

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：绍兴文理学院多媒体教室改造项目（CGSHZJ-2022-N000717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴市爱亿迪电子科技有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	浙江政超科技有限公司
1.1	技术	完全满足招标文件要求的得 20分 ；打▲指标出现负偏离每项扣 2分 ；其他一般性指标出现负偏离每项扣 1分 ，扣完为止；打★指标负偏离的无效投标处理。 非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-20	6	17	16	12
2.1	技术	1.扩声设备：具备环境声场检测软件著作权登记证书的得 0.5分 ，提供具备第三方检测机构出具的“数字音频主机”检测报告的得 0.5分 ，最高得 1分 ，不满足不得分。 2.在线教学督导巡课平台：投标产品成熟度评估，提供在线教学督导巡课平台软件著作权证书，满足得 1分 ，不满足不得分。 3.提供一卡通数据对接系统著作权证书的得 1分 ，提供教务课表数据对接系统软件著作权证书的得 1分 ，最高得 2分 ，不满足不得分。 以上证书和检测报告需提供扫描件或彩色图片并加盖单位公章。	0-4	0.5	2	0	0
3.1	技术	投标人根据招标文件要求，提供符合“互联黑板、一体屏、在线教学督导巡课平台”等产品功能参数要求演示（演示时间不超过 15分钟 ）（ 22分 ）： 讲解演示内容如下： 1.智能屏蔽功能：可以自动屏蔽老师书写时衣袖、手掌的干扰。粉笔书写时手指拿的很近且左手掌在黑板下方书写时不影响书写效果，不改变老师的书写习惯；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 2.抗干扰功能：当老师左手扶着互联黑板左下方，右手在互联黑板内书写不受影响；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 3.坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用 5个20mm 长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔 100mm 距离放置，在远于粉笔上表面的上方 30mm 的范围外，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在 2s 之后恢复全板面范围书写；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 4.快捷键功能：板面设有快捷键功能，具有一键清屏、实时保存、内容切换、多页展示、颜色选择；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 5.主课堂直播：可以与所有桌面同步功能的直播软件（如钉钉、腾讯课堂、小鱼等）无缝对接，实现主讲端师影像、语音、板书、PPT四要素的直播同步。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 6.同步课堂功能：可以连接任意多个课堂，同时，也可以被任意多个课堂连接，查看连接课堂的板书、PPT内容，为教学过程中思维多维交互提供开放的支持技术保障内容；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 7.提问墙：加入课堂的所有学生可以通过微信公众号在“提问墙”内提出问题，可以对问题进行文字描述并可以附加图片，老师打开软件提问墙模块可以看到学生提出的所有问题。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 8.微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给学生，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 9.微信公众号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课堂，实时通过公众号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实	0-22	0	21	22	0

		现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容，更方便；完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 10.一体屏内置教学软件现场新建微课，演示老师录制微课时可设置答题板功能，现场演示边看微课边答题；支持立即导出学情分析表，包括课程信息、学生基本信息、观看微课时间、答题数及正确率等。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 11.一体屏可无外接设备情况下演示通过前置物理按键，一键启动声音采集和屏幕录制，并在录制1分钟后，快速对录制内容播放（不接受通过软件实现）。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 12.一体屏支持锁屏功能，防止学生课间误操作，无需安装第三方软件的情况下，老师仅通过微信扫码即可解锁。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 13.一体屏具有学科工具功能，演示数学立体图形六面图不同颜色并可手动立体旋转及展开；化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 14.校园一卡通数据对接：实现校园一卡通系统的对接，设定访问权限，支持手动、定时更新数据及跨数据库查询校园一卡通信息，数据对比功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 15.教务系统数据对接：支持直接使用模板文件导入课表,可与学校的教务排课系统无缝对接，做到定时、定量更新,生成教师课程、每日排课、选课学生信息。具有跨数据库查询教务教学日历、场地预约、选课学生、教学产地信息等功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得1分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 16.在线巡课平台与原有总控管理系统、督导系统对接：系统与设备总控平台无缝对接，同步获取教室音视频画面，设备运维管理与课堂教学管理相辅相成，全方位保障教学。可支持IP语音对讲自动拾音功能，与摄像头拾音器相结合，提供更好更清晰的课堂声音，达到更佳的听课督导体验。系统与一卡通系统、总控系统无缝对接，可自动获取上课教师身份信息、考勤信息，自动与教学督导平台同步，作为督导评价依据数据真实有效。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未					
4.1	技术	要求投标人投标时提前搭建样板间进行远程演示（演示时间不超过15分钟），所需设备由投标人自行准备。 投标人在投标时提供“智能扩声主机、拾音吊麦、音箱、无线麦克风”等一套设备，连接调试至最佳状态，，并部署产品运维管理平台，进行如下演示： 一、音频系统演示项：（最高得2分） 1、抗混响功能：其中无线麦优先级最高，当无线麦有输入时，自动降低或关闭吊麦；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、嘈杂声检测功能：检测到嘈杂声时，可以自动降低或关闭吊麦扩声；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、无线话筒面板上具有显示屏，可显示音量、电池电量、频道信息；（满足得1分，不满足不得分） 二、无线麦克风演示项：（3分） 1、平台统计设备在线状态和数量，显示无线麦电量充足/低电量充电中/低电量未充电/出走教室数量，且点击进去后，可显示对应无线麦的所属教室；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、显示无线麦充电底座内的充电电池的状态，是否在充电座内，电量；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、显示无线麦的信噪比，当信噪比低（10-20dB）时，平台的信噪比数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、显示无线麦的频道/音量；（满足得0.5分，不满足不得分） 5、显示无线麦的信号强弱，当信号低于60时，平台的信号数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 6、智能扩声主机支持可视化管理模式：支持音频设备运维平台部署，运维平台可统计在线、离线、故障设备数量；（满足得0.5分，不满足不得分）	0-5	0	5	0	0

