



2022 年广东省一类品牌专业建设项目验收佐证材料



3.1.1 关键任务完成情况表之建设在线开放的数字化教学资源

(智能光电技术应用专业)

中山火炬职业技术学院

2022 年 4 月

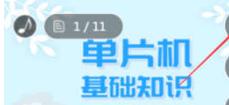
目录

1. 建成“光学技术基础”等 7 门微课..... 3
2. 建设完成国家级教学资源库 1 个,资源库使用率>85%..... 7

1、LED 技术基础与封装（课程负责人陈慧挺）；2、光学技术基础（课程负责人陈文涛），这两门微课建设项目的总负责人是马跃新

课程名称	课程链接	数量	负责人
LED的结构与分类	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/5b8e8aca	体系（共18体系，104课件）	马跃新
各类光源发光机理的比较	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/f30e124b		
辐射度学与光度学的基本概念	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/4e94be03		
LED的色度学特性	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/591eedc2		
LED的电学特性	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/1b9b3e1		
LED热学及其它特性参数	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/1960fd56		
LED封装概述	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/db3bec0		
引脚	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/7c4d8124		
焊线	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/845a04a7		
封胶岗位群	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/f465f627		
LED封装封胶岗位群岗位任务介绍	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/f365eb0c		
实验原理与实训过程	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/c4d90226		
绪论	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/6a15999a		
几何光学基本定律及应用	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/d957e7e9		
平面光学系统	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/dfabe132		
光束限制与像差	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/2d3ffd24		
眼睛与光学仪器	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/03ce34a6		
实验原理与实训过程	http://www.91suke.com/deliveries/zstp_qdisvzyvdwk/18fb9907		
工程光学基础-实验介绍	https://www.91suke.com/s/0a595887	体系（共1个体系，10个课件）	陈文涛

2、其它 5 门微课

项目名称	课程名称	访问地址	存放位置	演示方式
场景式移动教学课件 总数：40个	单片机与 LED 显示控制技术 数量：8个	https://www.91suke.com/s/6de7d916	云服务器	浏览器复制访问地址打开，课件右上角可展开所有课件。如图 

	光学设计与 ZEMAX 数量: 8 个	https://www.91suke.com/s/f77bc76b	云服务器	浏览器复制访问地址打开, 课件右上角可展开所有课件。
	照明技术与照明设计 数量: 8 个	https://www.91suke.com/s/dbb36a14	云服务器	浏览器复制访问地址打开, 课件右上角可展开所有课件。
	激光原理及应用 数量: 8 个	https://www.91suke.com/s/46299be7	云服务器	浏览器复制访问地址打开, 课件右上角可展开所有课件。
	电工与电子技术 数量: 8 个	https://www.91suke.com/s/75c6d4f3	云服务器	浏览器复制访问地址打开, 课件右上角可展开所有课件。
PPT 移动微课件 总数: 50 个	单片机与 LED 显示控制技术 数量: 10 个	https://www.91suke.com/s/db057e05 https://www.91suke.com/s/b27cfe72 https://www.91suke.com/s/95a1634f https://www.91suke.com/s/29176848 https://www.91suke.com/s/ea76181d https://www.91suke.com/s/cc5db500 https://www.91suke.com/s/156d16eb https://www.91suke.com/s/97138334 https://www.91suke.com/s/6e76e6e4 https://www.91suke.com/s/58e820c8	云服务器	浏览器复制访问地址打开演示
	光学设计与 ZEMAX 数量: 10 个	https://www.91suke.com/s/acd49cb8 https://www.91suke.com/s/1a8f77d3 https://www.91suke.com/s/ca634fd5 https://www.91suke.com/s/a4b16e21 https://www.91suke.com/s/b5dda997 https://www.91suke.com/s/1bef1c57 https://www.91suke.com/s/ea23c348 https://www.91suke.com/s/5d60ec75 https://www.91suke.com/s/119d6c12 https://www.91suke.com/s/d4b59a59	云服务器	浏览器复制访问地址打开演示

