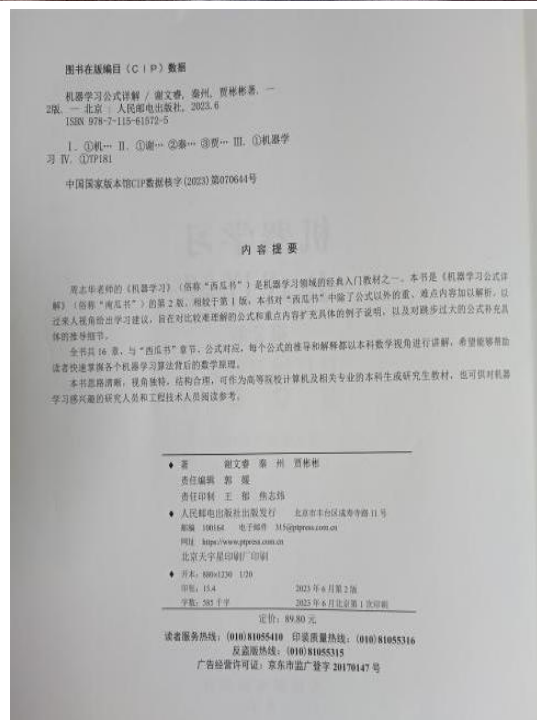


四、教材及课程建设

1. 机器学习公式详解(第2版), 谢文睿, 秦州, 贾彬彬, 人民邮电出版社, 2023年。



2. 电工基础实践教程（第二版），丁守成等，中国电力出版社，2025年。



教育部高等学校电工电子基础课程教学指导委员会推荐教材
甘肃省“十四五”普通高等教育规划教材

电工基础 实践教程 (第二版)

主编 丁守成 林洁
副主编 刘婕 闫珂 王文琰

中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

前 言

《电工基础实践教程》第一版自出版以来,受到了许多兄弟院校的广泛关注和支持,产生了较好的社会效益和影响。兰州理工大学电工电子实验课题组,根据新时代教学改革形势和实践教学课程建设的需要,深入研究了兄弟院校特别是兰州理工大学的定位和办学指导思想,在人才培养中,如何体现“实践育人”的教育理念,推动创新教育,更好地培养卓越创新人才,以及本教材在电工电子实践教学课程设置和有力地指导实践所发挥的作用和效益等问题,决定大力度地修改本教材,使之更加适用、实用和好用。经过广泛的调研,多方的征求意见,深入地讨论和研究以及认真地编写、修改,该书第二版,以其崭新的面貌呈现在读者的面前,特色如下:

- (1) 将每个实验的能力要求明确地写入实验目的,适应于工程教育专业认证理念。
- (2) 对直流电路、交流电路、电子技术、电机类等实验项目进行重新设计,使之与甘肃省线下课程“电路”、线上线下混合式一流课程“电工学基础”、校级一流课程“电机学”等的实验教学需求相适应。
- (3) 增加第3章 PLC 实验内容,新增新一代 PLC 编程软件 GX Works2 应用,体现时代性和先进性。
- (4) 重新编写第4章电子技术实验,更好地适应教学实际需求。
- (5) 新增控制电机实验,并重新组织编写第5章电机及控制实验,以适用于强电类专业电机类课程实验教学,拓宽本书适用范围。
- (6) 注重产教融合、数字赋能实验教学,新增第6章虚拟仿真实验教学项目案例。
- (7) Multisim 和 EDA 作为电路仿真和设计的主要专用软件,新增第8章嘉立创 EDA 应用简介,为学习更高级、功能更强大的仿真软件打下基础,体现基础实验、传统理论和现代新技术的结合。
- (8) 本教材中设计性、综合性实验有50多个,体现了注重能力培养的新思想,在实验方法的要求上力图做到软硬件结合、线上线下融合、虚拟仿真和现场动手实践相结合。
- (9) 删减了第一版中的第1章常用电工仪表、第5章电工技能训练和附录 A 电工技能测试题,这些内容已经不能适用新时代教学需求。
- (10) 这是一本集基础性、应用性、综合性于一体的实验教学指导教材,涵盖了电工电子所涉及的实践教学环节。