5.1	技术	1、提供多媒体系统控制整体规划、分布实施方案。采购设备与校方现有设备及系统互联互通、融合对接详细解决方案。新老设备、总控一体化具体可行性实施方案。具有自主知识产权一卡通对接一体化具体可行性实施方案。方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得 3.0-2.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，良得2.0-1.1分；方案措施描述较差或描述不完整的，一般得 1.0 -0.5分；未提供不得分。 2、项目实施完成后，全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，在线教学督导巡课平台快速使用解决方案：方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得2 -1.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，一般得 1分-0.5分；方案措施描述较差或未提供不得分。	0-5	3	4	4	3
6.1	技术	1.根据供应商提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及人员安排等方面由评委打分。优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，未提供不得分。 2. 根据供应商提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面由等方面由评委打分优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，，未提供不得分。	0-4	2.8	3	3	2.8
合计			0-60	12.3	52	45	17.8

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：绍兴文理学院多媒体教室改造项目（CGSHZJ-2022-N000717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴市爱亿迪电子科技有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	浙江政超科技有限公司
1.1	技术	完全满足招标文件要求的得 20分 ；打▲指标出现负偏离每项扣 2分 ；其他一般性指标出现负偏离每项扣 1分 ，扣完为止；打★指标负偏离的无效投标处理。 非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-20	6	17	16	12
2.1	技术	1.扩声设备：具备环境声场检测软件著作权登记证书的得 0.5分 ，提供具备第三方检测机构出具的“数字音频主机”检测报告的得 0.5分 ，最高得 1分 ，不满足不得分。 2.在线教学督导巡课平台：投标产品成熟度评估，提供在线教学督导巡课平台软件著作权证书，满足得 1分 ，不满足不得分。 3.提供一卡通数据对接系统著作权证书的得 1分 ，提供教务课表数据对接系统软件著作权证书的得 1分 ，最高得 2分 ，不满足不得分。 以上证书和检测报告需提供扫描件或彩色图片并加盖单位公章。	0-4	0.5	2	0	0
		投标人根据招标文件要求，提供符合“互联黑板、一体屏、在线教学督导巡课平台”等产品功能参数要求演示（演示时间不超过 15分钟 ）（ 22分 ）： 讲解演示内容如下： 1.智能屏蔽功能：可以自动屏蔽老师书写时衣袖、手掌的干扰。粉笔书写时手指拿的很近且左手掌在黑板下方书写时不影响书写效果，不改变老师的书写习惯；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 2.抗干扰功能：当老师左手扶着互联黑板左下方，右手在互联黑板内书写不受影响；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 3.坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用 5个20mm 长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔 100mm 距离放置，在远于粉笔上表面的上方 30mm 的范围内，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在 2s 之后恢复全板面范围书写；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 4.快捷键功能：板面设有快捷键功能，具有一键清屏、实时保存、内容切换、多页展示、颜色选择；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 5.主课堂直播：可以与所有桌面同步功能的直播软件（如钉钉、腾讯课堂、小鱼等）无缝对接，实现主讲端师影像、语音、板书、PPT四要素的直播同步。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 6.同步课堂功能：可以连接任意多个课堂，同时，也可以被任意多个课堂连接，查看连接课堂的板书、PPT内容，为教学过程中思维多维交互提供开放的支持技术保障内容；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 7.提问墙：加入课堂的所有学生可以通过微信公众号在“提问墙”内提出问题，可以对问题进行文字描述并可以附加图片，老师打开软件提问墙模块可以看到学生提出的所有问题。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 8.微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给同学，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 9.微信公众号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课					