	照明技术与照明设计 数量：10个	https://www.91suke.com/s/472375e5 https://www.91suke.com/s/dbe7f6bc https://www.91suke.com/s/cbc8ac70 https://www.91suke.com/s/4e5bf7b1 https://www.91suke.com/s/7fc93497 https://www.91suke.com/s/2825bcd4 https://www.91suke.com/s/d91a4d21 https://www.91suke.com/s/fcff8870 https://www.91suke.com/s/db422754 https://www.91suke.com/s/7fd8d7b5	云服务器	浏览器复制访问地址打开演示
	激光原理及应用 数量：10个	https://www.91suke.com/s/4cd79664 https://www.91suke.com/s/f5fe61de https://www.91suke.com/s/2ddb31bf https://www.91suke.com/s/5fea644c https://www.91suke.com/s/13305f26 https://www.91suke.com/s/d47e305b https://www.91suke.com/s/e9e2d9d6 https://www.91suke.com/s/4c0022ef https://www.91suke.com/s/511f16d3 https://www.91suke.com/s/13957534	云服务器	浏览器复制访问地址打开演示
	电工与电子技术 数量：10个	https://www.91suke.com/s/3a14c5a0 https://www.91suke.com/s/f9efd029 https://www.91suke.com/s/a37d55de https://www.91suke.com/s/ba87c2de https://www.91suke.com/s/dbd7809a https://www.91suke.com/s/5553b0c9 https://www.91suke.com/s/f6378864 https://www.91suke.com/s/fca1dee8 https://www.91suke.com/s/47221bbe https://www.91suke.com/s/d60d69d0	云服务器	浏览器复制访问地址打开演示
微课视频制作 总数：20个	单片机与LED显示控制技术 数量：4个	光盘	已上传至QQ群	下载视频后本地打开演示
	光学设计与ZEMAX 数量：4个	光盘	已上传至QQ群	下载视频后本地打开演示
	照明技术与照明设计 数量：4个	光盘	已上传至QQ群	下载视频后本地打开演示
	激光原理及应用 数量：4个	光盘	已上传至QQ群	下载视频后本地打开演示

	电工与电子技术 数量：4 个	光盘	已上传至 QQ 群	下载视频后本地 打开演示
移动信息 化课堂帐 号 总数：10 个	王丽荣	13531892640		打开速课官网， 输入地址： www.91suke.co m 后用微信扫描 登陆到个人中心 即可看到帐号版 本，如图 
	朱俊	13422804278		同上
	张宁	18316568828		同上
	刘登飞	15820510736		同上
	吴姚莎	13326990511		同上
	张堃	13424556528		同上
	石澎	13715582389		同上
	陈慧挺	15819341208		同上
	刘晓飞	13435788203		同上
	朱炯翟	13631131942		同上

资源库已建设完成并验收通过文件链接网址：

https://www.tech.net.cn/web/articleview.aspx?id=20180712092742554&cata_id=N003

关于公布职业教育专业教学资源库 2018 年验收结果的通知

教职成司函〔2018〕91 号

发布时间：2018-07-12 信息来源：教育部网站

有关省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，职业院校：

按照《关于做好职业教育专业教学资源库 2017 年度相关工作的通知》（教职成厅函〔2017〕23 号，简称《通知》）要求，今年应对 2015 年度立项建设的“新能源类”等 22 个资源库、2017 年度延期验收的“园艺技术”等 2 个资源库、2017 年度验收暂缓通过的“数控技术”等 2 个资源库升级改进奖励项目和 2016 年度支持的“会计”等 4 个资源库升级改进奖励项目，共 30 个项目进行验收。

根据《通知》规定，经主持单位申请、我部审核，同意“刑事执行”“民族文化遗产与创新子库珠算传承与创新”“民族文化遗产与创新子库针灸推拿传承与创新”3 个资源库、“会计”“酒店管理”2 个资源库升级改进奖励项目延期验收。专家组按照规定程序在线审阅验收材料、登录试用，听取陈述答辩，参考运行监测数据，重点评议了资源库的任务完成度，预算执行、管理与绩效，资源开发与建设，以及资源库的应用与推广、特色与创新、管理与共享、教学实践应用、社会服务、资源更新应用长效机制等情况，并出具了意见建议。根据专家组意见，经研究确定，“新能源类”等 24 个资源库通过验收、“民族文化遗产与创新子库烹饪工艺与营养传承与创新”资源库暂缓通过验收。验收结论详见附件。

验收通过的资源库，要根据专家意见进一步提升建设和应用水平。立足“能学、辅教”的功能定位，持续推进专业教学改革；遵循“一体化设计、结构化课程、颗粒化资源”的建构逻辑，持续提升资源库建设水平；强化“使用

