



甘肃工业职业技术学院
Gansu Industry Polytechnic College

2021年甘肃省职业教育教学成果奖申报

主要成果

课题：《应用统计学》三教一体数字化转型与实践

主要完成人：薛亚宏，王来英，徐大朋，张玉荣

9/19/2021

主要成果一览表

| 序号 | 类型 | 内容 | 级别 | 数量 |
|----|---------|--|-------------|----|
| 1 | 教师 | 全省教学能力比赛二等奖 | 教育厅 | 1项 |
| 2 | | 全校教学技能大赛一等奖 | 教育厅 | 1项 |
| 3 | | 微软MOS-Expert国际认证 | 教育厅 | 1项 |
| 4 | 教材 | 《Excel2019统计数据处理与分析》 | 机械工业出版社 | 1部 |
| 5 | | 《新编统计学》 | 湖南师范大学出版社 | 1部 |
| 6 | 教法 | 首批在线精品课程 | 教育厅 | 1门 |
| 7 | | 首批课程思政微课 | 教育厅 | 1门 |
| 8 | | 省级职业教育教学改革研究项目 | 教育厅 | 1项 |
| 9 | | 教学示范包 | 学银在线（教育部指定） | 1个 |
| 10 | | 教学成果二等奖 | 甘肃工业职业技术学院 | 1个 |
| 11 | | 学术论文 | 高校学报 | 3篇 |
| 12 | 数字化教学资源 | 开发大型思维导图 6 组、统计函数教学视频 43 个、商务统计图表 20 例、MOS认证题库30套、源数据表 510 余份、投放在线教学平台 3 个。 | | |