3.1	技术	堂，实时通过公众号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容，更方便；完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 10.一体屏内置教学软件现场新建微课，演示老师录制微课时可设置答题板功能，现场演示边看微课边答题；支持立即导出学情分析表，包括课程信息、学生基本信息、观看微课时间、答题数及正确率等。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 11.一体屏可无外接设备情况下演示通过前置物理按键，一键启动声音采集和屏幕录制，并在录制1分钟后，快速对录制内容播放（不接受通过软件实现）。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 12.一体屏支持锁屏功能，防止学生课间误操作，无需安装第三方软件的情况下，老师仅通过微信扫码即可解锁。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 13.一体屏具有学科工具功能，演示数学立体图形六面图不同颜色并可手动立体旋转及展开；化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 14.校园一卡通数据对接：实现校园一卡通系统的对接，设定访问权限，支持手动、定时更新数据及跨数据库查询校园一卡通信息，数据对比功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 15.教务系统数据对接：支持直接使用模板文件导入课表,可与学校的教务排课系统无缝对接，做到定时、定量更新,生成教师课程、每日排课、选课学生信息。具有跨数据库查询教务教学日历、场地预约、选课学生、教学产地信息等功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得1分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 16.在线巡课平台与原有总控管理系统、督导系统对接：系统与设备总控平台无缝对接，同步获取教室音视频画面，设备运维管理与课堂教学管理相辅相成，全方位保障教学。可支持IP语音对讲自动拾音功能，与摄像头拾音器相结合，提供更好更清晰的课堂声音，达到最佳的听课督导体验。系统与一卡通系统、总控系统无缝对接，可自动获取上课教师身份信息、考勤信息，自动与教学督导平台同步，作为督导评价依据数据真实有效。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未	0-22	0	21	22	0
-----	----	--	------	---	----	----	---

4.1	技术	要求投标人投标时提前搭建样板间进行远程演示（演示时间不超过15分钟），所需设备由投标人自行准备。 投标人在投标时提供“智能扩声主机、拾音吊麦、音箱、无线麦克风”等一套设备，连接调试至最佳状态，，并部署产品运维管理平台，进行如下演示： 一、音频系统演示项：（最高得2分） 1、抗混响功能：其中无线麦优先级最高，当无线麦有输入时，自动降低或关闭吊麦；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、嘈杂声检测功能：检测到嘈杂声时，可以自动降低或关闭吊麦扩声；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、无线话筒面板上具有显示屏，可显示音量、电池电量、频道信息；（满足得1分，不满足不得分） 二、无线麦克风演示项：（3分） 1、平台统计设备在线状态和数量，显示无线麦电量充足/低电量充电中/低电量未充电/出走教室数量，且点击进去后，可显示对应无线麦的所属教室；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、显示无线麦充电底座内的充电电池的状态，是否在充电座内，电量；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、显示无线麦的信噪比，当信噪比低（10-20dB）时，平台的信噪比数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、显示无线麦的频道/音量；（满足得0.5分，不满足不得分） 5、显示无线麦的信号强弱，当信号低于60时，平台的信号数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 6、智能扩声主机支持可视化管理模式：支持音频设备运维平台部署，运维平台可统计在线、离线、故障设备数量；（满足得0.5分，不满足不得分）	0-5	0	5	0	0
5.1	技术	1、提供多媒体系统控制整体规划、分布实施方案。采购设备与校方现有设备及系统互联互通、融合对接详细解决方案。新老设备、总控一体化具体可行性实施方案。具有自主知识产权一卡通对接一体化具体可行性实施方案。方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得 3.0-2.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，良得2.0-1.1分；方案措施描述较差或描述不完整的，一般得 1.0 -0.5分；未提供不得分。 2、项目实施完成后，全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，在线教学督导巡课平台快速使用解决方案：方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得 2 -1.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，一般得 1分-0.5分；方案措施描述较差或未提供不得分。	0-5	3	4	4	3
6.1	技术	1.根据供应商提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及人员安排等方面由评委打分。优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，未提供不得分。 2. 根据供应商提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面由等方面由评委打分优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，，未提供不得分。	0-4	3	4	4	2
合计			0-60	12.5	53	46	17

