

课题：《〈液压传动与气动技术〉教材编写研究与实践》（学院，2011年7月，主持）

乌院办发〔2011〕25号

关于2011年度乌海职业技术学院科学研究项目 批准立项的通知

院属各系部、处室、中心：

2011年度乌海职业技术学院科学研究项目在各系部、处室推荐申报的基础上，经7月4日学院学术委员会全体会议评审，有16个项目批准立项（见附件1），总额6.05万元。

各系部、处室要按照乌海职业技术学院科研课题管理办法（试行）规定，认真组织好项目的实施，加强中期监督和检查，一年内组织项目结题和验收。

各系部、处室要及时组织项目负责人编写《乌海职业技术学院科研资助金项目计划任务书》（见附件2或从协同办公网-教研科研-《乌海职业技术学院科研课题管理办法（试行）》的附件中下载），审核后将《计划任务书》一式三份及电子版于7月15日前报教务科技处。

联系人：郭瑞峰

联系电话：13947346398

电子邮箱：1271167109@qq.com

附件 1：2011 年乌海职业技术学院科研课题立项汇总表

附件 2：乌海职业技术学院科研资助金项目计划任务书

乌海职业技术学院党政办公室

二〇一一年七月五日

主题词：学院 科学研究 立项 通知

抄 送：院领导

乌海职业技术学院党政办公室

2011 年 7 月 5 日印发

(共印 11 份)

附件 1:

2011 年乌海职业技术学院科研课题立项汇总表

项目编号	负责人	科研课题题目	资助经费 (万元)
Wzy1101	侯丽敏	乌海职业技术学院绩效考核体系优化设计	0.7
Wzy1102	李永杰	《液压传动与气动技术》教材编写研究与实践	0.7
Wzy1103	周红梅	《汽轮机设备及运行》课程改革研究	0.45
Wzy1104	施桂英	乌海市房地产经营与估价专业的人才市场需求研究	0.45
Wzy1105	苏宝程	顶岗实习质量标准与评价体系研究	0.45
Wzy1106	樊艳玲	乌海职业技术学院网络思想政治教育工作方法的研究	0.3
Wzy1107	路霞	基于绩效管理的高校预算体制的研究	0.3
Wzy1108	班芳	乌海职业技术学院改进规划执行系统构建研究	0.3
Wzy1109	高丽君	民族地区高职教育与地方经济互动发展研究——以乌海职业技术学院研究为例	0.3

Wzy1110	王若东	计算机应用技术“双证融通”培养模式研究与实践	0.3
Wzy1111	张海玲	基于建构主义理论下的高职高专分析化学教学策略研究	0.3
Wzy1112	史增录	学生零散实习的追踪与管理研究	0.3
Wzy1113	张月华	《发电厂电气设备》课程改革研究	0.3
Wzy1114	成 晋	远程开放教育教学模式的构建与改进	0.3
Wzy1115	许红霞	能力本位精品课程建设的研究——以无机化学为例	0.3
Wzy1116	郭俊锁	学生人际交往与实践能力的培养与研究	0.3
合计			6.05

项目编号：Wzy1102

乌海职业技术学院科研资助金项目 计划任务书

项 目 名 称：
《液压传动与气动技术》教材编写研究与实践

负 责 人：李永杰

所属系别：机电工程系

起止年限：2011年7月-2012年7月

乌海职业技术学院教务科技处制

一、项目研究目标和主要研究开发内容

(要解决的主要问题、项目研究的创新点和关键内容等)

研究目标:

1. 开发适合高职高专学生使用的教材;
2. 教材引进项目教学法的思路;
3. 加大实践教学内容, 便于引导学生进行实践操作;

研究内容:

1. 分析目前使用教材存在的问题, 主要是符合高职教育特色的“对口”教材, 新技术、新方法在教材中的应用, 与实践教学的配套等;
2. 企业实际应用相接合, 按工业标准研究设计一套工业液压与气动系统方案;
3. 研究教材编写的思路, 包括确定教学的主要内容、教学内容的编排、本教材编写的特色等;
4. 规划教材编写, 完成教材的编写;

拟解决的关键问题:

1. 液压系统在企业的最近应用, 按工业标准开发设计一套液压与气动系统;
2. 实践项目的开发;
3. 教材中液压元件的结构示意图和液压图的设计与绘制;