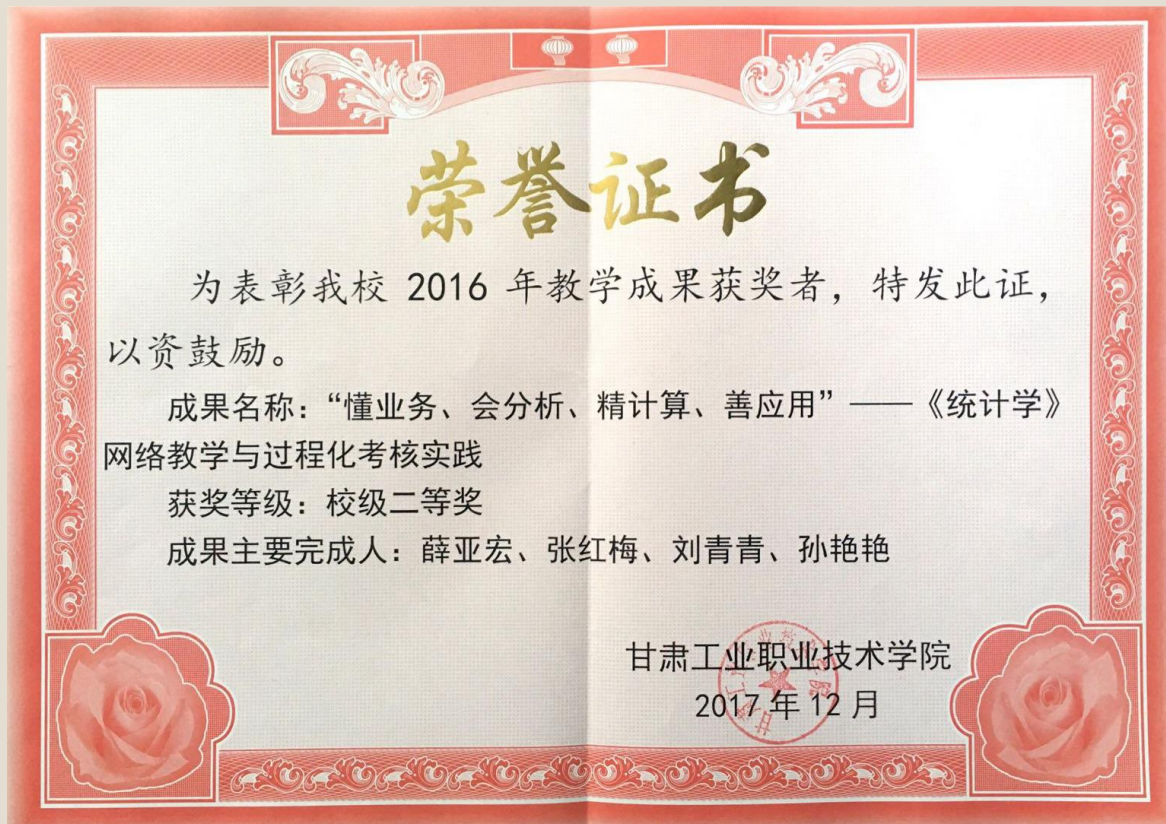
成果展示

教学成果奖

【二等奖】

2017年

校级



第4页：《基于泛雅平台的高职计算机软件类课程在线开放课程开发模式研究——以《应用统计学》为例》

甘肃省教育厅

甘教取成函〔2021〕22号

甘肃省教育厅关于公布 2018—2019 年度 甘肃省职业教育教学改革研究项目 结题验收结果的通知

各市（州）教育局，各高职院校、省属中等职业学校：

根据《关于做好甘肃省职业教育教学改革研究项目申报和结题验收工作的通知》，经课题负责人申报、学校初审、市州教育局复审、省教育厅组织专家评审，确定 2018—2019 年职业教育教学改革研究项目共通过结题 89 项。现将准予结题名单予以公布（见附件）。

历年甘肃省职业教育改革研究项目通过结题验收的，各职业院校要对标职业教育国家教学成果奖评审指标，支持项目团队完善项目建设成果，继续做好后续建设工作。

附件：2018—2019 年度甘肃省职业教育教学改革研究项目
结题验收通过名单



课题

教改项目（主持）

创新创业项目（主持）

青年创新基金项目（主持）

甘肃省教育厅

甘教高〔2018〕52号

甘肃省教育厅关于公布 2016 年高等学校创新 创业教学改革研究项目结题名单的通知

各高等学校：

2016 年省教育厅立项高等学校创新创业教学改革研究项目共计 50 项，其中重点项目 10 项，一般项目 40 项。根据《创新创业教育教学改革研究项目申报指南》，省教育厅组织专家对 2016 年立项的高等学校创新创业教学改革研究项目进行了结题评审。经评审，《“基于“安宁五校战略联盟”的创新创业人才协同培养模式研究与实践》等 42 个项目通过专家评审和省教育厅审核，同意结题，现予公布。

请各高校切实做好有关项目管理工作，不断提高研究水平和管理水平，持续推进研究成果成果转化。

附件：2016 年高等学校创新创业教学改革研究项目结题情况一览表



甘肃省教育厅

甘教技函〔2021〕1号

甘肃省教育厅关于公布 2021 年度高等学校 创新基金项目通知

各高等学校：

根据省教育厅《关于组织申报 2021 年度高等学校科研项目的通知》（甘教技函〔2020〕17号）要求，经个人申请，学校评审、结果公示，省教育厅审核，现将 2021 年度高等学校创新基金项目予以公布（见附件 1），并将有关事项通知如下：一、高等学校创新基金项目分为 A 类项目（省财政补贴类）和 B 类项目（自筹资金类），自文件印发之日起实施。

二、各高校要切实加强管理，强化绩效考核，及时签订项目任务书（附件 2），确保项目实施进度，于每年年底报送项目实施情况工作报告（包括专项资金预算执行和绩效自评情况）。

三、各高校要设立基本科研业务费，确保对项目予以相应的经费支持，项目经费由学校财务统一管理、专款专用，不得用于开支有工资性收入的人员工资、奖金、津补贴和福利支出；不得分摊学校公共管理和运行经费；不得划转有关合作企业；

成果展示

省级金课

《统计数据处理与分析》

2019年全省首批职业教育在线精品课程

薛亚宏 主持

【入口：学银在线】

<https://www.xueyinonline.com/detail/216917216>

The screenshot shows the course page for '统计数据处理与分析' (Statistical Data Processing and Analysis) on the 'Xueyin Online' platform. The page features a dark blue header with the course title and a navigation menu. Below the header, there is a large banner with the course title and a brief description. The main content area includes a course overview section with a '我要报读' (I want to enroll) button, a '课程介绍' (Course Introduction) tab, and a list of course content. On the right side, there are three statistics boxes: '269958 累计页面浏览量' (Total page views), '775 累计选课人数' (Total number of students), and '505 累计互动次数' (Total number of interactions).

