

2018 年度项目总结评审报告

一、年度项目概况

华东交通大学 2018 年度（含 2017 年）共计招标采购项目 9 个，预算资金超过一千贰佰万元，涉及图书馆、附属子弟学校、后勤保障中心、网络信息中心、交通运输与物流学院、虚拟现实与交互技术研究院等多个学院（部门），计划用于支持我校智慧校园建设、科研及教学等。

二、评审依据

根据江西省人民政府办公厅关于印发《江西省政府集中采购目录及标准》的通知，以及《政府采购法》《政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《政府采购非招标方式管理办法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规，进行该项目采购活动。

三、采购过程

所有项目招标采购过程由教育发展基金会监督实施，且严格遵循公平、公正、公开的原则。采购过程中，评审专家小组对项目各供应商的响应函、投标保证金、投标报价、保证金、资格证明文件及投标文件要求进行全面的评审，且对本项目竞争性磋商采购文件进行了认真审议后，认定无歧视性条款，且磋商过程未受质疑。本着“客观、公正”的原则，按照招标采购文件的要求对项目供应商提交的响应文件要求进行独立评审，同时对各供应商的响应文件进行符合性检查，并从响应报价、技术参数及要求、商务要求等方面进行了综合评审，经

采购小组推荐，采购方确定后确定项目供应商，并在江西省公共资源交易网上将结果予以公示。网商商城及协议供货的项目均按照《江西省政府集中采购目录及标准》的通知，以及江西省财政厅关于印发《江西省省本级政府采购网上商城采购管理暂行办法》的文件要求，在江西省公共资源交易网上通过竞价确认供应商，并予以公示。

四、验收过程及结果

所有已验收项目验收过程由教育发展基金会监督实施，且严格遵循公开、公正、透明的原则。由用户学院（部门）会同专家组成联合验收小组，按照合同要求的数量、规格、型号及配置进行核对，严格清算设备规格型号、设备清单及数量是否与合同一致。对设备进行安装调试运行，并要求厂家技术人员在设备安装调试完毕后，就实验项目进行现场培训。

设备要求在经过前期试运行，系统运行稳定，投入正式使用一段时间后，经验收小组一致同意该项目符合项目招投标文件和合同书要求，满足验收要求，同意通过验收。如若在开箱、调试、预验收过程中发现与合同不符或其他质量问题及时与供货商沟通协调，问题解决后方可正式验收。设备验收合格，验收人员在设备最终验收单（由学校出具）上签字，最终设备使用单位凭验收单办理固定资产等事项。

五、项目概述

1. 虚拟现实与交互技术研究院设备

虚拟现实与交互技术研究院设备项目预算共计贰佰零玖万捌仟玖佰肆拾贰元整（¥2098942.00），计划用于虚拟现实与交互技术研究院日常办公、学科建设、科研工作等。采购活动于2018年进行，设备交

付验收时，学院要求供货商在场，检查设备规格型号、设备清单及数量是否与合同一致，清点完设备并在供货商的指导下进行安装调试及试运行。在动作捕捉系统、眼球追踪仪、三维扫描、虚拟交互设备、全景相机、无人机、高性能工作台等科研设备的安装调试过程中，研究院要求相关教师、实验员及研究生到现场观察学习。在设备安装调试完毕后，供货商另行安排技术人员现场培训及指导。设备试用期间，研究院操作人员及时与供货商保持联系并反馈问题。科研设备培训并试用合格后，验收人员在设备最终验收单（由学校出具）上签字，设备使用单位凭最终验收单办理固定资产等事项。

本项目为虚拟现实与交互技术研究院的日常办公、学科建设及科研发展等提供了坚实的基础条件。在此基础上，科研团队依靠动作捕捉系统、三维扫描仪、虚拟交互设备、高性能服务器等高精度科研设备研发三维扫描效果、三维动画检索技术、三维动画压缩技术，与浙江大学合作研发虚拟电子烟花系统、虚拟树建模与动画，与中锐教育公司合作研发的水污染处理实训平台、智能制造、铁路连结员等 10 余项产品。此外，本项目采购的各类设备也为研究院师生发表科研论文、承担各类基金项目等提供了有力的支撑保障。研究院围绕着虚拟现实与增强现实的算法、技术、系统、以及应用等多方面开展研究工作，所在的科研团队发表多篇高水平论文，主持多项国家自然科学基金、江西省自然科学基金及重点研发项目、江西省教育厅科学技术研究项目，总课题经费达数百万元。此外，多套科研设备不断助力产学研发展、服务地方经济建设，在此项目的强力支撑下，研究院与江西省博物馆合作完成了馆内精品展线上全景展示、成立了“华东交通大学-江

西虚拟现实与实业协同创新中心”、联合组建“华东交通大学-浙江大学虚拟现实联合研究中心”。对进一步完善学校学科人才培养基地的结构布局、提升专业办学、科研能力及竞争力等具有重要意义。

