

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江工业大学继续教育数字化二期项目（ZJ-2443476）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京世纪超星 信息技术发展 有限责任公司	金华翠鸟创客 文化传播有限 公司	杭州正视科技 有限公司	杭州印课教育 科技有限公司
1	商务	全部产品质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年（部分产品延长不算）得0.5分，最多得1分，延长 时间不足一年的不计入得分，质保期不满足招标文件要求的投标无效。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2	商务	体系认证。供应商具有有效的知识产权管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书的，每有1类证书得 1分，最高得2分。 响应文件中提供相关有效证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息查询截图，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）已成功实施的同类项目业绩（以提供的合同扫描件为准）： 每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	1.0	1.0
4.1	技术	供应商所投产品能够整合校本教学资源，实现直播教学、网络教学、在线考试的互通功能，并具有数据整合服 务系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.2	技术	供应商所投产品能够依据采购人的人才培养方案需求进行课程匹配及日常教学安排功能，并具有培养方案管理 系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.3	技术	供应商所投产品可实现对学生远程观看教师授课情况、学生在线下上课学情进行统计分析功能，并具有智能巡 课系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.4	技术	供应商所投产品可实现对网络敏感词汇自动过滤、筛查、检测功能，并具有内容安全审核平台相关的计算机软 件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.5	技术	供应商所投产品可实现利用知识图谱技术构建专业图谱功能，并具有知识图谱相关的计算机软件著作权登记证 书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
5	技术	产品响应程度（不包含需演示的内容）。 不符合技术要求中标注“▲”条款的投标无效，满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，标注“★” 条款不满足技术要求的每项扣1分（10分起扣），其余技术条款不满足技术要求的每项扣0.5分（10分起扣）， 技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的视为不满足。	0-10	10.0	10.0	10.0	10.0
6.1	技术	供应商所投产品需具备人脸识别技术应用。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的测试 报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.2	技术	供应商所投产品需支持大数据统计分析功能。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的数 据综合分析展示系统相关的软件信息安全测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的 测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的所投产品和学生学习行为有关的业务(如访问课程、观看课程 视频等)用户秒级并发性能测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证 明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的针对智慧教学平台单项功能测试报告和性能测试报告。测试标 准依据：GB/T25000.51-2016系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分或其他同等或更优 的标准；就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则。满足测试标准要求的得2.5分，不满足或未提供相 应材料的不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
7	技术	等保要求 供应商在响应文件中提供与网络教学与教务综合管理系统相关的三级等保备案证明及等保测评报告扫描件的得 2分；未提供证明材料或者提供的证明材料不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
8.1	技术	系统需求分析（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	3.0	1.5	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

8.2	技术	系统总体架构（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	1.0	1.5	1.0
8.3	技术	网络架构设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	1.0	1.0	0.5
8.4	技术	功能设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	1.0	1.5	1.0
8.5	技术	硬件部署（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	2.5	1.0	2.0	0.5
