



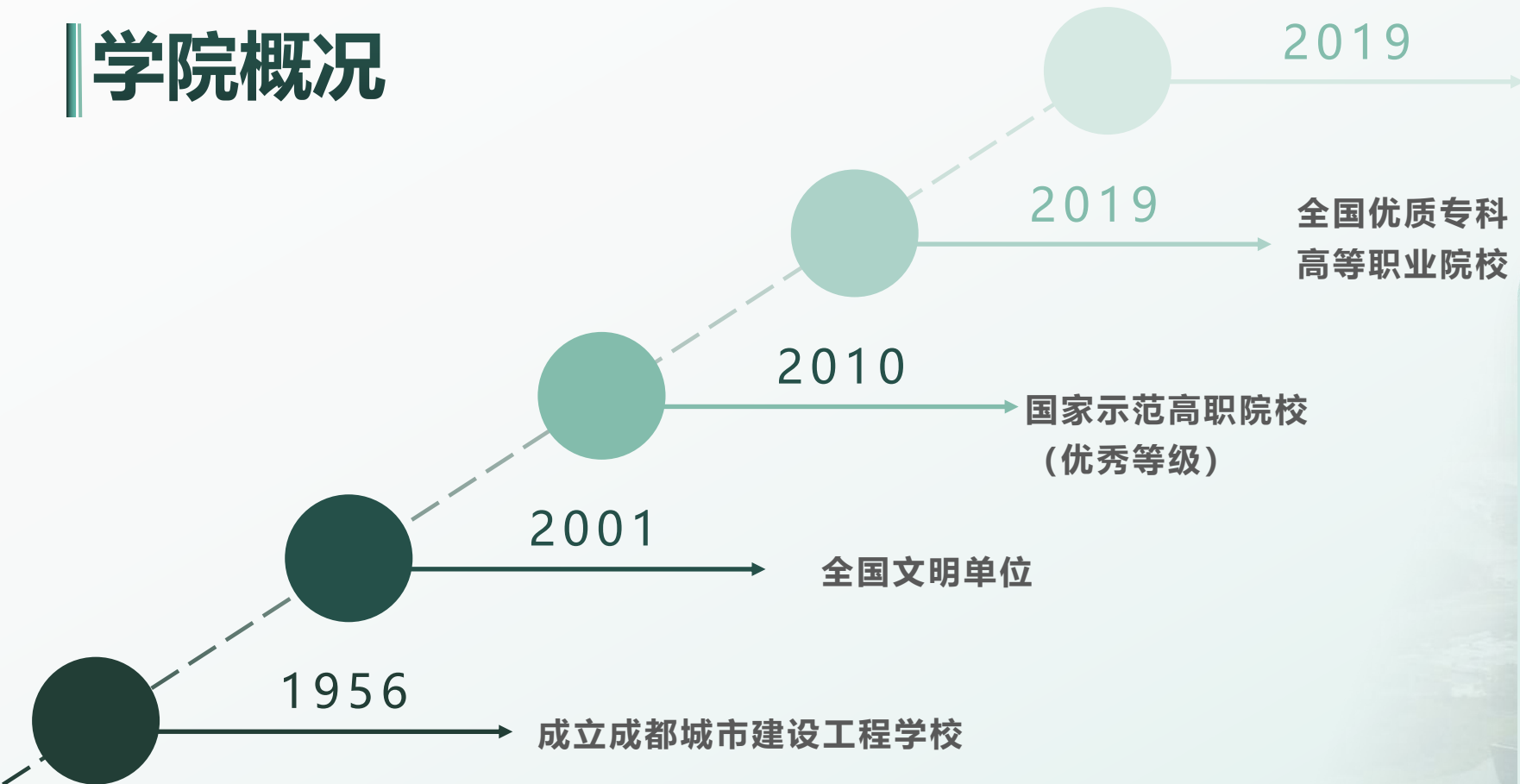
四川建筑职业技术学院
Sichuan College of
Architectural Technology