2. 图书馆无线网

华东交通大学图书馆无线网络设备采购项目（采购编号：JXSRH-ZX-2018010），项目预算共计壹佰壹拾伍万元整（¥1150000.00）。采购活动于2018年3月22日进行，成交金额为壹佰壹拾叁万贰仟元整（¥1132000.00）。图书馆会同网络信息中心组成联合验收小组，按照合同要求的数量、规格、型号及配置进行核对，并听取承建单位项目建设情况汇报、观看系统演示、勘查现场、查阅项目验收文档，对项目建设情况进行了质询和交流，验收小组一致同意该项目符合项目招投标文件和合同书要求，满足验收要求，同意通过验收。

该项目完善全校无线网络建覆盖建设，便利师生用户上网接入的同时，也进一步完善了整体校园信息化基础设施。一方面完成图书馆的无线覆盖；另一方面，学校亦以这次建设为契机，结合校内统一身份数据库，完成全校有线、无线网络一体化认证，实现简化全校有线无线网络结构，将数字信息化渗透到全校的所有角落，在教学、科研、管理、服务等多个方面为师生带来根本性的变化。

3. 图书馆国学阅览椅购置

华东交通大学图书馆国学阅览椅采购项目（采购编号：JXSRH-ZX-2018015），项目预算共计贰拾叁万伍仟元整（¥235000.00）。采购活动于2018年1月进行，成交金额为贰拾叁万贰仟捌佰元整（¥232800.00）。图书馆成立由分管副馆长、设备秘书、相关部室负责

人组成的设备验收小组，严格对照中标通知书阅览椅数量以及招标文件中描述的家具参数进行清点、验收。主要检验阅览椅木料材质、木方是否合标、是否采用榫卯结构、有无开裂缺损瑕疵、有无安装静音脚钉等方面。经验收小组评定本批 500 把阅览椅均符合预期参数要求，产品合格。

该项目实施后南区图书馆 302、307 两个读者自习室的阅览椅得到更换，新阅览室均采用传统榫卯结构制造而成，相比旧款铁钉连接更加结实耐用。按照图书馆南馆阅览室桌椅五年改造计划，此项目是计划的第一步也是重要的一步，完成后不仅在桌椅配置上与北区新馆达到一致，且在阅览舒适度上提升了一个档次，是图书馆“以人为本”服务理念的重要组成部分。

4. 子弟学校国学桌椅购置

华东交通大学子弟学校国学桌椅采购项目，项目预算共计伍万元整（¥50000.00），采购活动于 2018 年在江西省公共资源交易中心网站经网上竞价进行，成交金额为肆万玖仟玖佰玖拾捌元整（¥49998.00）。由附属子弟学校校长，分管副校长，及设备秘书，一起验收，清点了课桌椅的数量，检查了全部课座椅的质量，全部课座椅均完好无损，质量优良，与招标采购的款式一致，通过验收，存放在附属子弟学校多媒体教室。

国学课桌凳添置后，国学教室既实用又美观，提升了附属子弟学校的文化品位。附属子弟学校顺利通过“第二批全国中小学中华优秀传统文化传承学校”的复核验收检查。同年获评“江西省第一批中华优秀传统文化传承学校”。国学教室已经成为附属子弟学校诵读课程、

书法课程、特色展示课程以及教育教学交流的重要场所，也是附属子弟学校的文化窗口。

5. 南区图书馆电梯购买及安装

华东交通大学图书馆杂物电梯更新项目（采购编号：JXSRH-ZX-2017008），项目预算共计拾肆万柒仟元整（¥147000.00），采购活动于2017年12月27日进行，成交金额为壹拾叁万玖仟贰佰元整（¥139200.00）。图书馆会同政府采购招标办公室、后勤管理处组成联合验收小组，按照招标文件内电梯采购参数对项目进行验收。主要检验杂物电梯的电机功率与载重能力、轿厢钢板厚度、楼层操控运行是否灵活、标识铭牌是否清晰、救援指导说明是否规范张贴、轿厢与厅门间隙是否达标等。竣工图纸、设备说明书、合格证、检验证明等技术资料现场移交后勤管理处进行统一维保管理，验收小组一致评定本项目杂物电梯指标均符合预期参数要求，产品合格。

该项目实施前南区图书馆内安装有杂物电梯两部，用于库房内图书的垂直运输，近年来电梯因服役年限过长持续出现各类使用故障，且该设备因历史原因无法按特种设备备案年检，存在一定的安全隐患。借项目安装实施之机，图书馆将井道各层门由窗口式改造为地平式，项目完成后解决了存在多年的杂物电梯“黑户”问题，身份的合法为日后的统一维保扫清了障碍，亦解决了工作人员长期搬抬图书进电梯的痛点，改善后的运输设备得到流通部门馆员的一致好评。

6. 节能监管平台设备

华东交通大学节能监管平台设备采购项目（采购编号：JXSRH-ZX-2018004），项目预算共计壹佰万元整（¥1000000.00），采

购活动于 2018 年进行,成交金额为玖拾贰万柒仟元整(¥927000.00)。华东交通大学节能监管平台于 2018 年 12 月 27 日工程竣工,经施工单位验收申请,验收会经项目介绍、系统演示、质问答疑等环节。验收组一致认为,该项目基本满足要求。节能办现场工作量核对,确认符合验收条件。