9	技术	售后服务及培训 供应商提供的售后服务及培训方案至少包括：①售后服务承诺②培训计划③培训课程内容④保证培训成效的措施⑤为保证后期项目的正常运行，售后服务团队在接到反馈后30分钟内响应，对于无法通过远程技术支持方式解决的，工程师在1小时内赶到现场进行指导。结合本项目各供应商具体实际情况及对本项目的理解，供应商单位根据自身情况进行分析及制作方案，方案详实且理解准确，完整、完全符合项目实际需求及项目情况得5分，以上内容每缺一项扣1分，每有一处缺陷或不完善扣0.5分，扣完为止。	0-5	5.0	5.0	5.0	2.5
10.1	技术	支持学生学习知识图谱时，系统支持自动推荐知识点百科介绍、开放课、期刊、图书、视频、文档、音频、链接、图片等多种系统自带的知识点扩展资源，无需教师手动关联，并支持学生自主换选一批推荐资源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.5	0.0
10.2	技术	支持题库建设时，可以直接从教学平台建设的网络课程中的题库板块中引用试题。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	0.0	0.5	0.0
10.3	技术	支持设置好组卷逻辑之后，可以从指定的题库中按照设置的组卷逻辑进行随机抽题组卷，每次组卷数量上限不得低于20套，支持按知识点、文件夹、题型、难易度等多维度组合抽题组卷，支持设置组卷的题目重复率，避免抽取到大量重复题目。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.4	技术	新生报到人脸识别管理：支持自定义配置是否开启核验功能控制；支持设置是否需要验证手机号；支持自定义设置识别通过的阈值，含入学照片、采集照片、证件照片相似度分析；支持自定义设置学生页面及附件上传页的说明内容。设置完成后，需完整演示学生通过手机号验证后进行人脸识别，同时可查看识别通过的结果数据。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.5	技术	大屏引擎：提供多种大屏模板，选择模板后可快速生新大屏，支持大屏可视化编辑流程，拖拽式页面布局。支持添加和设置应用基础模块，包含轮播图、多图列表、表格、图片、视频、天气、日期、内嵌网页、地图、柱状图、饼图、雷达图等多种基础模块，满足绝大部分大屏内容的展现形式，支持对接数据中台获取大屏数据源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	0.0	0.0	0.0
10.6	技术	培训字段管理：支持配置与管理学员字段、注册字段、报名字段、教师字段、项目字段、培训班字段等，可设置字段是否配置和必填，同时支持添加选项/文本/时间/规则/图片/附件等自定义字段，由专家指定某一类字段进行设置。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.7	技术	异常监控：可以单独设置学生观看课程视频、作业和考试是否需要异常监控，针对产生的异常数据支持异常分析，查看监控详情，可对学生异常学习进行提醒，同时可支持对异常数据进行异常状态处理。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	0.0	0.0	0.0
10.8	技术	人脸识别监控：支持设置学生进入课程时是否开启人脸识别；观看章节视频时开启抓拍监控（可以设置抓拍模式、抓拍时间点等）；支持人脸识别匹配失败时限制学生学习；人脸匹配失败累计次数达到一定次数时，清除章节视频学习成绩。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.9	技术	章节视频翻译：支持教师在课程管理设置中根据需要自由开启课程章节视频翻译功能。功能开启后，支持对章节视频进行语音识别，生成字幕并进行翻译，学生在课程章节中观看视频时可自由开启带翻译的字幕。语音识别内容翻译支持中译英、英译中等。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.10	技术	课堂管理：教师可以在网络课程章节中插入直播课堂，教师可以通过点击章节直播课堂卡片页，唤起直播课堂客户端，快速进入直播课堂进行教学。教师也可通过移动app在网络课程章节直播课堂卡片页中快速进入直播课堂进行教学。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	0.0	0.0	1.5
合计			0-70	64.0	20.5	26.0	23.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江工业大学继续教育数字化二期项目（ZJ-2443476）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京世纪超星 信息技术发展 有限责任公司	金华翠鸟创客 文化传播有限 公司	杭州正视科技 有限公司	杭州印课教育 科技有限公司
1	商务	全部产品质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年（部分产品延长不算）得0.5分，最多得1分，延长时间不足一年的不计入得分，质保期不满足招标文件要求的投标无效。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2	商务	体系认证。供应商具有有效的知识产权管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书的，每有1类证书得1分，最高得2分。 响应文件中提供相关有效证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息查询截图，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）已成功实施的同类项目业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	1.0	1.0
4.1	技术	供应商所投产品能够整合校本教学资源，实现直播教学、网络教学、在线考试的互通功能，并具有数据整合服务系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.2	技术	供应商所投产品能够依据采购人的人才培养方案需求进行课程匹配及日常教学安排功能，并具有培养方案管理系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.3	技术	供应商所投产品可实现对学生远程观看教师授课情况、学生在线上上课学情进行统计分析功能，并具有智能巡课系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.4	技术	供应商所投产品可实现对网络敏感词汇自动过滤、筛查、检测功能，并具有内容安全审核平台相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.5	技术	供应商所投产品可实现利用知识图谱技术构建专业图谱功能，并具有知识图谱相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