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：绍兴文理学院多媒体教室改造项目（CGSHZJ-2022-N000717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴市爱亿迪电子科技有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	浙江政超科技有限公司
1.1	技术	完全满足招标文件要求的得 20分 ；打▲指标出现负偏离每项扣 2分 ；其他一般性指标出现负偏离每项扣 1分 ，扣完为止；打★指标负偏离的无效投标处理。 非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-20	6	17	16	12
2.1	技术	1.扩声设备：具备环境声场检测软件著作权登记证书的得 0.5分 ，提供具备第三方检测机构出具的“数字音频主机”检测报告的得 0.5分 ，最高得 1分 ，不满足不得分。 2.在线教学督导巡课平台：投标产品成熟度评估，提供在线教学督导巡课平台软件著作权证书，满足得 1分 ，不满足不得分。 3.提供一卡通数据对接系统著作权证书的得 1分 ，提供教务课表数据对接系统软件著作权证书的得 1分 ，最高得 2分 ，不满足不得分。 以上证书和检测报告需提供扫描件或彩色图片并加盖单位公章。	0-4	0.5	2	0	0
		投标人根据招标文件要求，提供符合“互联黑板、一体屏、在线教学督导巡课平台”等产品功能参数要求演示（演示时间不超过 15分钟 ）（ 22分 ）： 讲解演示内容如下： 1.智能屏蔽功能：可以自动屏蔽老师书写时衣袖、手掌的干扰。粉笔书写时手指拿的很近且左手掌在黑板下方书写时不影响书写效果，不改变老师的书写习惯；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 2.抗干扰功能：当老师左手扶着互联黑板左下方，右手在互联黑板内书写不受影响；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 3.坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用 5个20mm 长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔 100mm 距离放置，在远于粉笔上表面的上方 30mm 的范围内，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在 2s 之后恢复全板面范围书写；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 4.快捷键功能：板面设有快捷键功能，具有一键清屏、实时保存、内容切换、多页展示、颜色选择；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 5.主课堂直播：可以与所有桌面同步功能的直播软件（如钉钉、腾讯课堂、小鱼等）无缝对接，实现主讲端师影像、语音、板书、PPT四要素的直播同步。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 6.同步课堂功能：可以连接任意多个课堂，同时，也可以被任意多个课堂连接，查看连接课堂的板书、PPT内容，为教学过程中思维多维交互提供开放的支持技术保障内容；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 7.提问墙：加入课堂的所有学生可以通过微信公众号在“提问墙”内提出问题，可以对问题进行文字描述并可以附加图片，老师打开软件提问墙模块可以看到学生提出的所有问题。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 8.微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给学生，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 9.微信公众号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课					

3.1	技术	堂，实时通过公众号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容，更方便；完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 10.一体屏内置教学软件现场新建微课，演示老师录制微课时可设置答题板功能，现场演示边看微课边答题；支持立即导出学情分析表，包括课程信息、学生基本信息、观看微课时间、答题数及正确率等。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 11.一体屏可无外接设备情况下演示通过前置物理按键，一键启动声音采集和屏幕录制，并在录制1分钟后，快速对录制内容播放（不接受通过软件实现）。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 12.一体屏支持锁屏功能，防止学生课间误操作，无需安装第三方软件的情况下，老师仅通过微信扫码即可解锁。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 13.一体屏具有学科工具功能，演示数学立体图形六面图不同颜色并可手动立体旋转及展开；化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 14.校园一卡通数据对接：实现校园一卡通系统的对接，设定访问权限，支持手动、定时更新数据及跨数据库查询校园一卡通信息，数据对比功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 15.教务系统数据对接：支持直接使用模板文件导入课表,可与学校的教务排课系统无缝对接，做到定时、定量更新,生成教师课程、每日排课、选课学生信息。具有跨数据库查询教务教学日历、场地预约、选课学生、教学产地信息等功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得1分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 16.在线巡课平台与原有总控管理系统、督导系统对接：系统与设备总控平台无缝对接，同步获取教室音视频画面，设备运维管理与课堂教学管理相辅相成，全方位保障教学。可支持IP语音对讲自动拾音功能，与摄像头拾音器相结合，提供更好更清晰的课堂声音，达到最佳的听课督导体验。系统与一卡通系统、总控系统无缝对接，可自动获取上课教师身份信息、考勤信息，自动与教学督导平台同步，作为督导评价依据数据真实有效。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未	0-22	0	21	22	0
-----	----	--	------	---	----	----	---