本教材通篇体现了“以学生为中心,产教融合,科教融汇,职普融通”的教育理念,以加强基础、重视工程应用、更新内容体系作为本书编写的基本依据和主要特点。

本教材是教育部高等学校电工电子基础课程教学指导委员会推荐教材、甘肃省“十四五”普通高等教育规划教材、兰州理工大学电气与控制工程国家级实验教学示范中心规划教材和兰州理工大学红柳校级规划教材,可作为高等学校本科生电工(电路)实验、电子实验、PLC 实验、电机及控制实验、Multisim 和 EDA 软件应用的教材,也可作为高等职业院校相关工科专业的实验教材。

内 容 提 要

本书是教育部高等学校电工电子基础课程教学指导委员会推荐教材、甘肃省“十四五”普通高等教育规划教材、兰州理工大学电气与控制工程国家级实验教学示范中心规划教材和兰州理工大学红柳校级规划教材,由兰州理工大学从事多年实践教学的教师编写而成。

本书是在第一版的基础上,研究了教学改革的新形势,结合兄弟院校学生能力培养和创新创业教育的定位,从满足基本教学需要和较宽适应面为出发点,进行了大力度的修改,使之更加适用、实用和好用。内容包括直流电路实验、交流电路实验、PLC 实验、电子技术实验、电机及控制实验、虚拟仿真实验教学项目案例和电路常用软件简介。

本书可作为普通高等院校理工科院校电类、非电类专业的电路实验、电工学实验及电机及其电气控制实验等的教学用书,也可作为高等职业院校相关工科专业的实验教学用书,对于相关工程技术人员也是一本实用的学习和参考书。

图书在版编目(CIP)数据

电工基础实践教程 / 丁守成, 林洁主编; 刘婕, 闫珂, 王文琰副主编. — 2 版. — 北京: 中国电力出版社, 2025.9. — ISBN 978-7-5239-0132-8
I. ① TMI
中国版本图书馆 CIP 数据核字第 2025046373 号

出版发行: 中国电力出版社

地 址: 北京市东城区北京站西街 19 号(邮政编码 100005)

网 址: <http://www.cepp.sctec.com.cn>

责任编辑: 罗晓莉

责任校对: 黄 蓓 王海南

装帧设计: 郝晓燕

责任印制: 吴 迪

印 刷: 北京雅林吉兆印刷有限公司

版 次: 2015 年 2 月第一版 2025 年 9 月第二版

印 次: 2025 年 9 月北京第一次印刷

开 本: 787 毫米×1092 毫米 16 开本

印 张: 13

字 数: 370 千字

定 价: 40.00 元

版权所有 侵权必究

本书如有印装质量问题,我社营销中心负责退换

本教材由丁守成、林洁担任主编,负责全书的统稿和校阅,刘婕、闫珂、王文琰担任副主编,第1、2章由丁守成、林洁编写,第3章由丁守成、刘婕编写,第4章由刘婕编写,第5章由王文琰、丁守成编写,第6章由丁守成、闫珂编写,第7章由林洁、闫珂编写,第8章由闫珂编写,肖利梅、黄端、杨世洲参与了部分编写工作。

本教材由兰州交通大学罗映红教授主审,提出了不少宝贵的意见和建议,在此谨致以诚挚的谢意。

本教材在编写过程中,参考了大量的国内外著作和资料,在此向这些作者表示衷心的感谢!

