

合同编号：

广东工程职业技术学院
教育教学改革与研究项目

合 同 书

项目编号： GGJG2022A001

项目类别： 重点项目

项目名称： 新职业教育法背景下的智慧校园建设与
应用研究

项目组负责人： 许喜斌

所在单位： 现代教育中心

联系电话： 15920116139

项目组成员： 朱靖、吕烈尉、陈科桦、徐欣、李锋

起止时间： 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

广东工程职业技术学院教务部制

二〇二三年三月



合 同 书 条 款

依据《中华人民共和国合同法》及《广东工程职业技术学院教学改革与研究项目管理办法》，广东工程职业技术学院（甲方）委托项目组（乙方）承担《新职业教育法背景下的智慧校园建设与应用研究》项目的研究任务。甲乙双方经协商，就本合同约定项目的实施与管理中各方的权利和义务达成一致意见，特签订合同。

一、甲方为乙方提供研究经费，并对项目的实施进行跟踪管理；乙方按合同项目约定的研究内容和目标实施研究工作。

二、计划目标和主要研究内容

1、计划目标

本项目通过对智慧校园建设及应用融合的研究，加强学校信息化服务效能，服务学校战略发展和核心业务，以“智慧教育、智慧管理”的智慧校园为基，探索建成与国家教育现代化发展目标相适应的教育信息化体系，形成人人可享有优质教育资源的信息化学习环境，支持学校“中国特色高水平高职学校专业群”的建设工作，推动学校的信息技术与管理及教育融合发展建设，为提升高等教育质量和水平提供有效方案。

2、主要研究内容

项目主要研究的内容从：信息化基础资源建设、数字教学资源建设、智慧管理及服务三个方面推进智慧校园建设，构建高质

量教育支撑体系。

(1)探索信息化基础资源建设

以创新技术为引领，探索智慧校园信息基础建设。通过研究智慧校园建设中，打造基于光以太+XPON 模式的两校区“双核心、双驱动”全光网校园建设，建设和升级各类数据安全设备和系统、两校区双活数据中心，探索研究学校信息安全保障能力的提升及信息应用。

以物联技术为抓手，探索智慧生活绿色校园建设。在实现校园传统基础设施智能化、低碳化升级，全面促进低碳节能智慧校园建设时，通过统一数据与授权管理，实现跨校区无卡化校园通，打造“工程通”数字校园服务品牌，探索智能化应用的方式及途径。

以智能建设为核心，探索智慧校园数字化建设。在学校进行数据中心低碳化、智能化等升级改造，形成“两地一体”资源共享的跨校区分布式多活数据枢纽时，探索在“工程云”平台和混合式校园空间，如何加强数字化校园应用。

(2)探索数字教学资源建设

以构建“四方五层”体系为抓手，探索传统与新兴专业升级发展。通过研究专业、人才、技术、产业“四方面”交融的信息融合空间，结合师生数字化水平、专业课程体系建设、课程内容安排、实践教学环境升级、教学模式改革“五层面”，重点探索推进新兴专业建设，大力发展智能制造、大数据技术等新兴专业。

以构建泛在化学习空间为抓手，探索教育新型智慧学习空间资源建设。以智慧翻转等教学模式为目标，充分利用非教学场地建设新型智慧互动学习空间，重点研究如何全面提升全体师生信息化素养与能力，构建基于“互联网+教育”资源平台的教育资源服务体系。

以协同推进资源共享为抓手，探索多专业协同虚拟仿真实训基地建设。探索“智能+教育”的新教育形态，研究建设多学科的虚拟仿真协同中心，协助专业群建设虚拟仿真实训基地、通过引进与自主研发、或校企合作共同等开发虚拟仿真实训项目资源，促进理论和实践结合，实现教学与场所的一体化。

(3)探索学校智慧管理及服务

以“一网”为基，探索打造多校区协同支撑核心。其中以大平台、大数据、大空间、大领域为核心抓手，研究学校业务流程多平台、全信息化 3.0 工程的融合建设。推动校园管理业务工作移动化、泛在式办理，让数据多跑腿、让师生少走路，促进管理精细化、智慧化、便捷化发展。