4.1	技术	要求投标人投标时提前搭建样板间进行远程演示（演示时间不超过15分钟），所需设备由投标人自行准备。 投标人在投标时提供“智能扩声主机、拾音吊麦、音箱、无线麦克风”等一套设备，连接调试至最佳状态，，并部署产品运维管理平台，进行如下演示： 一、音频系统演示项：（最高得2分） 1、抗混响功能：其中无线麦优先级最高，当无线麦有输入时，自动降低或关闭吊麦；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、嘈杂声检测功能：检测到嘈杂声时，可以自动降低或关闭吊麦扩声；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、无线话筒面板上具有显示屏，可显示音量、电池电量、频道信息；（满足得1分，不满足不得分） 二、无线麦克风演示项：(3分) 1、平台统计设备在线状态和数量，显示无线麦电量充足/低电量充电中/低电量未充电/出走教室数量，且点击进去后，可显示对应无线麦的所属教室；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、显示无线麦充电底座内的充电电池的状态，是否在充电座内，电量；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、显示无线麦的信噪比，当信噪比低（10-20dB）时，平台的信噪比数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、显示无线麦的频道/音量；（满足得0.5分，不满足不得分） 5、显示无线麦的信号强弱，当信号低于60时，平台的信号数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 6、智能扩声主机支持可视化管理模式：支持音频设备运维平台部署，运维平台可统计在线、离线、故障设备数量；（满足得0.5分，不满足不得分）	0-5	0	5	0	0
5.1	技术	1、提供多媒体系统控制整体规划、分布实施方案。采购设备与校方现有设备及系统互联互通、融合对接详细解决方案。新老设备、总控一体化具体可行性实施方案。具有自主知识产权一卡通对接一体化具体可行性实施方案。方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得 3.0-2.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，良得2.0-1.1分；方案措施描述较差或描述不完整的，一般得 1.0 -0.5分；未提供不得分。 2、项目实施完成后，全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，在线教学督导巡课平台快速使用解决方案：方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得 2 -1.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，一般得 1分-0.5分；方案措施描述较差或未提供不得分。	0-5	3	4.5	4	3
6.1	技术	1.根据供应商提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及人员安排等方面由评委打分。优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，未提供不得分。 2. 根据供应商提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面由等方面由评委打分优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，，未提供不得分。	0-4	2.2	3.8	3.5	2.3
合计			0-60	11.7	53.3	45.5	17.3

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：绍兴文理学院多媒体教室改造项目（CGSHZJ-2022-N000717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴市爱亿迪电子科技有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	浙江政超科技有限公司
1.1	技术	完全满足招标文件要求的得 20分 ；打▲指标出现负偏离每项扣 2分 ；其他一般性指标出现负偏离每项扣 1分 ，扣完为止；打★指标负偏离的无效投标处理。 非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-20	6	17	16	12
2.1	技术	1.扩声设备：具备环境声场检测软件著作权登记证书的得 0.5分 ，提供具备第三方检测机构出具的“数字音频主机”检测报告的得 0.5分 ，最高得 1分 ，不满足不得分。 2.在线教学督导巡课平台：投标产品成熟度评估，提供在线教学督导巡课平台软件著作权证书，满足得 1分 ，不满足不得分。 3.提供一卡通数据对接系统著作权证书的得 1分 ，提供教务课表数据对接系统软件著作权证书的得 1分 ，最高得 2分 ，不满足不得分。 以上证书和检测报告需提供扫描件或彩色图片并加盖单位公章。	0-4	0.5	2	0	0
		投标人根据招标文件要求，提供符合“互联黑板、一体屏、在线教学督导巡课平台”等产品功能参数要求演示（演示时间不超过 15分钟 ）（ 22分 ）： 讲解演示内容如下： 1.智能屏蔽功能：可以自动屏蔽老师书写时衣袖、手掌的干扰。粉笔书写时手指拿的很近且左手掌在黑板下方书写时不影响书写效果，不改变老师的书写习惯；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 2.抗干扰功能：当老师左手扶着互联黑板左下方，右手在互联黑板内书写不受影响；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 3.坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用 5个20mm 长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔 100mm 距离放置，在远于粉笔上表面的上方 30mm 的范围内，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在 2s 之后恢复全板面范围书写；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 4.快捷键功能：板面设有快捷键功能，具有一键清屏、实时保存、内容切换、多页展示、颜色选择；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 5.主课堂直播：可以与所有桌面同步功能的直播软件（如钉钉、腾讯课堂、小鱼等）无缝对接，实现主讲端师影像、语音、板书、PPT四要素的直播同步。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 6.同步课堂功能：可以连接任意多个课堂，同时，也可以被任意多个课堂连接，查看连接课堂的板书、PPT内容，为教学过程中思维多维交互提供开放的支持技术保障内容；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 7.提问墙：加入课堂的所有学生可以通过微信公众号在“提问墙”内提出问题，可以对问题进行文字描述并可以附加图片，老师打开软件提问墙模块可以看到学生提出的所有问题。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 8.微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给学生，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 9.微信公众号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课					