学银在线
国家职业教育信息化公共支撑平台

课程 教学资源库 示范教学包 项目 合作单位 关于我们

搜索课程名、老师点或学校名称

当前位置: 首页 > 学银金课 > 统计数据处理与分析

统计数据处理与分析

统计学是通过搜索、整理、分析、描述数据等手段，以达到推断所测对象的本质，甚至预测对象未来的一门综合性科学。统计学用到了大量的数学及其他学科的专业知识，其应用范围几乎覆盖了社会科学和自然科学的各个领域。

统计数据处理与分析 省级金课 4.0

开课院校: 甘肃工业职业技术学院 主讲: 薛亚宏 学时: 66学时 选择期次: 第6期 起止日期: 2021-03-01 至 2021-07-31 我要报读

课程介绍 章节目录 师生互答 常见问题

这门课会讲什么?

《Excel2019统计数据处理与分析》分4篇、共6章。主要内容有:

- 1.应用统计学基础知识框架(思维导图);
- 2.数据处理与分析任务体系(MOS-EXCEL国际认证);
- 3.十大常用统计函数;
- 4.基于函数的数据统计综合实战;
- 5.商务图表制作;
- 6.MOS实战(Excel 2016 专业级);
- 7.MOS实战(Excel 2016 专家级)。

269958
累计页面浏览量

775
累计选课人数

505
累计互动次数

成果展示

课程思政微课

《相关与回归分析》

全省首批职业教育“学科德育课程思政”微课

薛亚宏 主持

【入口】超星泛雅平台

<http://mooc1.chaoxing.com/course/217517504.html>



《相关与回归分析》
Correlation and regression analysis

课程名称 | 应用统计学
所在单位 | 甘肃工业职业技术学院

带你走进数据处理的世界。。。

Excel 2019

负责人/主讲：薛亚宏

成果展示

教学竞赛

应用统计学应用——线性回归分析

2019年全省职业院校教学能力比赛二等奖

薛亚宏 等4人

【参赛视频播放入口】

<http://mooc1.xueyinonline.com/nodedetailcontroller/visitnodedetail?courseId=216917216&knowledgeId=406631491>