由于我们水平有限,错误和不足在所难免,敬请各位读者批评指正。

编 者

2025 年 7 月于兰州理工大学

3. 微机原理及应用实验与仿真教程，肖利梅等，兰州大学出版社，2021年。



图书在版编目(CIP)数据

微机原理及应用实验与仿真教程 / 肖利梅, 刘婕编
著. — 兰州: 兰州大学出版社, 2021. 8
ISBN 978-7-311-05924-8

I. ①微… II. ①肖… ②刘… III. ①微型计算机—
高等学校—教材 IV. ①TP36

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第178024号

责任编辑 郝可伟 梁建萍
封面设计 汪如祥

书 名 微机原理及应用实验与仿真教程
作 者 肖利梅 刘 婕 编著
出版发行 兰州大学出版社 (地址: 兰州市天水南路222号 730000)
电 话 0931-8912613(总编办公室) 0931-8617156(营销中心)
0931-8914298(读者服务部)
网 址 <http://press.lzu.edu.cn>
电子信箱 press@lzu.edu.cn
印 刷 甘肃日报报业集团有限责任公司印务分公司
开 本 787 mm×1092 mm 1/16
印 张 9.25
字 数 191千
版 次 2021年8月第1版
印 次 2021年8月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-311-05924-8
定 价 20.00元

(图书若有破损、缺页、掉页可随时与本社联系)

4. 2022 年，《图像处理与计算机视觉》课程思政探索获批研究生课程思政立项（同下面第 5 项相同文件）
5. 2022 年，《现代数字信号处理》课程思政探索获批研究生课程思政立项

兰州理工大学研究生院文件

兰理工研发〔2022〕42 号

关于公布 2022 年度兰州理工大学研究生课程思政建设项目立项名单的通知

校属各相关单位：

根据《兰州理工大学研究生课程思政建设项目实施细则》（兰理工研发〔2020〕14 号）文件精神，经教师个人申请、学院推荐、研究生院审核、专家评审，并经研究生院院务会于 2022 年 10 月 31 日研究决定，同意“工程热力学理论及其应用课程思政教育探讨”等 42 个项目入选 2022 年度兰州理工大学研究生课程思政建设项目，建设期为 2022 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日，现予公布。

附件：2022 年度兰州理工大学研究生课程思政建设项目立项名单

兰州理工大学研究生院

2022 年 11 月 2 日

附件:

2022 年度兰州理工大学研究生课程思政建设项目立项名单

序号	项目名称	项目相关课程代码	学时	学院	项目负责人
1	工程热力学理论及其应用课程思政教育探讨	315030011010	48	石油化工学院	金树峰
2	《高等物理化学》课程思政建设与探索	315030012013	48	石油化工学院	陈泳
3	《高等大气污染控制工程》课程思政建设	315030013016	48	石油化工学院	贾小宁
4	“不唯论文”背景下《论文写作指导》课程改革	315030021021	16	石油化工学院	周立群
5	《催化反应工程》课程思政建设	315030032036	32	石油化工学院	赵鹍
6	《高等固体废物管理》课程思政探索与实践	315030033048	32	石油化工学院	谢刚
7	亟待增强能源安全保障机制背景下《油气安全工程》思政建设	315030034100	32	石油化工学院	郭凯
8	绿色化学与创新思维方法	315030042055	16	石油化工学院	冯辉霞
9	“安全工程学”课程思政教学改革实践	325030014092	48	石油化工学院	周文海
10	《智能控制》课程思政探索与实践	315060020008	32	电气工程与信息工程学院	蒋栋年
11	《电力能源互联网技术》课程思政建设	315060030048	32	电气工程与信息工程学院	吴丽珍
12	《图像处理与计算机视觉》课程思政探索	315060030028	32	电气工程与信息工程学院	林冬梅
13	《人工智能》课程思政探索与实践	115060010003	32	电气工程与信息工程学院	张爱华
14	《电子科学与技术学科前沿》课程思政体系探索	315060040050	32	电气工程与信息工程学院	杨富龙
15	《嵌入式系统原理与应用》课程思政建设	315060020011	32	电气工程与信息工程学院	曾贤强
16	《现代数字信号处理》课程思政探索与实践	315060010005	32	电气工程与信息工程学院	黄玲
17	科技创新理念推动《系统建模与数字仿真技术》课程思政建设	115060020023	32	电气工程与信息工程学院	安爱民