便捷、应用有效、共建共享”的应用要求，持续完善运行平台功能、提高教与学的效果；健全以用促建、共建共享的长效机制，确保每年新增和更新资源比例不低于验收时总量的 10%，每年新增用户数量不低于验收时总量的 10%，并保持用户活跃程度。我司将继续加强对已验收资源库的运行监测，不定期公布建设与应用情况报告；对已验收的资源库中资源更新不力或应用情况较差的提出警告，经警告仍无有效改进的，终止后续建设、取消国家级资源库资格，相关建设单位列入教育行为负面清单。

延期验收和验收暂缓通过的资源库须按照《教育部办公厅关于做好职业教育专业教学资源库 2018 年度相关工作的通知》（教职成厅函〔2018〕14 号）要求组织整改，与下一批次应验收资源库一并接受验收。

联系地址：北京西单大木仓胡同 37 号（邮编：100816）

教育部职业教育与成人教育司高职发展处

联系电话/传真：010-66096232

联系人：孙辉 任占营

电子邮箱：sfgz@moe.edu.cn

附件：验收结论

教育部职业教育与成人教育司

2018 年 7 月 5 日

附件

验收结论

资源库编号	资源库名称	主持单位	验收结论
2015-1	新能源类	天津轻工职业技术学院 佛山职业技术学院 酒泉职业技术学院	通过
2015-2	通信技术	深圳职业技术学院 南京信息职业技术学院 石家庄邮电职业技术学院	通过
2015-3	半导体照明技术与应用	宁波职业技术学院 中山火炬职业技术学院	通过
2015-4	刑事执行	浙江警官职业学院	延期

			验收
2015-5	林业技术	辽宁林业职业技术学院	通过
2015-6	老年服务与管理	北京社会管理职业学院 北京劳动保障职业学院 中国成人教育协会老年 教育与服务专业委员会	通过
2015-7	航海技术	浙江交通职业技术学院 江苏海事职业技术学院	通过
2015-8	民族文化遗产与创新子库 ——珠算传承与创新	山西省财政税务专科学 校	延期 验收
2015-9	包装技术与设计	天津市职业大学	通过
2015-10	民族文化遗产与创新子库 ——烹饪工艺与营养传承 与创新	浙江商业职业技术学院	暂缓 通过
2015-11	汽车技术服务与营销	湖南汽车工程职业学院 四川交通职业技术学院	通过
2015-12	特殊教育	襄阳职业技术学院	通过
2015-13	服装设计	杭州职业技术学院 山东科技职业学院 全国纺织服装职业教育 教学指导委员会	通过
2015-14	计算机应用技术	北京信息职业技术学院	通过
2015-15	材料成型与控制技术	陕西工业职业技术学院	通过
2015-16	焊接技术及自动化	哈尔滨职业技术学院 常州工程职业技术学院 四川工程职业技术学院	通过
2015-17	高分子材料加工技术	广东轻工职业技术学院	通过
2015-18	民族文化遗产与创新子库 ——针灸推拿传承与创新	湖南中医药高等专科学 校	延期 验收
2015-19	种子生产与经营	河南农业职业学院	通过
2015-20	法律文秘	北京政法职业学院	通过

		全国司法职业教育教学指导委员会	
2015-21	光机电应用技术	浙江工贸职业技术学院	通过
2015-22	现代纺织技术	江苏工程职业技术学院	通过
2014-1	园艺技术	辽宁农业职业技术学院 江苏农林职业技术学院	通过
2014-9	鞋类设计与工艺	温州职业技术学院 全国纺织服装职业教育教学指导委员会鞋服饰品专业指导委员会	通过
2010-01	数控技术	无锡职业技术学院	通过
2010-05	建筑工程技术	四川建筑职业技术学院	通过
2010-08	会计	山西省财政税务专科学校 山东商业职业技术学院	延期 验收
2012-2-8	酒店管理	天津市职业大学	延期 验收
2011-1-4	软件技术	常州信息职业技术学院	通过
2012-2-6	金融	浙江金融职业学院	通过

已在企业和兄弟院校中推广应用

1、资源库总体活跃用户数（以下截图为后台实时检测的数据，定期更新）



2、光电技术应用专业学生注册比例

我校光电技术应用专业全体学生均要求注册使用。

3、课程浏览记录

以本专业老师负责建设的《LED 封装与检测技术》课程某章节为例，以下两图分别为本校光电 174 班以及广东轻工职业技术学院光电 181 班的浏览记录，均超过 85%。