成果展示

理实一体教材

《Excel2019统计数据处理与分析》

机械工业出版社（特约出版）

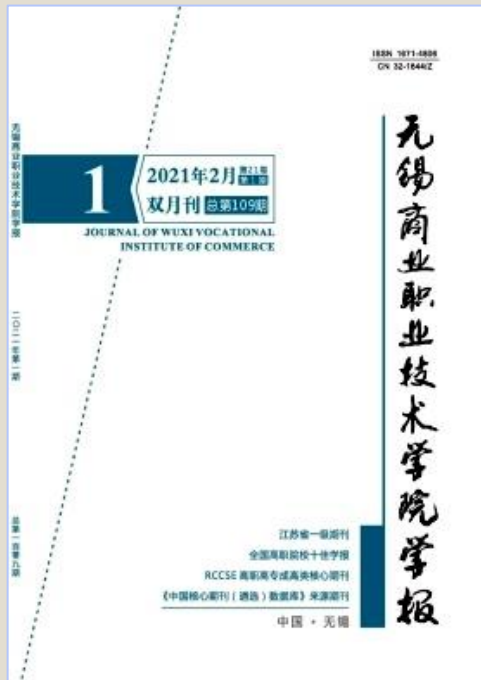
薛亚宏 主编

普通高等院校统计学类系列教材

【国内26所普通高校、高职院校采用】



成果展示



学术论文

基于起星泛雅平台的高校在线开放课程开发模式研究——以应用统计学为例

薛亚宏, 田宏伟

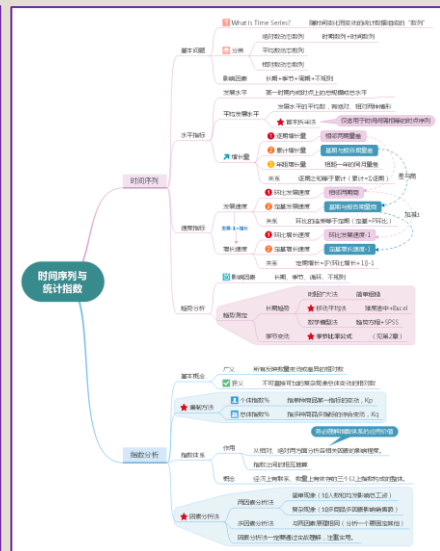
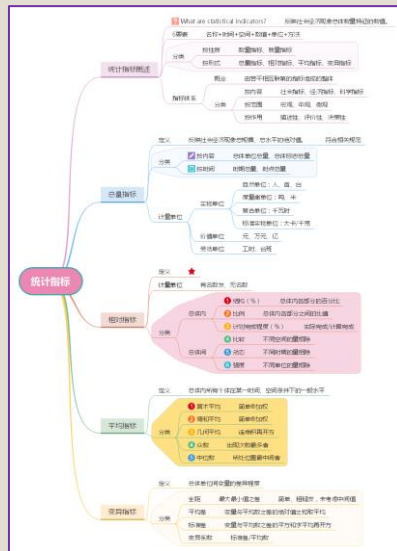
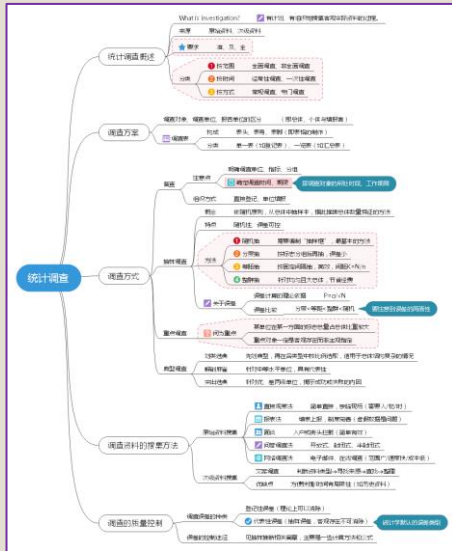
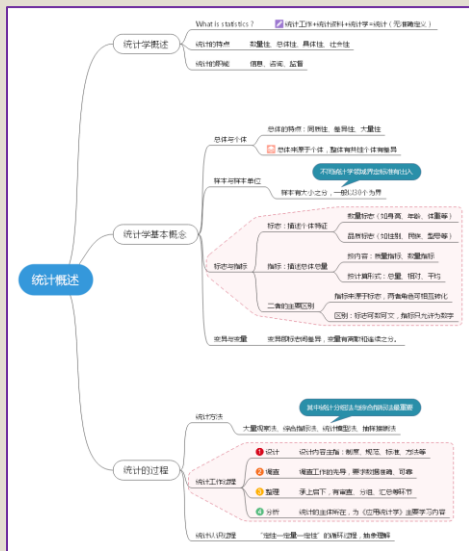
无锡商业职业技术学院学报

基于SPOC平台的线上线下混合式教学资源开发研究——以统计数据处理与分析为例

薛亚宏

杨凌职业技术学院学报

思维导图 (自主开发, 知识树链)



【导图浏览入口】学银在线/统计数据处理与分析/章节内容/纯理论篇\2-6节

【网址链接】<http://mooc1.xueyinonline.com/nodedetailcontroller/visitenodeDetail?courseId=216917216&knowledgeId=406631446>

数字资源开发工具、路径



推广模式

数字化转型路径

计算机辅助教学类课程 ▶ **项目设计** ▶ **案例开发**（数据、素材、样例库） ▶ 示范性录制 ▶ 音视频综合编辑 ▶ 格式化封装 ▶ 平台选择与搭建 ▶ 资源上传 ▶ 发布 ▶ 用户体验优化 ▶ 实时更新

岗课赛证融通

岗位技能等级标准 ▶ 职业技能等级（资格）认证 ▶ **课证融通**
充分的SPOC交互 ▶ 目标导向 ▶ 充分实战 ▶ **以证代考**