产教融合“三教”协同 高职土建类专业“金教材”建设探索与实践

——以四川建筑职业技术学院为例

四川建筑职业技术学院党委书记 吴城林

学院概况



四川建筑职业技术学院
Sichuan College of
Architectural Technology

国家“双高计划”
立项建设单位

2019
全国优质专科
高等职业院校

2010
国家示范高职院校
(优秀等级)

2001
全国文明单位

1956
成立成都城市建设工程学校

- 创建于1956年
- 2001年升格高职
- 国家示范性高等职业院校
- 全国优质专科高等职业院校
- 国家“双高计划”立项建设单位
- 全国住建行指委副主任单位
- 成都德阳2个校区，占地2129亩
- 建筑面积60万余平米
- 在校生1.7万余人
- 教职工1300余人

学院简况

国家“双高”
专业群建设单位

国家级标志性成果
144项

匠心筑梦 标准领航

初步形成中国特色土建类高职教育之四川建院经验



2022年国家职业教育教学成果奖一等奖1项，二等奖1项

国家首届教材建设先进个人，2部国家优秀教材奖

“十四五”职业教育国家规划教材26部

国家在线精品课4门

国家级职业教育教师教学创新团队（优秀等级验收通过）

国家级职业教育“双师型”教师培训基地

国家级高等职业院校名师（名匠）培养基地



学院简况

国家“双高”
专业群建设单位

国家级标志性成果
144项

匠心筑梦 标准领航

初步形成中国特色土建类高职教育之四川建院经验



国家级虚拟仿真实训基地培育项目

国家级示范性职教集团培育项目

牵头编制2021版土木建筑类、水利类专业目录

全国职业院校技能大赛一等奖1项，二等奖6项，三等奖11项

全国职业院校教师教学能力比赛一等奖1项，二等奖2项，三等奖3项

中国“互联网+”大学生创新创业大赛 铜奖2个

.....



学院简况

国家“双高”
专业群建设单位

国家级标志性成果
144项

匠心筑梦 标准领航

初步形成中国特色土建类高职教育之四川建院经验



深化职业教育体系改革11项重点任务：目前入选推荐名单

职业教育示范性虚拟仿真实训基地(一次性审核通过)

职业教育信息化标杆校(一次性审核通过)

职业教育专业资源库2个(一次性审核通过)

职业教育优质教材4部

职业教育一流核心金课1门（线下）

具有较高水平的国际化学校

具有国际影响力的职业教育标准

具有国际影响力的职业教育资源

.....

现代职业教育体系改革管理公共信息服务平台

首页 | 新闻 | 通知公告 | 政策文件 | 建设指南

注册

登录

建设指南

市域产教联合体

行业产教融合
共同体

开放型区域产教
融合实践中心

职业教育专业
教学资源库

职业教育信息化
标杆学校

职业教育示范性
虚拟仿真实训
基地

职业教育一流
核心课程

职业教育优质
教材

职业教育校企合
作典型生产实践
项目

具有国际影响力
的职业教育标准

具有国际影响力
的职业教育资源

具有国际影响力
的职业教育装备

具有较高国际化
水平的职业学校



汇 报 目 录

◆ 建设理念和模式

01

◆ 取得的主要成果

02

◆ 主要做法与经验

03



四川建筑职业技术学院
Sichuan College of
Architectural Technology

一 建设理念和模式



建设理念和模式



以习近平同志为核心的党中央高度重视教材建设，出台了一系列重要文件，发表了一系列重要讲话，从“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”的高度，对办好人民满意的教育和加强教材建设提出了明确要求，强调“加强教材建设和管理”，为新时代教材建设提供了前进方向和根本遵循。