5	技术	产品响应程度（不包含需演示的内容）。 不符合技术要求中标注“▲”条款的投标无效，满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，标注“★”条款不满足技术要求的每项扣1分（10分起扣），其余技术条款不满足技术要求的每项扣0.5分（10分起扣），技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的视为不满足。	0-10	10.0	10.0	10.0	10.0
6.1	技术	供应商所投产品需具备人脸识别技术应用。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.2	技术	供应商所投产品需支持大数据统计分析功能。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的大数据综合分析展示系统相关的软件信息安全测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的所投产品和学生学习行为有关的业务（如访问课程、观看课程视频等）用户秒级并发性能测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的针对智慧教学平台单项功能测试报告和性能测试报告。测试标准依据：GB/T25000.51-2016系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分或其他同等或更优的标准；就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则。满足测试标准要求的得2.5分，不满足或未提供相应材料的不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
7	技术	等保要求 供应商在响应文件中提供与网络教学与教务综合管理系统相关的三级等保备案证明及等保测评报告扫描件的得2分；未提供证明材料或者提供的证明材料不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
8.1	技术	系统需求分析（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	2.5	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

8.2	技术	系统总体架构（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	1.5	2.0	1.0
8.3	技术	网络架构设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	1.5	1.5	1.5
8.4	技术	功能设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	1.5	1.5	1.0
8.5	技术	硬件部署（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	2.5	1.0	1.5	0.5
9	技术	售后服务及培训 供应商提供的售后服务及培训方案至少包括：①售后服务承诺②培训计划③培训课程内容④保证培训成效的措施⑤为保证后期项目的正常运行，售后服务团队在接到反馈后30分钟内响应，对于无法通过远程技术支持方式解决的，工程师在1小时内赶到现场进行指导。结合本项目各供应商具体实际情况及对本项目的理解，供应商单位根据自身情况进行分析及制作方案，方案详实且理解准确，完整、完全符合项目实际需求及项目情况得5分，以上内容每缺一项扣1分，每有一处缺陷或不完善扣0.5分，扣完为止。	0-5	5.0	5.0	5.0	2.5
10.1	技术	支持学生学习知识图谱时，系统支持自动推荐知识点百科介绍、开放课、期刊、图书、视频、文档、音频、链接、图片等多种系统自带的知识点扩展资源，无需教师手动关联，并支持学生自主换选一批推荐资源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0
10.2	技术	支持题库建设时，可以直接从教学平台建设的网络课程中的题库板块中引用试题。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.3	技术	支持设置好组卷逻辑之后，可以从指定的题库中按照设置的组卷逻辑进行随机抽题组卷，每次组卷数量上限不得低于20套，支持按知识点、文件夹、题型、难度等多维度组合抽题组卷，支持设置组卷的题目重复率，避免抽取到大量重复题目。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.4	技术	新生报到人脸识别管理：支持自定义配置是否开启核验功能控制；支持设置是否需要验证手机号；支持自定义设置识别通过的阈值，含入学照片、采集照片、证件照片相似度分析；支持自定义设置学生页面及附件上传页的说明内容。设置完成后，需完整演示学生通过手机号验证后进行人脸识别，同时可查看识别通过的结果数据。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.5	技术	大屏引擎：提供多种大屏模板，选择模板后可快速生新大屏，支持大屏可视化编辑流程，拖拽式页面布局。支持添加和设置应用基础模块，包含轮播图、多图列表、表格、图片、视频、天气、日期、内嵌网页、地图、柱状图、饼图、雷达图等多种基础模块，满足绝大部分大屏内容的展现形式，支持对接数据中台获取大屏数据源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.6	技术	培训字段管理：支持配置与管理学员字段、注册字段、报名字段、教师字段、项目字段、培训班字段等，可设置字段是否配置和必填，同时支持添加选项/文本/时间/规则/图片/附件等自定义字段，由专家指定某一类字段进行设置。