

“深圳市职业人才培育服务平台”成果登记 公示信息

成果名称:	深圳市职业人才培育服务平台
完成单位:	深圳市第三职业技术学校
完成人员:	郑光永,苏杉,邓毅,钟镇强,李少兰,邓杰,刘莉姣,杨明宇,李中华,徐梅
研究起止日期:	2021-06-01 至 2025-06-30
主要应用行业:	信息传输、软件和信息技术服务业
高新技术领域:	电子信息
评价单位:	深圳市中衡信资产评估有限公司
评价日期:	2025-11-30
成果简介:	<p>党的二十大将高技能人才纳入国家战略人才力量,二十届三中全会进一步锚定“培养造就卓越工程师、大国工匠”的目标,从国家发展全局层面明确了职业人才培育的核心方向;《“十四五”职业技能培训规划》更以量化指标强化要求,提出“十四五”期间开展补贴性培训不少于 7500 万人次,且需推动培训从“规模型”向“高质量”转型。然而,传统分散式培育模式存在资源碎片化、供需对接不畅等问题,难以支撑如此大规模、高标准的培育任务。在此背景下,职业人才培育服务平台成为政策落地的必然选择,通过整合职工、企业、师资、课程等基础资源,实现资源集中管理与精准调配,既能将国家战略目标转化为可操作的培育方案,又能破解分散模式的效率瓶颈。</p> <p>本系统采用分布式微服务架构,基于 JAVA 语言开发,融 AI 技术、OBS 分布式存储技术、CDN 技术、Docker 容器化技术、工作流技术及数据库读写分离等核心技术,兼顾数据库性能、音视频服务、审批效率与智能交互体验。性能方面,系统平均响应</p>

时间 ≤ 3 秒（峰值关键业务 ≤ 5 秒），支持 ≥ 100 用户同时在线，核心接口并发处理能力达500QPS；全年可用性 $\geq 99.9\%$ ，支持7 $\times 24$ 小时不间断运行；正常负载下CPU使用率 $\leq 60\%$ 、内存占用率 $\leq 70\%$ ，磁盘I/O读写延迟 $\leq 10\text{ms}$ ，资源消耗合理，确保系统稳定高效运行。精准破解当前企业职工培训中资源分散失序、供需匹配低效、运营管理滞后等核心痛点：资源跨主体整合缺乏标准导致复用率低，企业需求与师资课程人工对接精准度不足，全流程管理依赖传统模式致使响应迟缓、数据支撑薄弱。针对此类瓶颈，亟需通过系统化平台建设实现突破，职业人才培育服务平台需确立核心建设目标，旨在以平台为核心载体，将实施方案要求转化为高效实践，为产业工人培训高质量推进筑牢支撑。

本成果具有如下创造性和先进性：平台构建覆盖“品牌展示-资源建设-培训实施-成果转化-服务保障”的全链条培育体系，通过资源协同与技术赋能，实现培育服务从分散化向一体化、传统化向智能化、单一化向多元化的跨越式升级，显著提升培育精准度、实效性与管理效能。

本平台依托资源整合、供需匹配智能化与高效运营管理优势，深度覆盖多维度职业人才培育场景：在战略产业适配领域，聚焦高端制造、数字经济等“20+8”重点产业，通过课程资源开发、产业师资匹配，满足企业技术升级、岗位技能迭代需求；在技能人才成长领域，面向企业职工、待业人员、职业院校学生等群体，提供从基础技能培训到职业资格认证的全链条服务，涵盖“圆梦计划”学历教育、技能培训、职业技能等级认定、职工素质教育讲座、企业班组长培训等，助力不同群体实现职业能力跃

升；在企培协同管理领域，为企业提供一体化培育管理支撑，实现培训需求对接、课程资源调度、教学成果评估、培训资料存档的全流程数字化，帮助企业精准匹配适配培训师资与课程，降低自主培育成本、提升管理效率、优化资源利用率，形成企业需求与师资课程的高效协同闭环，助力构建“产业需求-人才培养”的生态化职业人才培养体系。

本成果在课程资源建设、学员跟踪、评价激励及平台系统安全等方面仍有提升空间。但总体而言，该职业人才培养服务平台以人才培养为核心，深度融合社会需求与科技应用，不仅通过精准化人才供给夯实了社会经济发展的人才基础，也依托技术创新与模式变革，推动了科技在教育领域的深度融合与应用。平台在提升职业培育效率与质量的同时，构建了“人才—产业—科技”协同发展的良性生态，为社会经济可持续发展和科技成果转化提供了坚实支撑，具备显著的社会价值与行业引领作用。目前，平台已在多家企业与机构推广应用，初步实现了技能提升与学历教育相贯通、普惠服务与精准赋能相结合、规模覆盖与个性需求相兼顾的发展目标，形成了可复制、可推广的产业工人培养“深圳模式”。