



3101151087000424

主动公开

上海市浦东新区发展和改革委员会文件

沪浦发改投〔2024〕603号

关于浦东智慧共生课堂（大数据驱动精准教学）项目工程可行性研究报告及投资概算的批复

上海市浦东新区教育局：

你局《关于商请审批〈浦东智慧共生课堂（大数据驱动精准教学）项目可行性研究报告及投资概算〉的函》（浦教办〔2023〕94号）已收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意浦东智慧共生课堂（大数据驱动精准教学）项目工程可行性研究报告。

二、本项目建设范围为 100 所实验校（包括高中 13 所、

初中 21 所、小学 35 所、幼儿园 31 所)。

三、本项目主要建设内容是：区校数智诊断决策中心、智能化教学硬件环境、智能化应用系统。

(一) 区校数智诊断决策中心：包括区域数智中心、学校数智诊断中心。

(二) 智能化教学硬件环境：包括在幼儿园（31 所）建设的 AR 体感智慧教室，在小学、初中、高中（共 69 所）建设的数字交互探究教室和 AI 智能交互教室，以及在小学、初中、高中（共 69 所）配置的学生成长追踪评价系统配套硬件。

(三) 智能化应用系统：包括精准教学设计、数智协同课堂教学、OMO 智能融合教研、学生成长追踪评价、智能个性化学习等系统。

四、在下阶段工作中，要进一步做好与浦东教育数字基座“五大中心”的对接，充分利用浦东教育数字基座的数字化支撑能力；项目建设应满足系统信创及密码应用相关要求，提升系统整体安全。

五、项目法人上海市浦东教育发展研究院。

六、经审核，本项目概算总投资为 6345 万元，其中工程费用 5602 万元，工程建设其他费用 558 万元，预备费 185 万元。项目所需资金由新区财力安排。

七、本项目建设工期为 12 个月。

八、请按照《政府投资条例》的规定开展后续工作，按本批复进行投资控制。

特此批复。

附件：1. 投资概算表

2. 政府投资项目绩效目标表

上海市浦东新区发展和改革委员会

2024年7月1日

抄送：新区政府、财政局、审计局、统计局、大数据中心、投资管理中心。

上海市浦东新区发展和改革委员会办公室 2024年7月1日印发

附件 1

投资概算表

单位：万元

序号	费用名称	金额
一	工程费用	5602
1	区校数智诊断决策中心	1159.00
1.1	区域数智中心	695.00
1.2	学校数智诊断中心	464.00
2	智能化教学硬件环境	1956.98
2.1	数字交互探究教室	825.24
2.2	AI 智能交互教室	571.32
2.3	AR 体感智慧教室	213.28
2.4	学生成长追踪评价系统配套硬件	347.14
3	智能化应用系统	2277
3.1	精准教学设计系统	324.00
3.2	数智协同课堂教学系统	804.00
3.3	OMO 智能融合教研系统	389.00
3.4	学生成长追踪评价系统	136.00
3.5	智能个性化学习系统	624.00
4	系统软件	162
5	密码应用建设	47.24
二	工程建设其他费用	558
1	前期工作费	56.02
2	代建单位管理费	114.90
3	安全测评费	54.68
4	监理费	160.58
5	系统集成费	105.95
6	密码测评费	65.68
三	预备费	185
	合计	6345

附件 2

政府投资项目绩效目标表

项目名称	浦东智慧共生课堂（大数据驱动精准教学）项目			
项目总投资（万元）	6345			
政府出资（万元）	6345			
总体目标	<p>通过建设 100 所实验校（包括高中 13 所、初中 21 所、小学 35 所、幼儿园 31 所），建立“区域数智中心+学校数智诊断中心+智能化应用系统”的智慧共生课堂服务架构，深化以“智能教”体系为特色的智能化教学研训场景，和以“浦慧学”体系为特色的个性化自主学习场景，充分利用数据驱动作用，构建区域数智中心、学校数智诊断中心，形成浦东新区“快转型、更智慧、高质量”的教育数字化建设与应用新生态下的“智慧共生课堂”的基础，为基层教育单位进行技术减负、管理减负，推进数字化转型来赋能教育变革和高质量发展。</p>			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	区校数智诊断决策中心系统	1 套
			智能化教学硬件环境	3 类
			智能化应用系统	5 套
			覆盖教、学、管、评、教研、信息化建设效能分析等维度的定制化分析模型	≥9 个
			课堂教学诊断量规	≥20 个
			课堂学习评价量规	≥20 个
			自主学习评价量规	≥20 个
			大概念地图的覆盖学科	≥3 个
			智能课堂分析课程数量	≥3000 节
			数字课程建设数量	≥100 个
			学习活动设计	≥200 个
			数字课程实施次数	≥500 次
			智能课堂分析数据输出类别	≥52 个
			创建多种类型的考试	≥11 个
			教育管理者智慧共生系统使用频次（年度）	≥12 次
			单校教师布置纸笔作业平均频次（年度）	≥40 次
单校学情报告查看频次（年度）	≥40 次			

	质量指标	开展公开观摩研讨活动场次	≥2 场	
		实验校教师集中培训场次	≥4 场	
		应用成果宣传数量	≥5 篇	
		安全测评	通过	
		软件测试	通过	
		密码测评	通过	
		教学业务数据的采集例	100%	
		教学数据融通例	100%	
		数据指标覆盖现有教学业务率	100%	
		现有教学业务建模诊断率	100%	
		大概念地图的学科覆盖率	100%	
		定制化分析模型比例	100%	
		资源使用率	100%	
		数据诊断建议生成率	100%	
		学习表现评价生成率	100%	
		精准教学决策生成率	100%	
		智能识别学生考号信息及客观题准确率	≥99.99%	
		实验校教师培训计划完成率	100%	
	时效指标	建设工期	12 个月	
	成本指标	项目投资控制	不超概算 批复金额	
	效益指标	经济效益指标	浦东新区教育资源利用效率	提高
			浦东新区教育业务管理能力	提升
			浦东新区教育产业发展推动力	提高
			浦东新区教师信息素养	提升
			浦东区优质教育资源共享	提升
		社会效益指标	浦东新区教师专业水平	提升
			浦东新区教育管理水平	提升
	浦东新区教育发展水平		提升	
	可持续影响指标	浦东新区教育数字化转型发展	深入推进	
	满意度指标	服务对象满意度指标	区域满意度	≥90%
学校满意度			≥90%	
教师满意度			≥90%	
学生满意度			≥90%	