以“一心”为主，探索打造数据支撑中心。研究构建学校的信息化数据标准及管理制度，打通信息系统数据通道，实现系统集成互通，数据融合共享，重点探索如何建立大数据分析和决策平台，深度挖掘智慧校园的数据，为学校的决策和管理提供科学数据支撑。

三、项目完成后所提供的成果形式

(注：研究成果必须达到的预期成效要求)

关于高职教育信息化应用融合或智慧校园建设等论文，其中一般刊物 2 篇或核心及以上 1 篇

四、研究工作进度和阶段目标

序号	研究阶段（起止时间）	阶段目标	成果形式
1	2023.1~2023.8	设计智慧校园中业务融合方案及方法	方案
2	2023.9~2024.8	建设及完善学校的智慧管理方案	应用方案
3	2024.9~2024.12	汇总智慧校园建设过程存在的问题，以及在信息化应用融合的亮点及不足	论文

五、经费投入与预算

经费下达总额 (大写)	壹万 元		小 写	10000 元
年度经费下达计划（元）				
经费来源	总 额	2023 年	2024 年	20 年
甲 方	10000			
乙 方	0			
合 计	10000			

经费预算			
序号	经费开支科目	金 额(元)	用途说明
1	图书资料费等	5500	论文发表、会议参加注册费、教育培训学习及知识产权申请等费用
2	调研差旅费	200	参观调研
3	计算机及其辅助设备购置和使用费	3500	实验测试应用设备
4	咨询费	200	专家咨询
5	其他	600	备用
合 计		10000	

六、签约双方共同遵守的条款

1、乙方须按年度进展情况向甲方提交年度计划执行情况及经费使用情况报告,并提出下年度计划安排,于本年度底前上报。甲方每年定期或不定期对项目进度进行检查与验收,根据项目完成情况及进度调整决定下次经费数额。逾期不报,甲方有权暂停拨款。

2、乙方完成合同项目研究内容,并达到项目验收条件后,应及时向甲方提出验收申请。甲方按有关规定组织验收(鉴定)。乙方在荐验收前应向甲方提交申请验收(鉴定)材料和经费决算单。

3、乙方在完成合同项目研究内容之前,必须完成研究方向的调研报告或发表专业论文,提供给甲方审核验收。

七、违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、有下列情形之一者，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费：

(1)、乙方因非不可抗力而不履行合同，或年度计划进度严重拖期；

(2)、乙方未按规定使用范围开支，或挪作它用；

(3)、不按计划完成研究任务。

八、共同条款

1、合同签约各方均负相应的法律责任。如有争议可协商或由甲方所在地人民法院管辖。

2、根据国家教育部《高等学校知识产权保护管理规定》和我校《广东工程职业技术学院教学改革与研究项目管理办法》，凡属我校立项的教研技术成果，其知识产权归属我校。在乙方及其项目主要科技人员不违反甲乙双方签订的保密协议基础上，乙方可依据项目中报科技成果奖，可发表论文，成果和论文署名权归乙方（但有关内容须征得甲方的同意，并且论文中不得出现技术要点、诀窍等关键内容和实施案例）。如涉及知识产权转让，需与我校签订转让合同，经校领导批准后方可转让。任何个人擅自签署转让的，学校不予承认，造成学校及其所属单位损失的，追究直接责任人的行政、经济及至法律责任。

3、保密

合同签约各方均对技术资料负有保密责任。未经对方书面同意，不得向协议外它方披漏本协议项目的任何内容。

乙方同时承诺在项目进行中采取一切合理措施，保证项目及其信息在保密状态下进行。乙方应与其课题组参与人员签订保密协议。甲方或乙方任何人员泄密，均视为甲方或乙方的违约。

4、在合同履行期，如若需要对部分合同条款进行修改时，由各方协商形成修改意见，并加盖各方印章后生效执行。修改意见书应分附各方所存合同书后。

九、本合同书一式2份，分存甲和乙方负责人，各方签字、盖章后即生效。

十、合同签约各方签名、盖章

甲方：

广东工程职业技术学院（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

2023 年 9 月 15 日
年 月 日

乙方：

负责人（签字）：许嘉斌 2023 年 9 月 15 日