

协议编号：

数字化技术在历史建筑保护中的应用研究

产学研合作协议

甲方（需方）：安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司

乙方（供方）：铜陵学院

签订时间：2021年9月30日

根据《中华人民共和国民法典》、《关于请报送历史建筑测绘建档三年行动计划和规范历史建筑测绘建档成果要求的函》（建科保函〔2019〕202号），和有关法律法规，为做好铜陵市历史建筑三维数字化测绘归档工作，并明确双方的权力、义务和责任，经双方协商一致签订本产学研协议。

第一条 服务内容

项目地点：安徽省 铜陵市

研究内容：铜陵市登记在册的历史建筑三维数字化测绘及图纸绘制技术研究

提交成果：整合相关测绘数据、建筑图纸、“一栋一册”的历史建筑档案表

提交成果时间：2021年11月31日前

第二条 依据技术标准

1. 《地面三维激光扫描作业技术规程》CH/Z3017-2015
2. 《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量外业规范》GB 7931-2008
3. 《低空数字航摄影测量外业规范》CH/Z 3004-2010
4. 《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017
5. 《建筑制图标准》GB/T 50104-2001
6. 《总图制图标准》GB/T 50103-2010
7. 《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T18314-2009
8. 《城市测量规范》CJJ/T 8-2011
9. 《工程测量规范》GB 50026-2007
10. 《测绘成果质量检查与验收》GB/T 24356-2009

第三条 合同价款与支付

1. 合同价款

历史保护建筑数字化技术研究范围为铜陵市登记在册的70栋历史建筑。根据建筑结构特点分别采用全面测绘、典型测绘和简略测绘，依据制图标准绘制图纸并提交最终要求成果。

取费依据：参照市场价格及友好协商确定技术研究价格，每项研究经费人民币叁仟元整，共计人民币贰拾壹万元整。

项目所在县 (区)	项目名称		项目建设内容
铜官区	1	有色设计院主楼	绘制、建档
铜官区	2	铜陵有色公司行政办公楼	绘制、建档
铜官区	3	铜陵有色文化宫(原 铜陵市市委行政中心一大礼堂)	绘制、建档
铜官区	4	有色公司档案馆(原 铜陵市市委行政中心—铜陵市档案馆)	绘制、建档
铜官区	5	有色金属股份有限公司办公楼(原 铜陵市市委行政中心—办公楼(西楼))	绘制、建档
铜官区	6	张家港联合铜业驻铜办事处办公楼(原 铜陵市市委行政中心—办公楼(东楼))	绘制、建档
铜官区	7	建设银行办公楼(原 铜陵市市政府大楼)	绘制、建档
铜官区	8	铜陵市图书馆	绘制、建档
铜官区	9	淮河路体育馆(原 市体育馆)	绘制、建档
铜官区	10	市语言文字测试中心和市教委教育督导委员会(原 铜陵市一中办公楼)	绘制、建档
铜官区	11	铜陵学院老校区东门(原 铜陵师范学校大门)	绘制、建档
铜官区	12	有色建安公司办公楼	绘制、建档
铜官区	13	华联超市(租用)(原 铜陵横港客运总站候船室)	绘制、建档
铜官区	14	物化集团办公楼(原 物资大楼)	绘制、建档
铜官区	15	五松山剧场	绘制、建档
铜官区	16	321 地质队主办公楼	绘制、建档
铜官区	17	人民医院地下医院	绘制、建档
铜官区	18	和平新村 20 栋	绘制、建档
铜官区	19	和平新村 21 栋	绘制、建档
铜官区	20	和平新村 22 栋	绘制、建档
铜官区	21	艾氏民居 民国	绘制、建档
铜官区	22	一冶编织袋厂厂房(原 有色第一冶炼厂工人俱乐部)	绘制、建档
铜官区	23	三佳电子厂房	绘制、建档
	24	铜化集团包装材料有限公司主楼	绘制、建档
铜官区	25	铜矿水泥厂	绘制、建档
铜官区	26	狮子山选矿厂成品车间	绘制、建档
铜官区	27	狮子山选矿厂原矿粗选车间	绘制、建档
铜官区	28	狮子山选矿厂原矿选矿车间及矿仓	绘制、建档
铜官区	29	狮子山选矿厂浓密池	绘制、建档
铜官区	30	青年公园入口门楼	绘制、建档

陵



50167

260106

铜陵市档案馆

铜官区	31	青年公园（原青年公园山顶叠阁）	绘制、建档
铜官区	32	老年公园(原老年公园入口门楼)	绘制、建档
铜官区	33	铜矿侵华日军炮楼	绘制、建档
铜官区	34	笔架山碉堡	绘制、建档
铜官区	35	天井湖公园 溢沁园	绘制、建档
铜官区	36	天井湖公园 九曲桥	绘制、建档
铜官区	37	天井湖公园拱桥	绘制、建档
铜官区	38	天井湖公园爱乐轩	绘制、建档
铜官区	39	天井湖公园 通天阁	绘制、建档
铜官区	40	天井湖公园 原盆景园	绘制、建档
铜官区	41	天井湖公园 景观亭	绘制、建档
铜官区	42	天井湖公园滨水亭廊	绘制、建档
铜官区	43	天井湖公园 天井	绘制、建档
义安区	44	铜陵县政府办公楼	绘制、建档
义安区	45	永丰供销社	绘制、建档
义安区	46	新桥供销社	绘制、建档
义安区	47	泉栏部队大礼堂	绘制、建档
义安区	48	顺安周氏古民居	绘制、建档
义安区	49	胡兴明古宅	绘制、建档
义安区	50	肖立民住宅	绘制、建档
义安区	51	肖邦文住宅	绘制、建档
义安区	52	肖建文老宅	绘制、建档
义安区	53	龙道友古宅	绘制、建档
义安区	54	江积规住宅	绘制、建档
义安区	55	江先进住宅	绘制、建档
义安区	56	江发先住宅	绘制、建档
义安区	57	江根旺住宅	绘制、建档
义安区	58	盛正喜古宅	绘制、建档
义安区	59	孙家老屋	绘制、建档
义安区	60	曹氏祠堂	绘制、建档
义安区	61	罗潭石桥	绘制、建档
义安区	62	金山福禄桥	绘制、建档
义安区	63	毛公滩桥	绘制、建档
义安区	64	宝山陶石桥	绘制、建档