本项目的特色和创新之处:

1. 引进高职教育的新思想和新方法, 将基本工作过程的项目教学法思想在教材体现;
2. 自主设计开发适宜在学院进行的实践项目, 保证实践项目在学院顺利开展;
3. 企业实际应用相接合, 按工业标准研究设计一套工业液压与气动系统方案。

二、项目考核指标

（包括 1、主要技术指标。如形成论文专著等质量及其水平等；2、主要经济指标：应用的经济效益和社会效益等。）

主要技术指标：

1. 编写院内使用的《液压传动与气动技术》校本教材，教材体现新的教学思想；
2. 在编写《液压传动与气动技术》教材的实践基础上，研究高职高专教材的编写，形成相关论文。

主要经济指标：

1. 通过编写该教材，使之与我们的教学相配套，填补我院在高职高专专业课程领域没有自主教材的空白，促进该课程的教学改革，提高教学质量；
2. 该教材的编写是应用基于工作过程项目教学新思想，不同于以往的教材，是独立创作，符合高职高专特色；
3. 该课程 2010 年被评为自治区级精品课程，该教材建设顺利，计划 2012 年申报国家级精品课程，提高我院教学“质量工程”建设的力度，也为其他课程的建设带一个好头。
4. 已与包头职业技术学院液压传动与气动技术专业负责人达成协作意向，可提高我院的教研水平，同时也可提升我院的知名度。

三、课题年度计划及年度目标

年度	项目的年度计划及年度目标
2011年7月-2011年12月	完成《液压传动与气动技术》教材的编写，并在院内投入使用。
2012年1月-2012年7月	完成《液压传动与气动技术》教材编写的研究总结，形成论文。

四、课题经费预算（单位：百元）

经费来源预算		经费支出预算	
科目	预算数	科目	预算数
院科研资助金	70	人员费	10
国家部委拨款		资料、印刷费	15
省级部门拨款		设备费	10
行业主管部门拨款		相关业务费	20
市级拨款		项目管理费	10
自筹资金		其他相关费用	5
其他资金			
来源预算合计	70	支出预算合计	70

五、协议条款

任务各方共同遵守《乌海职业技术学院科研课题管理办法》(以下简称《办法》):

1. 乙方必须按要求编报年度计划执行情况报告和有关统计报表,及时上报甲方,逾期不报,甲方有权暂停拨款。

2. 任务执行过程中,乙方如需调整任务,应向甲方提出变更理由及其内容的申请报告,经甲方审定后实施。未接到正式批准书以前,双方须按原任务书履行,否则后果由自行调整的乙方承担。

3. 乙方因某种原因(如:与可行性研究内容有出入、挪用经费、技术措施或某些条件不落实)致使计划无法执行,应提出申请要求中止任务,并视不同情况,部分或全部退还所拨经费;如乙方没有提出中止任务的要求,甲方有权根据调查情况中止任务。

4. 乙方承担任务所获得的研究经费的支取方法和使用范围按《办法》中有关规定执行。

5. 甲方根据《办法》监督经费的使用情况。凡不符合规定的开支,甲方负责提出调整意见。必要时,甲方有权直接提出调整或撤消意见。

6. 任务执行过程中,甲方无故中止任务时,所拨经费不得追回,并承担善后处理所发生的费用。甲方提出变更任务书有关内容时,要于与乙方协商达成书面协议。

7. 任务完成后,乙方须按要求向甲方申请验收,由甲方组织专家或委托中介机构对课题进行验收。对未通过验收或未按要求进行验收的,有关部门或个人三年内不得再承担学院科研资助金项目。

8. 课题研究成果及其形成的知识产权归乙方所有。同时,在特定情况下,甲方根据需要保留无偿使用、开发、使之有效利用和获取收益的权利。

9. 本任务书签定各方均负有相应的责任。若有争议和纠纷时,按《办法》有关条款处理。

10. 任务书正式文本一式两份,甲方一份,乙方一份。

六、任务书签定各方意见

甲方：乌海职业技术学院 （公章）

负责人：（签字）

项目管理负责人（签字） （公章）

年 月 日

乙方：《 》课题组

项目承担人（签字）

年 月 日