3.1	技术	堂，实时通过公众号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容，更方便；完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 10.一体屏内置教学软件现场新建微课，演示老师录制微课时可设置答题板功能，现场演示边看微课边答题；支持立即导出学情分析表，包括课程信息、学生基本信息、观看微课时间、答题数及正确率等。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 11.一体屏可无外接设备情况下演示通过前置物理按键，一键启动声音采集和屏幕录制，并在录制1分钟后，快速对录制内容播放（不接受通过软件实现）。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 12.一体屏支持锁屏功能，防止学生课间误操作，无需安装第三方软件的情况下，老师仅通过微信扫码即可解锁。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 13.一体屏具有学科工具功能，演示数学立体图形六面图不同颜色并可手动立体旋转及展开；化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 14.校园一卡通数据对接：实现校园一卡通系统的对接，设定访问权限，支持手动、定时更新数据及跨数据库查询校园一卡通信息，数据对比功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 15.教务系统数据对接：支持直接使用模板文件导入课表,可与学校的教务排课系统无缝对接，做到定时、定量更新,生成教师课程、每日排课、选课学生信息。具有跨数据库查询教务教学日历、场地预约、选课学生、教学产地信息等功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得1分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 16.在线巡课平台与原有总控管理系统、督导系统对接：系统与设备总控平台无缝对接，同步获取教室音视频画面，设备运维管理与课堂教学管理相辅相成，全方位保障教学。可支持IP语音对讲自动拾音功能，与摄像头拾音器相结合，提供更好更清晰的课堂声音，达到最佳的听课督导体验。系统与一卡通系统、总控系统无缝对接，可自动获取上课教师身份信息、考勤信息，自动与教学督导平台同步，作为督导评价依据数据真实有效。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未	0-22	0	21	22	0
-----	----	--	------	---	----	----	---

4.1	技术	要求投标人投标时提前搭建样板间进行远程演示（演示时间不超过15分钟），所需设备由投标人自行准备。 投标人在投标时提供“智能扩声主机、拾音吊麦、音箱、无线麦克风”等一套设备，连接调试至最佳状态，，并部署产品运维管理平台，进行如下演示： 一、音频系统演示项：（最高得2分） 1、抗混响功能：其中无线麦优先级最高，当无线麦有输入时，自动降低或关闭吊麦；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、嘈杂声检测功能：检测到嘈杂声时，可以自动降低或关闭吊麦扩声；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、无线话筒面板上具有显示屏，可显示音量、电池电量、频道信息；（满足得1分，不满足不得分） 二、无线麦克风演示项：（3分） 1、平台统计设备在线状态和数量，显示无线麦电量充足/低电量充电中/低电量未充电/出走教室数量，且点击进去后，可显示对应无线麦的所属教室；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、显示无线麦充电底座内的充电电池的状态，是否在充电座内，电量；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、显示无线麦的信噪比，当信噪比低（10-20dB）时，平台的信噪比数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、显示无线麦的频道/音量；（满足得0.5分，不满足不得分） 5、显示无线麦的信号强弱，当信号低于60时，平台的信号数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 6、智能扩声主机支持可视化管理模式：支持音频设备运维平台部署，运维平台可统计在线、离线、故障设备数量；（满足得0.5分，不满足不得分）	0-5	0	5	0	0
5.1	技术	1、提供多媒体系统控制整体规划、分布实施方案。采购设备与校方现有设备及系统互联互通、融合对接详细解决方案。新老设备、总控一体化具体可行性实施方案。具有自主知识产权一卡通对接一体化具体可行性实施方案。方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得 3.0-2.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，良得2.0-1.1分；方案措施描述较差或描述不完整的，一般得 1.0 -0.5分；未提供不得分。 2、项目实施完成后，全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，在线教学督导巡课平台快速使用解决方案：方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得 2 -1.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，一般得 1分-0.5分；方案措施描述较差或未提供不得分。	0-5	3.5	4	4	3.2
6.1	技术	1.根据供应商提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及人员安排等方面由评委打分。优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，未提供不得分。 2. 根据供应商提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面由等方面由评委打分优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，，未提供不得分。	0-4	2.5	3.5	3.2	2.6
合计			0-60	12.5	52.5	45.2	17.8