01

教材**内容先进性**仍有不足

02

教材**内涵职业性**不够鲜明



03

专业教材**课程思政**融入生硬

鲁班传人 匠心筑梦

教材是人才培养的主要剧本

教改教改，改到**实处**是教材

“金”教材特性

01

价值取向

正

02

服务面向

合

03

知识内容

准

04

形式形态

适

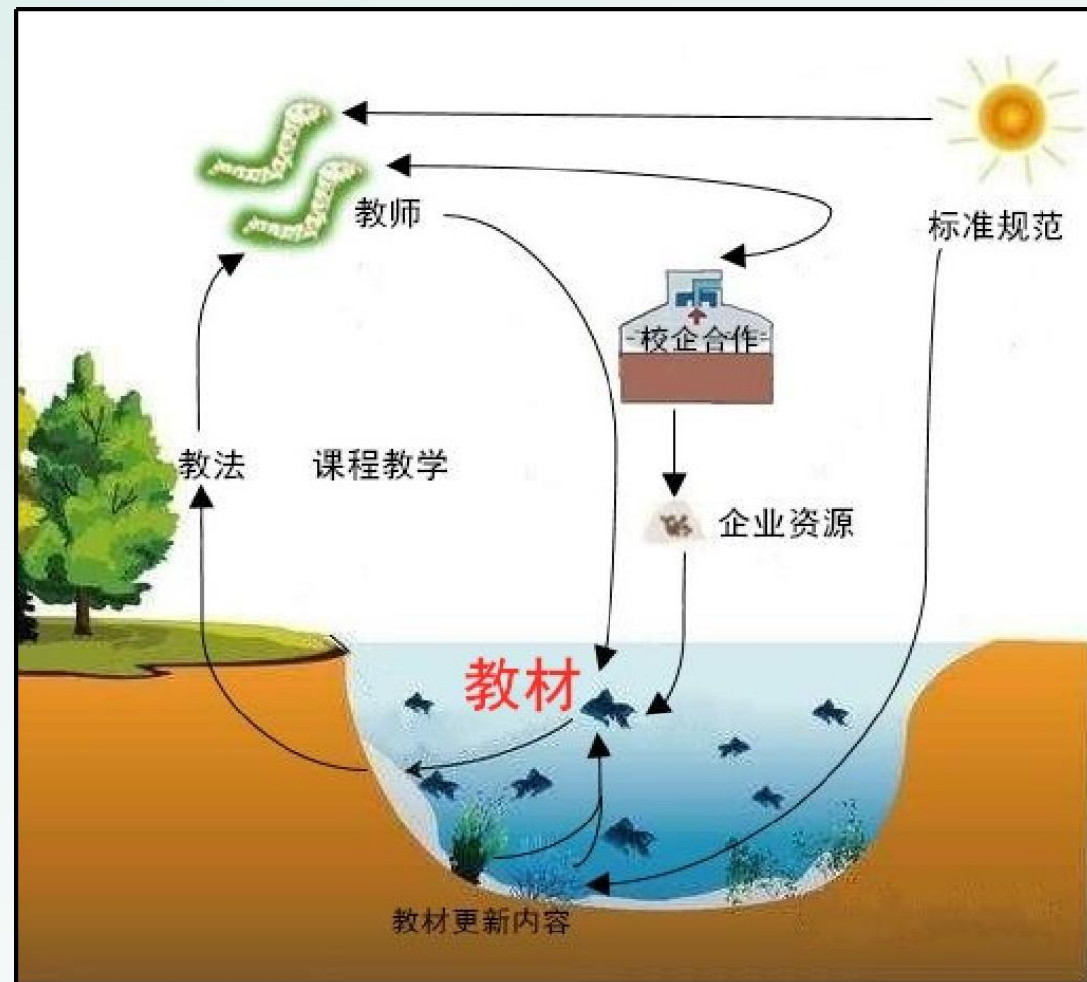
建设理念和模式

高职土建类金教材建设理念创新

引入“桑基鱼塘”生态学理念。

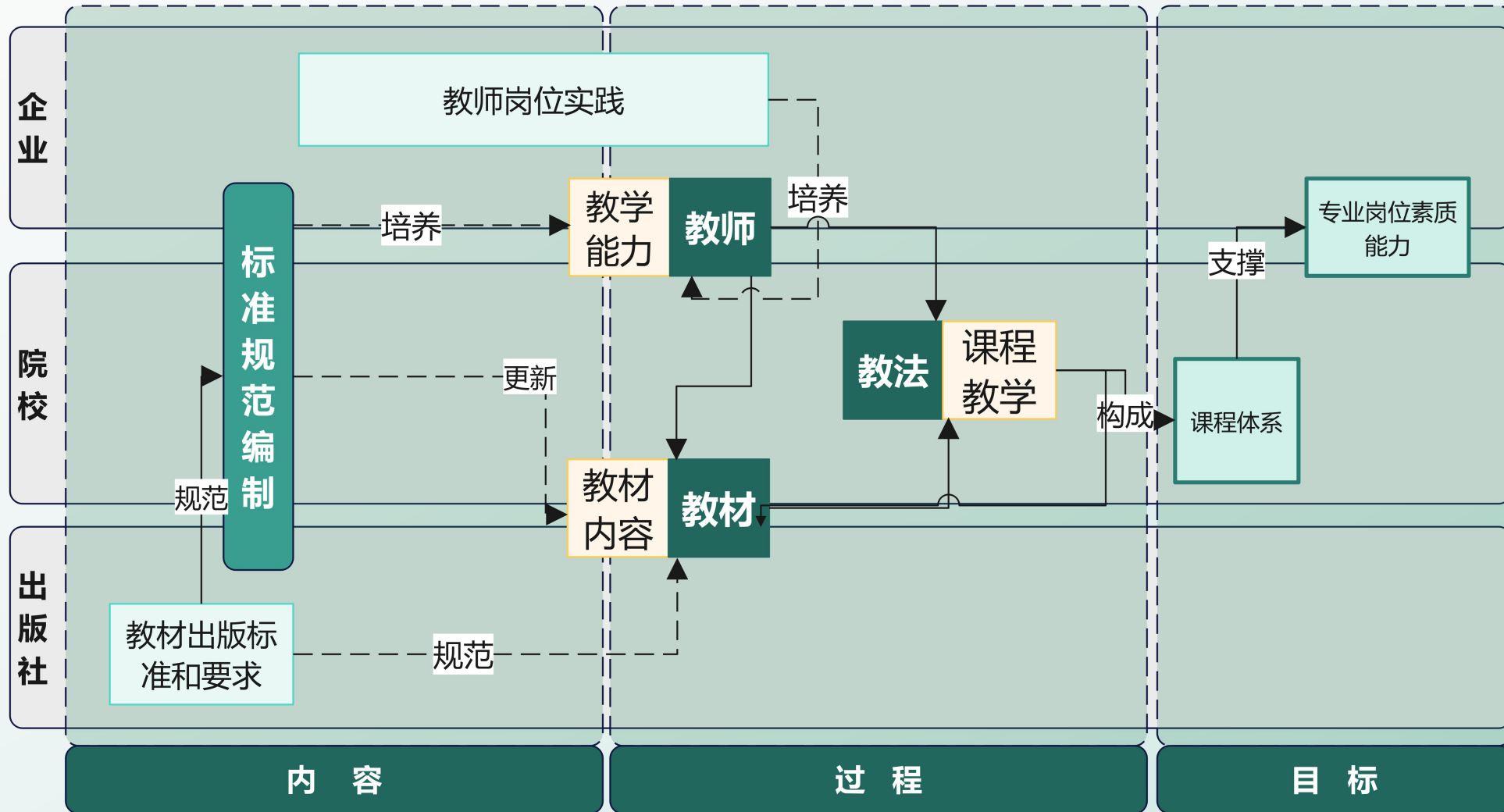
学校、企业、出版社形成命运共同体，资源互补，相互滋润，和衷共济。

教师、教材、教法在“桑基鱼塘”式良性生态循环中茁壮成长、迭代升级、各得其益。



建设理念和模式

“金教材” 建设模式创新





四川建筑职业技术学院
Sichuan College of
Architectural Technology

二 取得的主要成果



取得的主要成果 模式建设成效

四川省人民政府

川府函〔2022〕85号

四川省人民政府 关于公布2021年四川省教学成果奖的通知

各市(州)人民政府,省政府各部门、各直属机构:

为激励取得教学成果的集体及个人,鼓励教育工作者从事教育教学研究,不断提高教学水平和教育质量,根据《教学成果奖励

45	高职土建类专业优质教材三元共建模式探索与实践	肖进、彭丽、郑义征、李想、骆忠伟、郑丽、刘勇彪、李雁蓉、黄春蕾、张建新、肖学全、鲁巍、阳萍、魏大平	四川建筑职业技术学院;中国华西企业股份有限公司;高等教育出版社有限公司;重庆建筑工程职业学院
----	------------------------	---	--