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.7	技术	异常监控：可以单独设置学生观看课程视频、作业和考试是否需要异常监控，针对产生的异常数据支持异常分析，查看监控详情，可对学生异常学习进行提醒，同时可支持对异常数据进行异常状态处理。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.8	技术	人脸识别监控：支持设置学生进入课程时是否开启人脸识别；观看章节视频时开启抓拍监控（可以设置抓拍模式、抓拍时间点等）；支持人脸识别匹配失败时限制学生学习；人脸匹配失败累计次数达到一定次数时，清除章节视频学习成绩。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.9	技术	章节视频翻译：支持教师在课程管理设置中根据需要自由开启课程章节视频翻译功能。功能开启后，支持对章节视频进行语音识别，生成字幕并进行翻译，学生在课程章节中观看视频时可自由开启带翻译的字幕。语音识别内容翻译支持中译英、英译中等。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.10	技术	课堂管理：教师可以在网络课程章节中插入直播课堂，教师可以通过点击章节直播课堂卡片页，唤起直播课堂客户端，快速进入直播课堂进行教学。教师也可通过移动app在网络课程章节直播课堂卡片页中快速进入直播课堂进行教学。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	2.0
合计			0-70	66.0	22.5	27.5	25.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江工业大学继续教育数字化二期项目（ZJ-2443476）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京世纪超星 信息技术发展 有限责任公司	金华翠鸟创客 文化传播有限 公司	杭州正视科技 有限公司	杭州印课教育 科技有限公司
1	商务	全部产品质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年（部分产品延长不算）得0.5分，最多得1分，延长时间不足一年的不计入得分，质保期不满足招标文件要求的投标无效。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2	商务	体系认证。供应商具有有效的知识产权管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书的，每有1类证书得1分，最高得2分。 响应文件中提供相关有效证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息查询截图，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）已成功实施的同类项目业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	1.0	1.0
4.1	技术	供应商所投产品能够整合校本教学资源，实现直播教学、网络教学、在线考试的互通功能，并具有数据整合服务系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.2	技术	供应商所投产品能够依据采购人的人才培养方案需求进行课程匹配及日常教学安排功能，并具有培养方案管理系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.3	技术	供应商所投产品可实现对学生远程观看教师授课情况、学生在线上上课学情进行统计分析功能，并具有智能巡课系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.4	技术	供应商所投产品可实现对网络敏感词汇自动过滤、筛查、检测功能，并具有内容安全审核平台相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.5	技术	供应商所投产品可实现利用知识图谱技术构建专业图谱功能，并具有知识图谱相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
5	技术	产品响应程度（不包含需演示的内容）。 不符合技术要求中标注“▲”条款的投标无效，满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，标注“★”条款不满足技术要求的每项扣1分（10分起扣），其余技术条款不满足技术要求的每项扣0.5分（10分起扣），技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的视为不满足。	0-10	10.0	10.0	10.0	10.0
6.1	技术	供应商所投产品需具备人脸识别技术应用。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.2	技术	供应商所投产品需支持大数据统计分析功能。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的大数据综合分析展示系统相关的软件信息安全测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的所投产品和学生学习行为有关的业务（如访问课程、观看课程视频等）用户秒级并发性能测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的针对智慧教学平台单项功能测试报告和性能测试报告。测试标准依据：GB/T25000.51-2016系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分或其他同等或更优的标准；就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则。满足测试标准要求的得2.5分，不满足或未提供相应材料的不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
7	技术	等保要求 供应商在响应文件中提供与网络教学与教务综合管理系统相关的三级等保备案证明及等保测评报告扫描件的得2分；未提供证明材料或者提供的证明材料不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
8.1	技术	系统需求分析（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	2.0	1.5	1.5	1.0