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：绍兴文理学院多媒体教室改造项目（CGSHZJ-2022-N000717）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴市爱亿迪电子科技有限公司	中广（绍兴）有线信息网络有限公司	浙江绍兴市新华书店有限公司	浙江政超科技有限公司
1.1	技术	完全满足招标文件要求的得 20分 ；打▲指标出现负偏离每项扣 2分 ；其他一般性指标出现负偏离每项扣 1分 ，扣完为止；打★指标负偏离的无效投标处理。 非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。	0-20	6	17	16	12
2.1	技术	1.扩声设备：具备环境声场检测软件著作权登记证书的得 0.5分 ，提供具备第三方检测机构出具的“数字音频主机”检测报告的得 0.5分 ，最高得 1分 ，不满足不得分。 2.在线教学督导巡课平台：投标产品成熟度评估，提供在线教学督导巡课平台软件著作权证书，满足得 1分 ，不满足不得分。 3.提供一卡通数据对接系统著作权证书的得 1分 ，提供教务课表数据对接系统软件著作权证书的得 1分 ，最高得 2分 ，不满足不得分。 以上证书和检测报告需提供扫描件或彩色图片并加盖单位公章。	0-4	0.5	2	0	0
		投标人根据招标文件要求，提供符合“互联黑板、一体屏、在线教学督导巡课平台”等产品功能参数要求演示（演示时间不超过 15分钟 ）（ 22分 ）： 讲解演示内容如下： 1.智能屏蔽功能：可以自动屏蔽老师书写时衣袖、手掌的干扰。粉笔书写时手指拿的很近且左手掌在黑板下方书写时不影响书写效果，不改变老师的书写习惯；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 2.抗干扰功能：当老师左手扶着互联黑板左下方，右手在互联黑板内书写不受影响；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 3.坏管屏蔽功能：模拟互联黑板部分灯管损坏或粉笔灰遮挡的场景，用 5个20mm 长度的粉笔放在互联黑板下侧的滤光条上，每根粉笔间隔 100mm 距离放置，在远于粉笔上表面的上方 30mm 的范围外，都能够正常书写，并且拿去粉笔后，能够在 2s 之后恢复全板面范围书写；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 4.快捷键功能：板面设有快捷键功能，具有一键清屏、实时保存、内容切换、多页展示、颜色选择；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 5.主课堂直播：可以与所有桌面同步功能的直播软件（如钉钉、腾讯课堂、小鱼等）无缝对接，实现主讲端师影像、语音、板书、PPT四要素的直播同步。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 6.同步课堂功能：可以连接任意多个课堂，同时，也可以被任意多个课堂连接，查看连接课堂的板书、PPT内容，为教学过程中思维多维交互提供开放的支持技术保障内容；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 7.提问墙：加入课堂的所有学生可以通过微信公众号在“提问墙”内提出问题，可以对问题进行文字描述并可以附加图片，老师打开软件提问墙模块可以看到学生提出的所有问题。完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 8.微课功能：点击按钮进入微课模式，通过截取模式划分区域截取想要录制的屏幕画面，进入录课模式，同步显示黑板板书，完成录制后点击完成按钮，则形成一段完整的录课视频，可生成视频二维码分享给学生，也可以生成PDF文档，文档内容包含微课内容里的PPT、板书、微课视频二维码等信息同时能通过打印生成纸质文档；完全满足得 1分 ，不满足或不演示不得分； 9.微信公众号功能：学生可通过手机微信扫课堂二维码加入课					