6. 2021年，“计算机视觉”获批研究生课程思政立项（同下面第7项相同文件）
7. 2021年，“生理信号分析与处理”获批研究生课程思政立项

关于公布2021年度兰州理工大学研究生课程思政建设项目立项名单的通知

公告版块：部门公告

发布部门：研究生院

阅读量：515

发布时间：2021-11-08 20:11

发布范围：兰州理工大学

 打印  收藏  致信交流

兰州理工大学研究生院文件

兰理工研发〔2021〕32号

关于公布2021年度兰州理工大学研究生课程思政建设项目立项名单的通知

校属各相关单位：

根据《兰州理工大学研究生课程思政建设项目实施细则》（兰理工研发〔2020〕14号）文件精神，2021年10月22日，经学校第七届学术委员会研究生教学指导专门委员会通讯评审并表决，同意《材料物理与化学》等131门课程入选2021年度兰州理工大学研究生课程思政建设项目，建设期为2021年9月1日至2022年8月31日，在全校范围公示无异议，现予公布。

附件：2021年度兰州理工大学研究生课程思政建设项目立项名单

兰州理工大学研究生院

2021年11月8日

附件:

2021年度兰州理工大学研究生课程思政建设项目拟立项名单

序号	课程名称	课程代码	学时	课程负责人
1	材料物理与化学	315010020005	32	何玲
2	增材制造与3D打印技术及应用	315010030003	32	胡勇
3	人工智能	115020030004	32	剡昌锋
4	高级应用统计分析	325020010002	48	郑玉巧
5	纺织物理	325020010003	48	张天芸
6	摩擦学	115020030003	32	董赟
7	高级运筹学	325020010001	48	雷春丽
8	现代控制理论	315020010001	48	姚运萍
9	纺织材料检测技术	325020020007	32	陈莉萍
10	高等化工热力学	315030012012	48	董鹏
11	传递过程原理	315030012014	48	杨勇
12	高等反应工程	315030012015	48	李红伟
13	高等环境化学	315030013016	48	张庆芳
14	现代环境生物技术	315030013017	48	孔秀琴
15	高等传热学	315030021020	32	卢小平
16	高等分离工程	315030022023	32	张栋强
17	化工过程开发	315030022024	32	宫源
18	高等水工结构与有限元仿真分析	315040010007	24	龚成勇
19	热力系统辨识与仿真	315040030006	32	安周建
20	多相流体力学(双语)	315040030004	32	申正精
21	流体机械设计理论与方法	315040030007	32	富友
22	现代无线通信系统	315070020005	32	薛建彬
23	计算机视觉	315060030035	32	陈晓雷
24	工程电介质物理	315060030030	32	张宏亮
25	高压电气绝缘及测试技术	315060030031	32	金海
26	机器学习与人工智能	315060030032	32	唐伟强
27	新能源电力系统建模与控制	315060030029	32	张晓英
28	电力电子系统建模与控制	315060010006	32	杨维满
29	生理信号处理与分析	315060030019	32	马玉润
30	地下工程地震作用分析	115050010001	40	董建华
31	岩土地震工程	115050010002	40	王正振
32	高等结构动力学	115050010003	40	韩建平
33	高层建筑结构分析与设计理论	115050010004	32	朱彦鹏
34	污水水处理理论	115050010005	32	王亚军
35	水质检测理论	115050010006	32	王燕
36	高等地震工程学	115050010007	32	杜永峰
37	高等桥梁结构理论	115050010008	32	石岩
38	柔性支挡结构的动力稳定性	115050020001	32	董建华