技术商务资信评分明细表

8.2	技术	系统总体架构（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	1.0	1.0	1.0
8.3	技术	网络架构设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	1.0	1.0	1.0
8.4	技术	功能设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	1.0	1.0	1.5
8.5	技术	硬件部署（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	2.5	2.0	2.0	1.0
9	技术	售后服务及培训 供应商提供的售后服务及培训方案至少包括：①售后服务承诺②培训计划③培训课程内容④保证培训成效的措施⑤为保证后期项目的正常运行，售后服务团队在接到反馈后30分钟内响应，对于无法通过远程技术支持方式解决的，工程师在1小时内赶到现场进行指导。结合本项目各供应商具体实际情况及对本项目的理解，供应商单位根据自身情况进行分析及制作方案，方案详实且理解准确，完整、完全符合项目实际需求及项目情况得5分，以上内容每缺一项扣1分，每有一处缺陷或不完善扣0.5分，扣完为止。	0-5	5.0	5.0	5.0	2.5
10.1	技术	支持学生学习知识图谱时，系统支持自动推荐知识点百科介绍、开放课、期刊、图书、视频、文档、音频、链接、图片等多种系统自带的知识点扩展资源，无需教师手动关联，并支持学生自主换选一批推荐资源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	1.0	0.0
10.2	技术	支持题库建设时，可以直接从教学平台建设的网络课程中的题库板块中引用试题。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.3	技术	支持设置好组卷逻辑之后，可以从指定的题库中按照设置的组卷逻辑进行随机抽题组卷，每次组卷数量上限不得低于20套，支持按知识点、文件夹、题型、难度等多维度组合抽题组卷，支持设置组卷的题目重复率，避免抽取到大量重复题目。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.4	技术	新生报到人脸识别管理：支持自定义配置是否开启核验功能控制；支持设置是否需要验证手机号；支持自定义设置识别通过的阈值，含入学照片、采集照片、证件照片相似度分析；支持自定义设置学生页面及附件上传页的说明内容。设置完成后，需完整演示学生通过手机号验证后进行人脸识别，同时可查看识别通过的结果数据。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.5	技术	大屏引擎：提供多种大屏模板，选择模板后可快速生新大屏，支持大屏可视化编辑流程，拖拽式页面布局。支持添加和设置应用基础模块，包含轮播图、多图列表、表格、图片、视频、天气、日期、内嵌网页、地图、柱状图、饼图、雷达图等多种基础模块，满足绝大部分大屏内容的展现形式，支持对接数据中台获取大屏数据源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.6	技术	培训字段管理：支持配置与管理学员字段、注册字段、报名字段、教师字段、项目字段、培训班字段等，可设置字段是否配置和必填，同时支持添加选项/文本/时间/规则/图片/附件等自定义字段，由专家指定某一类字段进行设置。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.7	技术	异常监控：可以单独设置学生观看课程视频、作业和考试是否需要异常监控，针对产生的异常数据支持异常分析，查看监控详情，可对学生异常学习进行提醒，同时可支持对异常数据进行异常状态处理。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	0.0	0.0	0.0
10.8	技术	人脸识别监控：支持设置学生进入课程时是否开启人脸识别；观看章节视频时开启抓拍监控（可以设置抓拍模式、抓拍时间点等）；支持人脸识别匹配失败时限制学生学习；人脸匹配失败累计次数达到一定次数时，清除章节视频学习成绩。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.9	技术	章节视频翻译：支持教师在课程管理设置中根据需要自由开启课程章节视频翻译功能。功能开启后，支持对章节视频进行语音识别，生成字幕并进行翻译，学生在课程章节中观看视频时可自由开启带翻译的字幕。语音识别内容翻译支持中译英、英译中等。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.10	技术	课堂管理：教师可以在网络课程章节中插入直播课堂，教师可以通过点击章节直播课堂卡片页，唤起直播课堂客户端，快速进入直播课堂进行教学。教师也可通过移动app在网络课程章节直播课堂卡片页中快速进入直播课堂进行教学。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	1.5
合计			0-70	63.5	21.5	24.5	24.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江工业大学继续教育数字化二期项目（ZJ-2443476）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京世纪超星 信息技术发展 有限责任公司	金华翠鸟创客 文化传播有限 公司	杭州正视科技 有限公司	杭州印课教育 科技有限公司
1	商务	全部产品质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年（部分产品延长不算）得0.5分，最多得1分，延长时间不足一年的不计入得分，质保期不满足招标文件要求的投标无效。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2	商务	体系认证。供应商具有有效的知识产权管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书的，每有1类证书得1分，最高得2分。 响应文件中提供相关有效证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息查询截图，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）已成功实施的同类项目业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	1.0	1.0