省委教育工委 教育厅简报

“对标竞进 争创一流”活动职教专刊第14期

中共四川省委教育工作委员会

办公室

四川省教育厅

2021年12月10日

编者按:教材是教育教学的关键要素,是立德树人的基本载体。党中央高度重视教材工作,明确了教材建设是国家事权的基本定位,是传播知识的主要载体,是国家意志在教育领域的重要体现,是贯彻落实党的教育方针的重要手段。四川建筑职业技术学院高度重视教材建设,坚持正确政治方向,继承优良传统,深入开展“对标竞进 争创一流”活动,构建标准引领、协同联动的创新机制,建成了一批具有鲜明职教特色、在全国有影响力的精品教材。

机制创新 标准引领 增强教材建设的适应性

四川建筑职业技术学院深入开展“对标竞进 争创一流”活动,以黄河水利职业技术学院为对标院校,坚持“立标促进、固

取得的主要成果

教材建设成效

优质教材建设 成效显著

编写各级各类教材200余部，其中十二五、十三五国家规划教材41部，国家精品教材4部，住建部十三五、十四五规划教材共86部，十四五国家规划教材26部，四川省十四五规划教材42部。

教材成果汇总表

类别	数量	认定时间
首届全国教材建设先进个人（四川唯一）	1	2021
首届全国优秀教材二等奖	2	2021
“十三五”职业教育国家规划教材	12	2020
第二批“十二五”职业教育国家规划教材	7	2015
第一批“十二五”职业教育国家规划教材	22	2014
住房和城乡建设部“十三五”规划教材	23	2016
住房和城乡建设部“十四五”规划教材选题	63	2021
国家职业教育十四五规划教材	26	2023
四川省职业教育十四五规划教材	42	2023
其他教材（储备申报）	135	持续

取得的主要成果

教材建设成效

首届国家教材奖获奖



2021年
国家首届教材建设奖

先进个人



2021年
国家首届优秀教材奖
《建筑结构》(少学时)
第四版

二等奖



2021年
国家首届优秀教材奖
《工程造价管理》
第四版

二等奖

国家职业教育十四五规划教材 (共26部)