8. 2024 年，《机器视觉技术》获批校企合作课程(海康威视)立项

三理工教字[2025] 8 号

关于公布 2025 年度校企合作课程立项建设名单的通知

各学院（部）：

为积极推进产教融合，校企、校院、行业等协作的教育教学综合改革，进一步规范和组织开展校企合作课程，教务处组织开展 2025 年度校企合作课程遴选建设工作，经各学院（部）评审推荐、教务处审核、并经学术委员会本科生教学指导专门委员会评审，决定对《机器视觉技术》等 10 门课程予以立项建设，现将立项建设名单及相关要求予以公布。

一、2025 年度校企合作课程立项名单

《2025 年度校企合作课程立项名单》（附件 1）。

二、课程管理及经费支持

1. 学校设立课程专项经费，每门资助 5 万元（包含企业授课教师讲课费）。鼓励学院对校企合作课程加大经费支持力度。

2.校企合作课程开设前，主讲教师应填写《兰州理工大学校企合作课程审批表》（附件2），向所在学院进行报备和审批。报备时间不得晚于企业授课教师讲课前两周，学院审批通过后方能开课。

3.课程建设期为2年，建设期满后，教务处组织结题验收，具体验收要求见《兰州理工大学校企合作课程建设实施管理办法》。

附件：1.2025年度校企合作课程立项名单

2.兰州理工大学校企合作课程审批表

3.兰州理工大学校企合作课程建设实施管理办法

兰州理工大学教务处
2025年2月25日



附件 1 2025 年度兰州理工大学校企合作课程立项名单

序号	课程名称	负责人	学院
1	机器视觉技术	李 策	电气工程与信息工程学院
2	通信系统与网络仿真	贾科军	计算机与通信学院
3	高分子材料先进成型技术	艾纯金	材料科学与工程学院
4	先进制造装备设计	杨建军	机电工程学院
5	热工基础	安周建	能源与动力工程学院
6	食品专业综合实验	张百刚	生命科学与工程学院
7	有机化学 B	谭 琳	石油化工学院
8	土木工程施工	刘 平	土木工程学院
9	建筑设计基础一	王国荣	设计艺术学院
10	翻译理论与实践 2	蔺金凤	外国语学院

9. 2020 年，“机器视觉技术”获批示范性项目式教学课程立项

兰州理工大学教务处文件

兰理工教学【2020】第 070 号

关于公布 2020 年度示范性项目式教学课程遴选 结果的通知

各学院（部）：

根据《关于开展 2020 年度示范性项目式教学课程遴选建设工作的通知》（兰理工教学[2020]第 55 号）相关要求，经各学院推荐申报、教务处审核并经本科生教学指导专门委员会专家对符合资格的课程进行评审，确定《大跨度空间结构》等 10 门为 2020 年示范性项目式教学课程，予以立项建设。现将立项建设课程名单（见附件 1）公布并提出相关要求。

一、课程建设任务及要求

1. 教师在教学过程中要把能力本位的课程从理论思维教学，变成研究实践能力训练为主；把课程内容从以教师讲授和课本知识为载体，变成以完成项目任务为载体；把课程从以教师讲授为主，变成由教师积极引导创造学习环境条件为主。

2020 年示范性项目式教学课程立项名单

序号	课程名称	课程负责人	所在学院
1	大跨度空间结构	吴长	土木学院
2	天然药物化学	马建苹	生命学院
3	城市设计	王雅梅	设艺学院
4	污水管道工程	张婷	石化学院
5	环境影响评价	周智芳	石化学院
6	水利水电建设项目管理与评估	侯慧敏	能动学院
7	会计学原理	张宸	经管学院
8	建筑设计三	张顺尧、陈伟东	设艺学院
9	焊接物理	黄健康	材料学院
10	机器视觉技术	林冬梅	电信学院

10. 2018年,“电子信息新技术导论I”获批思政示范课程 立项建设名单的通知

各学院(部):