4.1	技术	供应商所投产品能够整合校本教学资源，实现直播教学、网络教学、在线考试的互通功能，并具有数据整合服务系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.2	技术	供应商所投产品能够依据采购人的人才培养方案需求进行课程匹配及日常教学安排功能，并具有培养方案管理系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.3	技术	供应商所投产品可实现对学生远程观看教师授课情况、学生在线上上课学情进行统计分析功能，并具有智能巡课系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.4	技术	供应商所投产品可实现对网络敏感词汇自动过滤、筛查、检测功能，并具有内容安全审核平台相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.5	技术	供应商所投产品可实现利用知识图谱技术构建专业图谱功能，并具有知识图谱相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
5	技术	产品响应程度（不包含需演示的内容）。 不符合技术要求中标注“▲”条款的投标无效，满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，标注“★”条款不满足技术要求的每项扣1分（10分起扣），其余技术条款不满足技术要求的每项扣0.5分（10分起扣），技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的视为不满足。	0-10	10.0	10.0	10.0	10.0
6.1	技术	供应商所投产品需具备人脸识别技术应用。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.2	技术	供应商所投产品需支持大数据统计分析功能。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的大数据综合分析展示系统相关的软件信息安全测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的所投产品和学生学习行为有关的业务（如访问课程、观看课程视频等）用户秒级并发性能测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的针对智慧教学平台单项功能测试报告和性能测试报告。测试标准依据：GB/T25000.51-2016系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分或其他同等或更优的标准；就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则。满足测试标准要求的得2.5分，不满足或未提供相应材料的不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
7	技术	等保要求 供应商在响应文件中提供与网络教学与教务综合管理系统相关的三级等保备案证明及等保测评报告扫描件的得2分；未提供证明材料或者提供的证明材料不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
8.1	技术	系统需求分析（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	2.5	1.5	2.0	1.5

技术商务资信评分明细表

8.2	技术	系统总体架构（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	1.0	2.0	1.0
8.3	技术	网络架构设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	1.0	1.5	0.5
8.4	技术	功能设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	1.0	1.5	1.0
8.5	技术	硬件部署（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	2.5	1.5	1.5	0.5
9	技术	售后服务及培训 供应商提供的售后服务及培训方案至少包括：①售后服务承诺②培训计划③培训课程内容④保证培训成效的措施⑤为保证后期项目的正常运行，售后服务团队在接到反馈后30分钟内响应，对于无法通过远程技术支持方式解决的，工程师在1小时内赶到现场进行指导。结合本项目各供应商具体实际情况及对本项目的理解，供应商单位根据自身情况进行分析及制作方案，方案详实且理解准确，完整、完全符合项目实际需求及项目情况得5分，以上内容每缺一项扣1分，每有一处缺陷或不完善扣0.5分，扣完为止。	0-5	5.0	5.0	5.0	2.5
10.1	技术	支持学生学习知识图谱时，系统支持自动推荐知识点百科介绍、开放课、期刊、图书、视频、文档、音频、链接、图片等多种系统自带的知识点扩展资源，无需教师手动关联，并支持学生自主换选一批推荐资源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	1.0	0.5
10.2	技术	支持题库建设时，可以直接从教学平台建设的网络课程中的题库板块中引用试题。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	1.0	0.5