3.1	技术	堂，实时通过公众号中“@”按钮截图当前PPT以及板书内容进行保存，同时也可观看课堂录制的微课视频，观看视频时可实现PPT与板书的切换显示，大小屏或者分屏，即可根据学生的观看重点自行选择放大显示哪一部分内容，更方便；完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 10.一体屏内置教学软件现场新建微课，演示老师录制微课时可设置答题板功能，现场演示边看微课边答题；支持立即导出学情分析表，包括课程信息、学生基本信息、观看微课时间、答题数及正确率等。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 11.一体屏可无外接设备情况下演示通过前置物理按键，一键启动声音采集和屏幕录制，并在录制1分钟后，快速对录制内容播放（不接受通过软件实现）。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 12.一体屏支持锁屏功能，防止学生课间误操作，无需安装第三方软件的情况下，老师仅通过微信扫码即可解锁。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 13.一体屏具有学科工具功能，演示数学立体图形六面图不同颜色并可手动立体旋转及展开；化学方程式只需输入一个元素，将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式供选用；语文支持诗词导入并配有电子朗读及注释；听写工具：支持自定义选择英语单词和语文生词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡，一键开启听写朗读。完全满足得1分，不满足或不演示不得分； 14.校园一卡通数据对接：实现校园一卡通系统的对接，设定访问权限，支持手动、定时更新数据及跨数据库查询校园一卡通信息，数据对比功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 15.教务系统数据对接：支持直接使用模板文件导入课表,可与学校的教务排课系统无缝对接，做到定时、定量更新,生成教师课程、每日排课、选课学生信息。具有跨数据库查询教务教学日历、场地预约、选课学生、教学产地信息等功能。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得1分。不满足要求或未提供演示或未采用系统形式演示的，得0分。 16.在线巡课平台与原有总控管理系统、督导系统对接：系统与设备总控平台无缝对接，同步获取教室音视频画面，设备运维管理与课堂教学管理相辅相成，全方位保障教学。可支持IP语音对讲自动拾音功能，与摄像头拾音器相结合，提供更好更清晰的课堂声音，达到最佳的听课督导体验。系统与一卡通系统、总控系统无缝对接，可自动获取上课教师身份信息、考勤信息，自动与教学督导平台同步，作为督导评价依据数据真实有效。演示涉及的功能完整全面，完全符合需求的，得2分。不满足要求或未	0-22	0	21	22	0
-----	----	--	------	---	----	----	---

4.1	技术	要求投标人投标时提前搭建样板间进行远程演示（演示时间不超过15分钟），所需设备由投标人自行准备。 投标人在投标时提供“智能扩声主机、拾音吊麦、音箱、无线麦克风”等一套设备，连接调试至最佳状态，，并部署产品运维管理平台，进行如下演示： 一、音频系统演示项：（最高得2分） 1、抗混响功能：其中无线麦优先级最高，当无线麦有输入时，自动降低或关闭吊麦；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、嘈杂声检测功能：检测到嘈杂声时，可以自动降低或关闭吊麦扩声；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、无线话筒面板上具有显示屏，可显示音量、电池电量、频道信息；（满足得1分，不满足不得分） 二、无线麦克风演示项：（3分） 1、平台统计设备在线状态和数量，显示无线麦电量充足/低电量充电中/低电量未充电/出走教室数量，且点击进去后，可显示对应无线麦的所属教室；（满足得0.5分，不满足不得分） 2、显示无线麦充电底座内的充电电池的状态，是否在充电座内，电量；（满足得0.5分，不满足不得分） 3、显示无线麦的信噪比，当信噪比低（10-20dB）时，平台的信噪比数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、显示无线麦的频道/音量；（满足得0.5分，不满足不得分） 5、显示无线麦的信号强弱，当信号低于60时，平台的信号数据红色字体显示；（满足得0.5分，不满足不得分） 6、智能扩声主机支持可视化管理模式：支持音频设备运维平台部署，运维平台可统计在线、离线、故障设备数量；（满足得0.5分，不满足不得分）	0-5	0	5	0	0
5.1	技术	1、提供多媒体系统控制整体规划、分布实施方案。采购设备与校方现有设备及系统互联互通、融合对接详细解决方案。新老设备、总控一体化具体可行性实施方案。具有自主知识产权一卡通对接一体化具体可行性实施方案。方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得 3.0-2.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，良得2.0-1.1分；方案措施描述较差或描述不完整的，一般得 1.0 -0.5分；未提供不得分。 2、项目实施完成后，全校教师多媒体快速使用解决方案，多媒体管控系统快速使用解决方案，在线教学督导巡课平台快速使用解决方案：方案措施详细、完整、科学，完全能满足采购人需求的，优得 2 -1.1分；方案措施基本完整，基本能满足采购人需求的，一般得 1分-0.5分；方案措施描述较差或未提供不得分。	0-5	3	4.5	4.5	3
6.1	技术	1.根据供应商提供的售后服务承诺和措施（如专业售后服务队伍，完善的售后体系，提供电话热线、咨询响应时间服务，现场服务到达情况，质保期内承诺备品备件准备情况，送达时间等）及人员安排等方面由评委打分。优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，未提供不得分。 2. 根据供应商提供的培训方案、计划的可行性及合理性等方面由评委打分优： 2-1.6分，良： 1.5-1.1分，一般： 1.0-0.1分，，未提供不得分。	0-4	3	3.5	3.5	2.5
合计			0-60	12.5	53	46	17.5

专家（签名）：