根据《关于开展2018年“课程思政”试点课程建设项目申报工作的通知》(兰理工教学[2018]第039号)《关于开展2019年“课程思政”试点课程建设项目申报工作的通知》(兰理工教学[2019]第016号)相关要求,经各学院推荐申报、教务处审核,对2018年97门,2019年105门符合资格的课程予以立项建设。现将立项建设课程名单(见附件1、2)公布并提出相关要求。

一、课程建设任务

1. 落实教师育人责任,把立德树人和课堂教学紧密结合,确保课程所蕴含的思政教育内容融入各类课程。
2. 推进具有国际视野、中国情怀、社会责任感的高素质人才培养。
3. 提升本科教学内涵建设质量,落实每位教师的育人职责,确定课程德育主体目标,修订课程教学大纲,抓好课堂教学等环节落实落细。

二、检查验收

“课程思政”改革试点课程建设周期不超过两年,项目验收时至少经过两个学期(含)以上的课程教学实践。建设期试点课程要将思政教育纳入课程教学目标,在教学过程中,深入挖掘课程的思政内涵,修订完善课程教学大纲,改革教学方式方法,丰富课程思政教学资源,完善课程配套实践教学,改革课程考核方式方法。建设期满后,需达到以下要求并提供相应材料:

1. 一份新修订的课程教学大纲

新教学大纲须确立价值塑造、能力培养、知识传授三位一体的课程目标,并结合课程教学内容实际,明确思想政治教育的融入点、教学方法和载体途径,以及如何评价德育渗透的教学成效。新教学大纲应在本课程原教学大纲基础上修订而成,注重思政教育与专业教育的有机衔接和融合。

2. 一套新课件(新教案)

根据上述新教学大纲制作的能体现课程思政特点的新课件(新教案)。

3. 一套改革典型案例及体现改革成效材料

本课程开展课程思政改革中的典型案例(最好包含视频、照片、文字等多种形式);本课程学生的反馈及感悟,以及其它可体现改革成效的材料。

三、支持政策

1. 学院应明确每一门课程的德育功能,强化每一位教师的育人意识,抓

2018年“课程思政”教育教学试点课程立项建设名单

序号	学院	课程名称	课程负责人	职称	课程类别
1	材料学院	冶金概论	王胜	副教授	学科基础课程
2		材料成型及控制工程专业导论	刘洪军	教授	学科基础课程
3		无机专业导论	卢学峰	副教授	专业课程
4		金属材料工程专业导论	马勤	教授	专业课程
5		工程结构陶瓷	张国庆	讲师	专业课程
6		高分子材料与工程专业导论	陈振斌	教授	专业课程
7		功能材料专业导论	何玲	教授	专业课程
8		聚合物共混改性原理	李慧	副教授	专业课程
9		焊接导论	石玓	教授	学科基础课程
10		焊接导论	乔及森	教授	学科基础课程
11	机电学院	机械设计制造及其自动化专业导论	靳岚	副教授	学科基础课程
12		纺织工程导论	崔萍	副教授	学科基础课程
13		工业工程导论	方景芳	教授	学科基础课程
14		机械制造技术基础	张永贵	教授	学科基础课程
15		机械制造装备设计	杨建军	讲师	专业课程
16		全面质量管理	郑玉巧	副教授	专业课程
17	石化学院	环境保护与可持续发展	张庆芳	副教授	通识与公共基础课程
18		绿色化学与人类文明	冯辉霞	教授	通识与公共基础课程
19		安全技术与管理概论	陈金林	讲师	通识与公共基础课程
20		环境工程专业导论	孔秀琴	教授	学科基础课程
21		过程装备与控制工程导论	赵嫫	副教授	专业课程
22		安全科学与工程导论	余建平	高工	学科基础课程
23		油气储运工程导论	凌晓	副教授	学科基础课程
24		应用化学导论	赵丹	副教授	专业课程
25		化工导论	朱照琪	副教授	专业课程
26		过程装备成套技术	宋伟	讲师	专业课程
27		安全法律法规	李珍宝	助教	专业课程
28		油库设计与运营	史庆智	助教	专业课程
29		化工过程安全	周怀荣	讲师	专业课程
30		天然化学品化学	张应鹏	副教授	专业课程
31	能动学院	流体力学	南军虎	副教授	学科基础课程
32		能源与动力工程专业导论	程效锐	副教授	专业课程
33		测控技术与仪器专业导论	李少年	副教授	专业课程
34		机械电子工程专业导论	杨国来	教授	专业课程
35		新能源专业导论	杨从新	教授	专业课程
36		水利工程导论	樊新建	讲师	专业课程
37	电信学院	电气工程及其自动化专业导论	王晓兰	教授	学科基础课程
38		自动化专业导论	王志文	教授	专业课程
39		电子信息新技术专题I	杨富龙	讲师	学科基础课程
40		自动控制原理	李二超	副教授	学科基础课程
41		高电压技术	张宏亮	讲师	专业课程
42	计通	网络空间安全导论	郭显	副教授	专业课程
43		计算机科学导论	任学惠	副教授	学科基础课程
44		软件工程导论	柯铭	副教授	专业课程
45		通信工程专业导论	王惠琴	教授	专业课程

