玖-视觉设计	吕立刚		
影石-文化艺术	夏俊 卢嫣	文化素养	
新时代思政研究 至善-德育	路柏林	德育/班主任团队	

「浦上·装饰工作坊师生参与住宅、庭院装饰、景观设计。」



「见山·项目管理工作坊师生参与工程建设
项目建模设计、工程量
计量。」



工作坊学徒制



「壹捌玖-视觉设计
影石·文化艺术
九方-测绘工作坊
师生联合参与
“美丽农居”建设，
助力新农村建设。」