通过节能监管平台项目定额管理子系统,已对南北区各学院、处室办公用电房间 511 间进行监控,并采取了办公用电定额管理。从而利用技术手段,使全校师生提高了节能意识及节能压力,用时满足住建部相关导则及省机关事务局、省教育厅相关节能考核要求。该项目为专业维保项目,仍由中标供应商“武汉盛帆电子股份有限公司”进行四年的专业维保。项目运行后,预计年节约用电 120 万 Kwh,运行 19 个月后总计节约资金将达 70 余万元,有效推进了我校节约型校园建设。

7. 激光实验设备

华东交通大学激光实验设备采购项目(采购编号:JXSRH-ZX-2018010),项目预算共计叁拾柒万捌仟元整(¥378000.00),采购活动于 2018 年 10 月 24 日进行,成交金额为叁拾伍万肆仟元整(¥354000.00)。使用部门对设备规格型号、设备清单及数量对设备进行安装调试运行,对设备随机技术资料进行核验,在整个设备的安装调试过程中,我们要求相关的实验室人员,实验教师需到安装调试现场,厂家技术人员在设备安装调试完毕后,就实验项目进行现场培训。设备验收合格,验收人员在设备最终验收单(由学校出具)上签字,设备使用单位凭最终验收单办理固定资产等事项。

本项目基本满足专业基础实验设备以及专业实验设备实验需要，对专业实验及综合性、设计性实验对学生系统掌握光电信息科学与工程专业的理论和实验技能，提高学生的科学素养，培养学生的创新意识有重要的意义。为学生提供了可以通过该系统观测到红外可见光辐射到四象限探测器上的位置和强度变化，了解四象限定向基本原理以及四象限定向的相关应用的平台。为保证人才培养质量，需要补充四象限探测器及光电定向实验项目提供有力保障。

8. 多媒体教室升级

华东交通大学多媒体教室升级采购项目（采购编号：JXTC2017070391），项目预算共计肆佰玖拾肆万贰仟元整（¥4942000.00），采购活动于2017年7月10日进行，成交金额为肆佰捌拾捌万陆仟陆佰万元整（¥4886600.00）。用户部门依照合同核对项目设备的规格型号、参数要求、清单数量进行核对，由工程师演示教室使用的实际效果，并随机抽取样品检验，公司对多媒体教室管理维护人员进行现场培训，包括操作流程、系统说明和常见问题处理，并将升级完的教室投入实际教学环境中试车运行。

通过本项目的建设，为教师、学生、多媒体教学环境管理维护人员、教务管理人员提供了一个完整的软硬件平台，全方位的推动教学设备管理、教学过程管理和教学资源管理的改革，促进教学环境的改善、教学手段的革新和教学质量的提升。在教室内安装智能网络中控、扩音系统、前后高清摄像头、IP对讲及公共广播系统、电波钟屏蔽仪等系统采集各个教室的实时状态，通过专用网络上传到主控中心，形成设备智能群控、远程督课巡考等相应功能来支撑学校的日常教学活

动。高度信息化的设备丰富了老师的教学手段，设备出现问题也能得到及时的援助，提高了教学效率。显著的提高了学校的教学效果。自项目投入使用以来，前来考察调研的省内兄弟院校络绎不绝，均给予了我们高度的评价和充分的肯定，为学校提升了社会效益。

9. 北区 31 栋智慧教室

华东交通大学北区 31 栋智慧教室采购项目（采购编号：JXTC2017070391），项目预算共计壹佰壹拾柒万零玖佰元（¥1170900.00），采购活动于 2017 年 7 月 10 日进行，成交金额为壹佰壹拾陆万伍仟肆佰伍拾万元整（¥1165450.00）。用户部门依照合同核对项目设备的规格型号、参数要求、清单数量进行核对，由工程师演示教室使用的实际效果并随机抽取样品检验，对智慧教室管理维护人员进行现场培训，包括操作流程、系统说明和常见问题处理并对实际使用过程中发现的细节问题进行调试整改。

智慧教室作为智慧校园整体建设中的重要组成部分，承担这让信息化教学变得简单、高效、智能的任务，对于推进教育信息化向智能化创新发展具有重大的意义。在现有升级后的教室基础上加入常态录播系统、信息发布系统、互动教学系统。通过常态化录播系统与教务的课表进行对接自动无感知的将课堂内容录制下来方便课后回看；信息发布系统也与教务课表对接自动推送显示教室目前的状态信息；再搭配上互动教学系统让老师在手机或电脑上实现课堂问答、在线测验、课堂抢答、签到点名等互动教学功能。打造一个集课前备课、课中互动、课后复习的完整教学生态链。为开展信息化教学模式和教学方式的探索提供了良好的支持环境。智慧教室投入使用以来，前来考

察调研的省内兄弟院校络绎不绝，均给予了我们高度的评价和充分的肯定，为学校提升了良好的社会效益。

政府采购招标办公室
2019年1月29日

A red circular official stamp is positioned over the text. The outer ring of the stamp contains the characters '同济大学' (Tongji University) at the top and '政府采购招标办公室' (Government Procurement Tendering Office) at the bottom. In the center of the stamp is a red five-pointed star.