11. 2019年,“信号与线性系统”获批思政示范课程

2019年“课程思政”教育教学试点课程立项建设名单

序号	学院	课程名称	负责人	职称	课程类别
1	材料学院	无机专业外语	尹建波	副教授	专业课程
2		聚合物加工工程	张龙	副教授	专业课程
3		无机功能材料	李翠霞	副教授	专业课程
4		材料新型制备技术	燕小斌	副教授	专业课程
5	机电学院	机电一体化系统设计	蒋钧钧	讲师	专业课程
6		互换性与技术测量	郎珊珊	副教授	学科基础课程
7		金属工艺学	王亚洲	副教授	学科基础课程
8		工业工程基础	方景芳	教授	学科基础课程
9		工程经济学	雷春丽	副教授	学科基础课程
10		高性能纤维及制品	杨亮	副教授	学科基础课程
11		纺织厂空气调节	周文明	助教	专业课程
12		工程图学基础A	魏兴春	讲师	学科基础课程
13	石化学院	机械设计	王富强	副教授	学科基础课程
14		过程装备制造技术	吴健	讲师	专业课程
15		阀门设计	张希恒	副教授	专业课程
16		化学工艺学	张建强	教授	专业课程
17		化工过程安全	周怀荣	讲师	专业课程
18		无机及分析化学A1-2	冯辉霞	教授	学科基础课程
19		环境化学	张庆芳	副教授	学科基础课程
20		环境影响评价	周智芳	工程师	专业课程
21		输气管道设计与管理	吴鑫	助教	专业课程
22		输油管道设计与管理	胡宗武	助教	专业课程
23	能动学院	燃烧与爆炸理论	陈金林	讲师	专业课程
24		承压设备安全技术	周文海	助教	专业课程
25		流体机械原理	赵伟国	教授	学科基础课程
26		热工基础	王英梅	副教授	学科基础课程
27		水利工程建设监理概论	侯慧敏	讲师	专业课程
28		水利工程施工技术与管	王之君	讲师	专业课程
29		液压元件	王峥嵘	讲师	专业课程
30		气压传动与控制A	张琯琯	讲师	专业课程
31		空气动力学	刘志强	讲师	学科基础课程
32	电信学院	运动控制系统	包广清	教授	专业课程
33		电气控制与PLC应用	党存禄	教授	专业课程
34		现代控制理论	王志文	教授	专业课程
35		电力工程	张晓英	教授	学科基础课程
36		可再生能源发电技术	张萍	副教授	专业课程
37		信号与线性系统	陈晓雷	副教授	学科基础课程
38		微机原理及应用	李建海	讲师	学科基础课程
39		模拟电子技术基础	李晓英	讲师	专业课程
40		计算机网络	冯涛	教授	专业课程
41		数字图像处理	徐志刚	副教授	专业课程
42		Linux操作系统	赵宏	教授	学科基础课程
43		信号与编码	贾利宏	副教授	学科基础课程

