

附件 1:

编 号 2020ZJJGLX066

## “纺织之光”中国纺织工业联合会 职业教育教学改革项目结题验收表


|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 项目名称   | <u>基于微信的纺织服装职业教育资源库<br/>平台建设与应用研究</u> |
| 项目主持人  | <u>马栋之</u>                            |
| 项目完成单位 | <u>山东轻工职业学院</u>                       |
| 通讯地址   | <u>山东省淄博市周村区米山路 30 号</u>              |
| 邮政编码   | <u>255300</u>                         |
| 联系电话   | <u>18953373273</u>                    |
| E-mail | <u>765201312@qq.com</u>               |

中国纺织服装教育学会制



二〇二二年十一月

|                |   |
|----------------|---|
| 项目成果类型         | <input checked="" type="checkbox"/> 项目研究报告 <input type="checkbox"/> 实验实践教学基地 <input type="checkbox"/> 教学管理制度<br><input type="checkbox"/> 人才培养方案 <input type="checkbox"/> 项目实践报告 <input checked="" type="checkbox"/> 教学软件<br><input checked="" type="checkbox"/> 论文 <input type="checkbox"/> 专著 <input type="checkbox"/> 其它<br>(注：请在相应成果复选框内打"√"，其它请具体说明)  |
| 项目成果名称         | 1、研究报告：基于微信的纺织服装职业教育专业教学资源库建设与应用研究报告<br>2、论文：基于微信的继续教育信息化公共服务移动平台实践研究<br>3、软件平台：纺织服装职业教育专业教学资源库平台   |
| 项目成果的具体内容及主要特色 | <p>本研究是一个交叉学科研究，运用信息技术、网络技术、教育学等理论，以微信公众平台为依托，建立符合微信规范，并且满足纺织服装专业教学的职业教育资源库移动平台，创建该平台的结构模型，并且利用 PHP 编程语言和 Mysql 数据库搭建基于微信的 MVC(Model View Controller)结构的移动平台，实现公共服务平台的移动化，并且实现平台的统一认证，一键登录。该平台可以提供一种全新的在线服务方式，且不受时间、地点和设备的限制，师生可以在任何时间、任何地点，只需通过微信或者使用手机，即可快捷访问教学库。具体说来，本研究包含以下几个方面的内容。</p> <p>(1) 建立基于微信规范，并且满足纺织服装专业教学的职业教育资源库移动平台的结构模型。</p> <p>(2) 建立基于微信规范的教育资源库的分享机制，实现职业教育资源的共建共享。</p> <p>(3) 实现基于微信的职业教育“直播云课堂”功能，微信“直播云课堂”是以微信为客户端，以视频为主要媒介载体，实现高效、便捷、实时互动的远程教学。</p> <p>(4) 建立基于微信及手机端的职业教育移动资源库：将各类纺织服装教学资源收集、分类、整合，促进纺织服装职业教育向着特色优势方向发展。</p> <p>(5) 实现平台中 PC 电脑端、手机端及微信端三者的数据同步，无缝衔接，仅有一个管理后台统一进行管理，并且自动识别终端访问设备，实现自适应展示。</p> <p>(6) 实现平台的统一认证、一键登录，方便师生随时、随地无障碍使用该服务平台。</p> <p>主要特色体现在：</p> <p>(1) 建立基于微信规范的高等教育资源云服务平台管理模型。</p> |

|                                 |  |             |     |
|---------------------------------|--|-------------|-----|
|                                 | <p>(2) 建立高等教育资源云平台每个过程的管理和控制目标。</p> <p>(3) 搭建基于微信及手机端的高等教育资源云平台，实现平台的移动化，用户只需关注微信公众号或者使用手机端即可访问云平台，可以随时随地通过微信获取到所需的服务、信息和资源。</p>   |             |     |
| 项目电子文档网<br>址 (URL)              | <a href="http://2022-fzzg.sdlic.edu.cn/">http://2022-fzzg.sdlic.edu.cn/</a>  |             |     |
| 项目<br>成果<br>材料<br>目录            | <p>1、研究报告：基于微信的纺织服装职业教育专业教学资源库建设与应用研究报告</p> <p>2、论文：基于微信的继续教育信息化公共服务移动平台实践研究</p> <p>3、纺织服装职业教育专业教学资源库平台软件</p>  |             |     |
| 项目成果应用专业及学生人数                   |  |             |     |
| 专业名称                            | 人数   | 专业名称        | 人数  |
| 纺织品设计                           | 127  | 服装设计与工艺（五专） | 50  |
| 服装与服饰设计                         | 45   | 服装设计与工艺     | 337 |
|                                 |  |             |     |
|                                 |  |             |     |
| 实践<br>运用<br>情况<br>及效<br>果评<br>价 | <p>本课题明确了高等院校教育资源公共服务平台建设的指导思想、基本原则和构建模式。以我国现阶段高等教育的方针政策和现代化的教育理念为指导，突出素质教育与高等教育相结合的指导思想，遵循整体最优原则、“能力本位”原则并且与高等教育自身发展规律相结合的原则。</p> <p>在此基础上构建了高等教育资源公共服务平台的整体框架。构建了综合性的教育资源公共服务平台，该平台收录了国家级在线资源、企业资源、互联网资源、师生资源，形成数量巨大的数字化教育资源。并且整合院校、师生系统内部资源，和互联网外部优质资源，实现资源的统一分类，系统化智能管理。该平台可以实现统一认证，一键登入，实现海量资源的即查即得、即时应用。</p> |             |     |