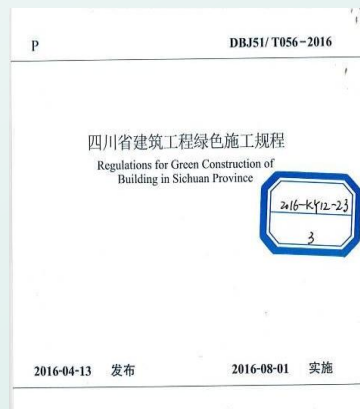
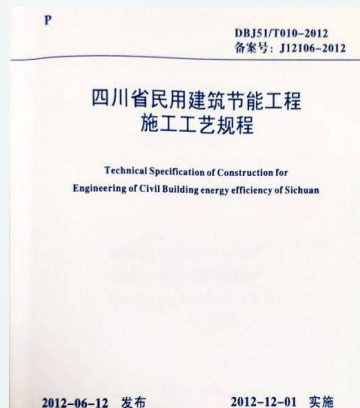
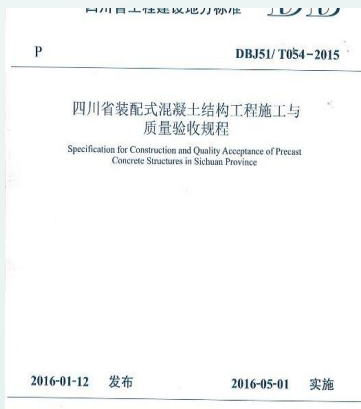
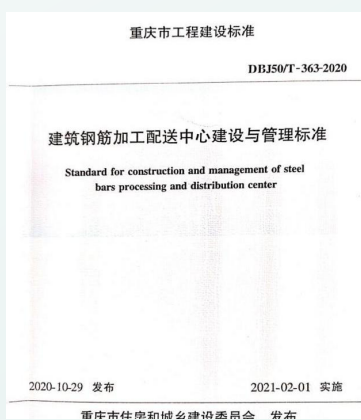
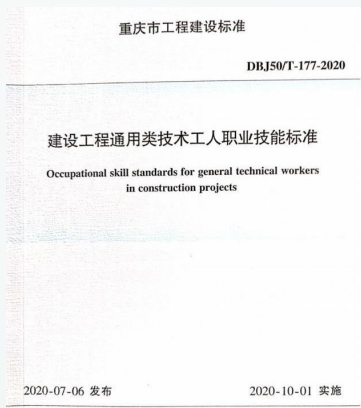
序号	教材名称	认定单位	年度
1	建筑结构(第四版)	教育部	2023
2	工程造价管理(第4版)	教育部	2023
3	工程项目管理实务(第四版)	教育部	2023
4	施工企业会计基础(第五版)	教育部	2023
5	市政工程计量与计价(第四版)	教育部	2023
6	建筑装饰工程预算(第五版)	教育部	2023
7	工程造价实训(第2版)	教育部	2023
8	建筑设备工程(第4版)	教育部	2023
9	市政工程施工力学与结构(第三版)	教育部	2023
10	市政工程施工项目管理(第三版)	教育部	2023
11	建筑施工技术(第3版)	教育部	2023
12	土力学与地基基础(第3版)	教育部	2023
13	线性代数(第二版)	教育部	2023
14	工程结算(第3版)	教育部	2023
15	供热通风与空调工程施工技术(第3版)(修订版)	教育部	2023
16	建筑工程计量与计价	教育部	2023
17	建筑工程经济(第二版)	教育部	2023
18	建筑工程量计算	教育部	2023
19	建筑工程识图实训(第二版)	教育部	2023
20	建筑结构(第五版)	教育部	2023
21	建筑力学与结构(第5版)	教育部	2023
22	建筑施工技术	教育部	2023
23	建筑施工综合实训(第2版)	教育部	2023
24	装配式建筑施工与施工机械(第2版)	教育部	2023
25	土木工程力学(第4版)	教育部	2023
26	结构设计原理(第2版)	教育部	2023

取得的主要成果

标准建设成效

标准规范持续领先

近5年，学校主持或参与累计制(修)订标准93部，其中，国家技术标准13部、地方技术标准19部，职业标准12部，国家职业教育“中高本”贯通教学标准59部。



等级	标准	年份	备注
国家标准	1.规格材及齿板连接性能设计值确定办法(参编单位)	2017	技术标准
	2.智能建筑工程施工规范(参编单位)	2010	技术标准
行业标准	1.智能建筑工程质量检测标准(参编单位)	2019	技术标准
	2.碱矿渣混凝土应用技术标准(参编单位)	2018	技术标准
	3.高地免捣混凝土应用技术规程(参编单位)	2013	技术标准
	4.建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准(参编单位)	2011	职业标准
	5.建筑设备监控系统工程技术规范(参编单位)	2014	技术标准
团体标准	1.轨道交通车站装饰装修工程 BIM 实施标准(参编单位)	2018	技术标准
地方标准	1.四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收标准(参编单位)	2019	技术标准
	2.四川省智能建筑工程施工工艺标准(主编单位)	2019	技术标准
	3.四川省地面工程施工工艺标准(主编单位)	2018	技术标准
	4.四川省建筑工程钢筋套筒灌浆连接技术标准(参编单位)	2018	技术标准
	5.四川省通风与空调工程施工工艺标准(主编单位)	2018	技术标准
	6.四川省地基与基础工程施工工艺规程(主编单位)	2017	技术标准
	7.四川省防水工程施工工艺规程(主编单位)	2017	技术标准
	8.四川省屋面工程施工工艺规程(主编单位)	2017	技术标准
	9.四川省园区市政道路工程设计、施工及验收规程(主编单位)	2017	技术标准
	10.四川省园区市政管网工程设计、施工及验收标准(主编单位)	2017	技术标准
	11.四川省载体桩施工工艺流程(主编单位)	2017	技术标准
	12.四川省砌体结构工程施工工艺规程(主编单位)	2016	技术标准
	13.四川省建筑工程绿色施工规程(参编单位)	2016	技术标准
	14.四川省装配式混凝土结构工程施工与质量验收规程(参编单位)	2016	技术标准
	15.混凝土结构工程施工工艺规程(主编单位)	2014	技术标准
	16.四川省工程建设标准体系建筑节能与绿色建筑部分(参编单位)	2014	技术标准
	17.四川省民用建筑节能工程施工工艺规程(主编单位)	2012	技术标准
	18.钢结构工程施工工艺规程(主编单位)	2007	技术标准
	19.建筑电气工程施工工艺规程(主编单位)	2007	技术标准
	20.建筑给水排水与采暖工程施工工艺规程(主编单位)	2007	技术标准
	21.建筑装饰装修工程施工工艺规程(主编单位)	2007	技术标准
	22.四川省城市园林绿化施工技术标准(主编单位)	2020	技术标准