12. 2019 年，“数字信号处理 A”获批双语示范课程

兰州理工大学教务处文件

兰理工教学[2019]第 75 号

关于公布 2019 年度示范性双语教学课程遴选 结果的通知

各学院（部）：

根据《关于开展 2019 年度示范性双语教学课程遴选建设工作的通知》（兰理工教学[2019]第 58 号）相关要求，经各学院推荐申报、教务处审核并经本科生教学指导专门委员会专家对符合资格的课程进行评审，确定《数字信号处理 A》等 10 门为 2019 年示范性双语教学课程，予以立项建设。现将立项建设课程名单（见附件 1）公布并提出相关要求。

一、课程建设任务及要求

1. 双语教学课程，是指使用高质量的外文教材，在教学中使用普通话的同时，使用另一种通用外国语（主要指英语）作为教学媒介语进行教学的课程。

附件 1

2019 年示范性双语教学课程立项名单

序号	课程名称	负责人	所在学院
1	数字信号处理 A	黄玲	电信学院
2	国际经济法学	王丽洁	法学院
3	有机化学	谭琳	石化学院
4	材料科学基础 B	顾玉芬	材料学院
5	固体废物处理与处置	谢刚	石化学院
6	ACCA 专业导论与认知实习	张巧良	经管学院
7	英美法导论	穆永强	法学院

13. 2014年,《现代数字信号处理》获批研究生重点学位课程建设,校级

兰州理工大学研究生院文件

兰理工研发[2014]28号

关于公布我校2014年资助建设的 研究生重点学位课程项目的通知

各研究生培养单位、财务处:

根据《兰州理工大学研究生重点学位课程建设实施办法》(兰理工发(2010)75号)文件精神,2014年11月4日,申报的10门研究生学位课程的负责人进行了答辩,经校第二届研究生教育教学指导委员会评审,主管校长批准,现将2014年获得资助建设的10门研究生重点学位课程项目名单予以公布(名单见附件),建设周期为3年。

现将有关事宜通知如下:

一、各课程负责人在课程建设期内要根据《兰州理工大学研究生重点学位课程建设实施办法》对项目实施建设与管理。

二、研究生重点学位课程建设项目经费由研究生院管理,立项项目经费分两次拨付,第一次为总资助经费的50%。研究生院组织有关专家对建设项目进行中期考核,合格后,再拨付总资助经费的50%。

三、各培养单位要高度重视研究生重点学位课程建设工作,精心组织,认真规划,以强有力的管理来保障研究生重点学位课程建设的有效实施。

附件：2014年资助建设的研究生重点学位课程项目

兰州理工大学研究生院

二〇一四年十一月十日

兰州理工大学研究生院

2014年11月10日印发

附件：

2014年资助建设的研究生重点学位课程项目

序号	课程名称	课程代码	学时	课程负责人	资助经费总额	2014年资助经费
1	材料热力学与动力学	M031009	32	杜雪岩	3万元	1.5万元
2	高等化工热力学	M051003	48	李贵贤	3万元	1.5万元
3	现代数字信号处理	M071008	32	李策	3万元	1.5万元
4	弹塑性力学	M101022	48	张靖华	3万元	1.5万元
5	第一外国语	M021001	180	朱景梅	3万元	1.5万元
6	材料研究方法	M031008	48	王晓军	3万元	1.5万元
7	环境污染控制原理	M051008	48	张婷	3万元	1.5万元
8	体育思想史	M141011	48	李小唐	3万元	1.5万元
9	语义学	M021010	32	王秀	3万元	1.5万元
10	体育社会学	M141012	48	李小惠	3万元	1.5万元