| 项目完成学校及参加项目人员姓名  | 姓名  | 职务/职称   | 学科领域  | 所在单位         |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|--|---|---------|-------|--------------|------|-----|---------|------|---|---|---|---|----|--|---|
|  | 马栋之   | 副研究馆员   | 信息化管理 | 山东轻工职业学院     |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|  | 马雪梅   | 副教授     | 信息化管理 | 山东轻工职业学院     |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|  | 张娜  | 讲师      | 软件开发  | 山东轻工职业学院     |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|  | 张珊珊   | 助教      | 信息化管理 | 山东轻工职业学院     |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|  | 丁银军   | 副教授     | 软件开发  | 山东轻工职业学院     |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|  | 赵华玲   | 副教授     | 信息化管理 | 山东轻工职业学院     |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|  | 张丽丽   | 工程师     | 信息化管理 | 淄博汇学文化发展有限公司 |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|  | 王先凯   | 讲师      | 软件开发  | 山东轻工职业学院     |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
| 项目主持人（签名）：   |   |         |       |              |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
| <br>2022年12月1日          |   |         |       |              |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
| 项目经费决算情况   | (请具体列出项目经费收入细目和项目支出细目)  |         |       |              |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|  | 经费合计 1500 元。其中省级专项经费 0 元，学校配套资助 1500 元，其他自筹经费 0 元。  |         |       |              |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
|  | 经费支出情况 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">凭证日期</th> <th style="width: 25%;">凭证号</th> <th style="width: 25%;">单据金额（元）</th> <th style="width: 25%;">报销内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">合计</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> |         |       |              | 凭证日期 | 凭证号 | 单据金额（元） | 报销内容 | — | — | 0 | — | 合计 |  | 0 |
| 凭证日期   | 凭证号   | 单据金额（元） | 报销内容  |              |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
| —  | —   | 0       | —     |              |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
| 合计   |   | 0       | —     |              |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
| 以上经费支出符合财务管理规定。  |   |         |       |              |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |
| 项目主持人： <br>（学校财务盖章） |   |         |       |              |      |     |         |      |   |   |   |   |    |  |   |

| 姓名       | 职务/职称  | 学科领域               | 所在单位及联系方式                 |
|----------|--|--------------------|---------------------------|
| 潘学海      | 智能制造学院院长/教授  | 机械与自动化             | 淄博职业学院,<br>13355262199    |
| 宋健       | 教务处副处长/教授  | 食品药品与粮食大类的药品生产技术专业 | 淄博职业学院,<br>15853351280    |
| 王莹莹      | 科研处处长/教授   | 计算材料化学             | 山东轻工职业学院,<br>05336810522  |
| 赵爱国      | 发展规划与质量管理办公室主任/教授  | 纺织工程               | 山东轻工职业学院,<br>05336819936  |
| 贾佳       | 教学指导委员会委员/副教授  | 食品科学               | 山东轻工职业学院,<br>0533 6810665 |
| 验收专家名单   | <p>专家组对山东轻工职业学院马栋之主持的“纺织之光”中国纺织工业联合会职业教育教学改革项目《基于微信的纺织服装职业教育资源库平台建设与应用研究》(编号:2020ZJGLX066)进行了验收鉴定,专家组审阅了相关材料。经过讨论和评议,形成了如下验收鉴定意见:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.该项目研究目标明确,研究内容详细,取得了一定的成果,同意结题。</li> <li>2.该项目基于教育资源公共服务平台建设的指导思想、基本原则和构建模式,构建了高等教育资源公共服务平台的整体框架,创建该平台的结构模型,搭建了综合性的教育资源公共服务平台,促进纺织服装职业教育向着特色优势方向发展。</li> <li>3.形成研究报告1份,发表论文一篇,开发软件平台一套。</li> <li>4.该项目运用信息技术、网络技术、教育学等理论,以微信公众平台为依托,建立符合微信规范,并且满足纺织服装专业教学的职业教育资源库移动平台,创建该平台的结构模型,完全符合职业教育改革的价值取向。</li> </ol> <p>建议:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.总体上感觉研究的成分少,在搭建平台的技术应用方面略多。教学资源库不能仅是搭建微信模式下的平台。成果的特色需要突出。</li> <li>2.建设今后工作中,重点加强在教学方面的应用研究,平台开发属于技术范畴,教学应用属于教研范畴。</li> </ol> <p style="text-align: right;">(专家组长签章):</p> <p style="text-align: right;">潘学海</p> <p style="text-align: right;">2022年 12月 9 日</p> |                    |                           |
| 学校验收专家意见 |  |                    |                           |

|             |  |
|-------------|--|
| 学校意见        | <p style="text-align: center;"><br/>(学校盖章)<br/>负责人: (签字)<br/>2022年12月13日</p> <p style="text-align: right;"></p> |
| 中国纺织工业联合会意见 | <p style="text-align: center;">(盖章):<br/>负责人: (签字)<br/>年 月 日</p>   |