10.3	技术	支持设置好组卷逻辑之后，可以从指定的题库中按照设置的组卷逻辑进行随机抽题组卷，每次组卷数量上限不得低于20套，支持按知识点、文件夹、题型、难度等多维度组合抽题组卷，支持设置组卷的题目重复率，避免抽取到大量重复题目。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.4	技术	新生报到人脸识别管理：支持自定义配置是否开启核验功能控制；支持设置是否需要验证手机号；支持自定义设置识别通过的阈值，含入学照片、采集照片、证件照片相似度分析；支持自定义设置学生页面及附件上传页的说明内容。设置完成后，需完整演示学生通过手机号验证后进行人脸识别，同时可查看识别通过的结果数据。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.5	技术	大屏引擎：提供多种大屏模板，选择模板后可快速生新大屏，支持大屏可视化编辑流程，拖拽式页面布局。支持添加和设置应用基础模块，包含轮播图、多图列表、表格、图片、视频、天气、日期、内嵌网页、地图、柱状图、饼图、雷达图等多种基础模块，满足绝大部分大屏内容的展现形式，支持对接数据中台获取大屏数据源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.6	技术	培训字段管理：支持配置与管理学员字段、注册字段、报名字段、教师字段、项目字段、培训班字段等，可设置字段是否配置和必填，同时支持添加选项/文本/时间/规则/图片/附件等自定义字段，由专家指定某一类字段进行设置。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.7	技术	异常监控：可以单独设置学生观看课程视频、作业和考试是否需要异常监控，针对产生的异常数据支持异常分析，查看监控详情，可对学生异常学习进行提醒，同时可支持对异常数据进行异常状态处理。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.8	技术	人脸识别监控：支持设置学生进入课程时是否开启人脸识别；观看章节视频时开启抓拍监控（可以设置抓拍模式、抓拍时间点等）；支持人脸识别匹配失败时限制学生学习；人脸匹配失败累计次数达到一定次数时，清除章节视频学习成绩。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.9	技术	章节视频翻译：支持教师在课程管理设置中根据需要自由开启课程章节视频翻译功能。功能开启后，支持对章节视频进行语音识别，生成字幕并进行翻译，学生在课程章节中观看视频时可自由开启带翻译的字幕。语音识别内容翻译支持中译英、英译中等。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.10	技术	课堂管理：教师可以在网络课程章节中插入直播课堂，教师可以通过点击章节直播课堂卡片页，唤起直播课堂客户端，快速进入直播课堂进行教学。教师也可通过移动app在网络课程章节直播课堂卡片页中快速进入直播课堂进行教学。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	1.0
合计			0-70	65.0	21.0	27.5	24.0

专家（签名）：



## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江工业大学继续教育数字化二期项目（ZJ-2443476）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	北京世纪超星 信息技术发展 有限责任公司	金华翠鸟创客 文化传播有限 公司	杭州正视科技 有限公司	杭州印课教育 科技有限公司
1	商务	全部产品质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年（部分产品延长不算）得0.5分，最多得1分，延长一年不足一年的不计入得分，质保期不满足招标文件要求的投标无效。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
2	商务	体系认证。供应商具有有效的知识产权管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书的，每有1类证书得1分，最高得2分。 响应文件中提供相关有效证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息查询截图，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	商务	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）已成功实施的同类项目业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	0.0	1.0	1.0
4.1	技术	供应商所投产品能够整合校本教学资源，实现直播教学、网络教学、在线考试的互通功能，并具有数据整合服务系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.2	技术	供应商所投产品能够依据采购人的人才培养方案需求进行课程匹配及日常教学安排功能，并具有培养方案管理系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
4.3	技术	供应商所投产品可实现对学生远程观看教师授课情况、学生在线上上课学情进行统计分析功能，并具有智能巡课系统相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.4	技术	供应商所投产品可实现对网络敏感词汇自动过滤、筛查、检测功能，并具有内容安全审核平台相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	0.0
4.5	技术	供应商所投产品可实现利用知识图谱技术构建专业图谱功能，并具有知识图谱相关的计算机软件著作权登记证书的得1分，否则不得分。	0-1	1.0	0.0	0.0	1.0
5	技术	产品响应程度（不包含需演示的内容）。 不符合技术要求中标注“▲”条款的投标无效，满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，标注“★”条款不满足技术要求的每项扣1分（10分起扣），其余技术条款不满足技术要求的每项扣0.5分（10分起扣），技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的视为不满足。	0-10	10.0	10.0	10.0	10.0
6.1	技术	供应商所投产品需具备人脸识别技术应用。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.2	技术	供应商所投产品需支持大数据统计分析功能。供应商需在响应文件中提供具有资质的第三方检测机构出具的大数据综合分析展示系统相关的软件信息安全测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的所投产品和学生学习行为有关的业务（如访问课程、观看课程视频等）用户秒级并发性能测试报告扫描件以证明满足此项要求，未提供测试报告或者提供的测试报告不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	供应商需提供具有资质的第三方检测机构出具的针对智慧教学平台单项功能测试报告和性能测试报告。测试标准依据：GB/T25000.51-2016系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分或其他同等或更优的标准；就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则。满足测试标准要求的得2.5分，不满足或未提供相应材料的不得分。	0-2.5	2.5	0.0	0.0	0.0