义安区	65	水龙石桥	绘制、建档
义安区	66	八角井遗址	绘制、建档
义安区	67	石桥钟桥	绘制、建档
义安区	68	凤凰山招待所	绘制、建档
义安区	69	凤凰山矿选矿浓缩池	绘制、建档
义安区	70	凤凰山矿混合井井架	绘制、建档

2. 合同价款的支付

合作各方确定,按如下方式提供或支付本合同项目的研究开发经费及其他投资:甲乙双方签订本协议后,甲方在 10 个工作日内向乙方支付本协议总款项的 20%,即人民币肆万贰仟元整;乙方在规定时间内提交所需成果并通过验收后 10 个工作日内,甲方向乙方一次性支付余款人民币拾陆万捌仟元整。

使用方式:用于产学研开发费用。经费用于项目相关的一切开支,包括实验器材费、实验费、差旅费、劳务费、招待费等。

付款方式:甲方须将本协议款项汇入本协议乙方指定的银行账户,该账户为乙方唯一合法收款账户。

乙方指定银行账户

账户名称: 铜陵学院
 开户银行: 建设银行铜陵市建龙支行
 账 号: 34001662208053000137

第四条 甲方的义务与权利

1. 自合同签订之日起 7 日内向乙方提交有关资料。
2. 甲方保证产学研费用按时到位,以保证研究项目的顺利进行。
3. 甲方将指派相应技术人员在本项目实施过程中对乙方进行质量跟踪管理。
4. 甲方负责项目现场的支持与工作协调(如飞行空域的支持与协调、控制点坐标的支持与协调、项目现场供电的支持与协调、三维数据采集必要的脚手架搭建或者人字梯等工具的提供等),其所产生的费用均由甲方自行承担。
4. 甲方未给乙方提供必要的工作条件而造成成果提交延期时,乙方不承担任何违约责任。
5. 甲方未按期支付乙方工程费,应按逾期日千分之五的比例向乙方支付违约金。

第五条 乙方违约责任

1. 乙方应当根据相关技术要求确保项目如期完成。
2. 允许甲方内部使用乙方为执行本协议所提供的属乙方所有的数字化技术及成果。
3. 未经甲方允许,乙方不得将本合同标的的全部或部分转包给第三方。
4. 甲方提供的设备应做好保管工作,如有损坏照价赔偿。
5. 甲方提供给乙方的基础地理信息数据,乙方应加强保密管理,只能用于本项目生产使用,不得用于第三方项目生产,并对资料的保密负责,如出现失泄

密事故，一切责任由乙方负责，本项目生产结束后，所有相关数据均必须在甲方监督下销毁。

6. 乙方未能按合同规定的日期完成服务，应向甲方偿付拖期损失费，每天的拖期损失费按本合同约定的工程总价款的千分之五计算。因乙方原因终止项目或成果经甲方验收不合格，乙方需按甲方要求返工直到最终验收合格。

第六条 不可抗力约束

由于不可抗力，致使合同无法履行时，双方应按有关法律规定及时协商处理。

第七条 对乙方研究成果的所有权、使用权和著作权归属的约定：所有成果归甲方所有。

第八条 其它约定

本合同执行过程中的未尽事宜，双方应本着实事求是友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第九条 纠纷条款

因协议执行过程中双方发生纠纷，可由双方协商解决或由双方主管部门调解，若达不成协议，双方同意向原告方所在地的人民法院起诉。

第十条 附则

1. 本协议由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章即生效。全部成果交接完毕和产学研费用结算完成后，本协议终止。

2. 本协议壹式肆份，甲、乙方各执贰份，盖章协议扫描件与协议原件具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

联系人
（签字）：

2021年9月29日

乙方（盖章）：

联系人
（签字）：

2021年9月30日



当空并

数字化技术在历史建筑保护中的应用研究

产学研合作补充协议

甲方：安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司

乙方：铜陵学院

双方于二〇二一年九月三十日签订了“数字化技术在历史建筑保护中的应用研究”的产学研合作协议。乙方已完成原合同中的 70 栋历史建筑数字化归档工作并提交成果，现根据甲方要求，额外增加一栋历史建筑的归档工作，名称为张世兴古民居，位于铜陵市铜官区西湖镇横塘村村西组 18 号，编号为#27（依据铜陵市历史建筑名录 2018 版）。关于本次补增工作事宜，经双方协商一致，研究费用按原合同收费标准，增加一项历史建筑研究经费，计人民币 3000 元整，大写（人民币）：叁仟元整。

一、成果提交：相关测绘数据、建筑图纸（.DWG）、历史建筑档案表（.DOC）

二、成果提交时间：合同签订之日起 15 个工作日

三、设计费支付方式：乙方提交成果 5 个工作日内，由甲方支付费用 3000 元整（占补充协议费用的 100%），在付款前乙方必须向甲方提交等额的中华人民共和国税务局监制的正式发票。

四、本协议为原合同之补充内容，除上述内容外，其他条款仍按原合同执行。

五、本协议一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。经双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）

安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司



代表/联系人：

日期：

[Signature]

乙方（盖章）

铜陵学院



代表/联系人：

日期：

[Signature]
2022年2月18日