取得的主要成果

拓展支撑成效

有力支撑学院专业建设和整体发展

NO. 1

国家级教学团队1个
省级教学团队5个
省级技术创新基地3个
省级工程创新团队5个
省级双师名师工作室2个

NO. 2

国家示范专业5个
国家骨干专业5个
国家双高专业5个
主持国家级教学资源库2个
国家现代学徒制专业1个
四川省重点专业4个

NO. 3

国家级职教集团1个
国家虚拟仿真实训基地1个
四川省高技能培训基地1个

NO. 4

国家示范校
国家优质校
国家双高校

取得的主要成果 拓展支撑成效

全国职业院校技能大赛教学能力比赛获奖（共5项）

《地铁盾构区间施工》
2023年全国教学能力比赛一等奖

《装配式叠合板施工》
2021年全国教学能力比赛二等奖

《装配式剪力墙施工》
2022年全国教学能力比赛二等奖

《乡村商业环境景观植物应用设计》
2022年全国教学能力比赛三等奖

《空气压缩储能机给复杂零件数控加工》
2023年全国教学能力比赛三等奖

四川省职业院校教师教学能力比赛获奖 (一等奖20项、二等奖11项、三等奖10项)

国赛团队



2023年国赛一等奖团队



2021年国赛二等奖团队



2022年国赛二等奖团队



2022年国赛三等奖团队

省赛团队



2021年省赛一等奖团队



2021年省赛一等奖团队



2021年省赛一等奖团队



2021年四川省职业院校教师



2021年省赛一等奖团队



2021年省赛一等奖团队



2021年省赛一等奖团队



2021年省赛一等奖团队



2022年省赛一等奖团队



2022年省赛一等奖团队



2022年省赛一等奖团队



2022年省赛一等奖团队



2022年省赛一等奖团队



2022年省赛一等奖团队



2022年省赛一等奖团队



2022年省赛一等奖团队



2023年省赛一等奖团队



2023年省赛一等奖团队



2023年省赛一等奖团队



2023年省赛一等奖团队



四川建筑职业技术学院
Sichuan College of
Architectural Technology

三 主要做法与经验



构建协同联动机制

制定《教材建设与管理办法》，党委对教材建设工作负总责；党政办、教务处、教学单位、主编各司其责。



明确管理机构

成立校级教材建设委员会，加强党管教材建设，保证教材的方向性、原则性、根本性。



党建引领 机制创新

构建正向激励机制

《专业技术职称量化评审细则》
《教学项目量化计分办法》
《教材建设成果奖励暂行办法》



实施“校企社”三元合作

企业提供资源，接收顶岗实践；教师及时更新教材内容；优质出版社开设专题培训。



主要做法与经验

坚持标准引领推动



强化思想引领

将思想政治教育引入专业教学标准规范和从业人员标准等，在专业教材中挖掘和融入课程思政元素，体现教材育人功能。

构建标准体系

建立“技术标准—岗位标准—专业标准—课程标准”的标准链，以能力导向，通过任务驱动，促进人才培养链与产业链的融通。

对接产业前沿

在教材动态融入BIM技术等板块知识能力要求，实现教材与产业升级同步动态更新。

主要做法与经验

适应人才培养需要





四川建築職業技術學院
Sichuan College of
Architectural Technology

建德明志 筑能笃行

谢谢！