7	技术	等保要求 供应商在响应文件中提供与网络教学与教务综合管理系统相关的三级等保备案证明及等保测评报告扫描件的得2分；未提供证明材料或者提供的证明材料不能证明满足此项要求的均不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
8.1	技术	系统需求分析（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	2.0	1.5	1.5	1.5

技术商务资信评分明细表

8.2	技术	系统总体架构（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	1.5	1.5	1.0
8.3	技术	网络架构设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	1.0	2.0	1.0
8.4	技术	功能设计（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	1.0	1.5	1.0
8.5	技术	硬件部署（分值：3, 2.5, 2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-3	3.0	1.5	1.5	0.5
9	技术	售后服务及培训 供应商提供的售后服务及培训方案至少包括：①售后服务承诺②培训计划③培训课程内容④保证培训成效的措施⑤为保证后期项目的正常运行，售后服务团队在接到反馈后30分钟内响应，对于无法通过远程技术支持方式解决的，工程师在1小时内赶到现场进行指导。结合本项目各供应商具体实际情况及对本项目的理解，供应商单位根据自身情况进行分析及制作方案，方案详实且理解准确，完整、完全符合项目实际需求及项目情况得5分，以上内容每缺一项扣1分，每有一处缺陷或不完善扣0.5分，扣完为止。	0-5	5.0	5.0	5.0	2.5
10.1	技术	支持学生学习知识图谱时，系统支持自动推荐知识点百科介绍、开放课、期刊、图书、视频、文档、音频、链接、图片等多种系统自带的知识点扩展资源，无需教师手动关联，并支持学生自主换选一批推荐资源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.5	0.0
10.2	技术	支持题库建设时，可以直接从教学平台建设的网络课程中的题库板块中引用试题。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.3	技术	支持设置好组卷逻辑之后，可以从指定的题库中按照设置的组卷逻辑进行随机抽题组卷，每次组卷数量上限不得低于20套，支持按知识点、文件夹、题型、难度等多维度组合抽题组卷，支持设置组卷的题目重复率，避免抽取到大量重复题目。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.4	技术	新生报到人脸识别管理：支持自定义配置是否开启核验功能控制；支持设置是否需要验证手机号；支持自定义设置识别通过的阈值，含入学照片、采集照片、证件照片相似度分析；支持自定义设置学生页面及附件上传页的说明内容。设置完成后，需完整演示学生通过手机号验证后进行人脸识别，同时可查看识别通过的结果数据。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.5	技术	大屏引擎：提供多种大屏模板，选择模板后可快速生新大屏，支持大屏可视化编辑流程，拖拽式页面布局。支持添加和设置应用基础模块，包含轮播图、多图列表、表格、图片、视频、天气、日期、内嵌网页、地图、柱状图、饼图、雷达图等多种基础模块，满足绝大部分大屏内容的展现形式，支持对接数据中台获取大屏数据源。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	0.0	0.0	0.0
10.6	技术	培训字段管理：支持配置与管理学员字段、注册字段、报名字段、教师字段、项目字段、培训班字段等，可设置字段是否配置和必填，同时支持添加选项/文本/时间/规则/图片/附件等自定义字段，由专家指定某一类字段进行设置。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	0.0	0.0	0.0
10.7	技术	异常监控：可以单独设置学生观看课程视频、作业和考试是否需要异常监控，针对产生的异常数据支持异常分析，查看监控详情，可对学生异常学习进行提醒，同时可支持对异常数据进行异常状态处理。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	0.0	0.0	0.0
10.8	技术	人脸识别监控：支持设置学生进入课程时是否开启人脸识别；观看章节视频时开启抓拍监控（可以设置抓拍模式、抓拍时间点等）；支持人脸识别匹配失败时限制学生学习；人脸匹配失败累计次数达到一定次数时，清除章节视频学习成绩。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	1.5	0.0	0.0	0.0
10.9	技术	章节视频翻译：支持教师在课程管理设置中根据需要自由开启课程章节视频翻译功能。功能开启后，支持对章节视频进行语音识别，生成字幕并进行翻译，学生在课程章节中观看视频时可自由开启带翻译的字幕。语音识别内容翻译支持中译英、英转中等。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
10.10	技术	课堂管理：教师可以在网络课程章节中插入直播课堂，教师可以通过点击章节直播课堂卡片页，唤起直播课堂客户端，快速进入直播课堂进行教学。教师也可通过移动app在网络课程章节直播课堂卡片页中快速进入直播课堂进行教学。（分值：2, 1.5, 1, 0.5, 0）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.5
合计			0-70	63.5	21.5	25.5	23.0

专家（签名）：