

榆林学院：过程装备与控制工程专业

过程装备与控制工程专业介绍

01 过程装备与控制工程专业前世 合成氨的发明者德国化学家哈柏，从 1906 年开始研究用高温高压法合成氨，1909 年从实验室得到了一百克的合成氨后，德国化学家博希和伯杰亚斯共同拓展了哈柏的方法，使它能用于工业生产，开创了化学工业，在化学工业诞生和发展的同时，也诞生和发了一个与之相伴、密不可分的专业和技术-化工机械



02 过程装备与控制工程专业今身我国高等院校五十年代学习苏联教育机制，设置了一千多个专业，教育部从 1998 年开始，合并为 500 个专业，戴帽的机械专业一律取消，例如轻工机械、纺织机械、食品机械、石油机械、金相热处理、焊接等专业均归入机械专业。但唯一例外的是，化工机械由于其重要性，更名为“过程装备与控制工程”保留下来，归入机械学科，研究生教育归入“动力工程与工程热物理”学科，下设“化工过程机械”。



03 过程装备与控制工程专业

过程装备与控制工程专业面向过程装备领域,培养具备良好人文科学素养、社会责任感、工程职业道德和创新意识,面向榆林及周边地区经济社会建设事业第一线,掌握机械工程、化学工程、控制工程等方面的基础理论知识,具备过程设备的设计、制造、维护和新型化工装置的技术开发能力,能在化工、石油、能源、机械、环保、制药、食品及劳动安全等领域从事过程装备设计制造、技术开发、工程应用、生产管理、技术服务等方面工作的高素质应用型人才。

04 专业特色立足榆林国家级能源化工基地,聚焦世界领先煤化工装备使用需求,以服务世界一流能源基地煤炭深加工全产业链为己任,以培养煤化工装备的设计、制造、控制运行、销售、维修为特长的复合型、应用型人才为特色。

05 师资力量榆林学院过程装备与控制工程专业师资力量雄厚,现有专任教师 10 人,其中教授 1 人,副教授 5 人,高级工程师 1 人,具有博士学位的教师占 70%,教师队伍第一学历毕业于 211 及以上高校占比 60%,是一支教、研双优的学霸型师资队伍。

姓名	第一学历毕业学校	硕博士毕业学校	职称	学历
相玉琳	齐齐哈尔大学	天津大学	教授	博士
张晓锋	西北大学	华东理工大学	高级工程师	博士
曹保卫	西安石油大学	西安建筑科技大学	副教授	博士
党睿	华北理工大学	陕西科技大学	副教授	硕士
范晓勇	西北大学	西北大学	副教授	在读博士
陈碧	西安工程大学	陕西师范大学	副教授	博士
高勇	西北大学	中国矿业大学	副教授	在读博士
王战辉	郑州大学	郑州大学	讲师	硕士
刘玲娜	兰州大学	西安交通大学	讲师	博士
奚小艳	北京化工大学	北京化工大学	实验师	硕士

06 本科教学实验室 过程装备与控制工程专业现有工程力学及热力学实验室、材料工程实验室、过程装备故障诊断及无损检测实验室、腐蚀与防护实验室、过程装备模型与拆装实验室、过程装备控制实验室、压力容器实验室、材料及催化实验室、装备信息化工程实验室九个专业教学实验室，实验室面积 1200 多平米，有价值 3000 万元的煤制甲醇全流程实训中心。



过程装备控制实验室  模型与拆装实验室



腐蚀与防护实验室  过程装备维修实验室





煤制甲醇全流程实训中心

07 科研平台

①榆林市氢能重点实验室（我们正在积极申报陕西省氢能重点实验室）；

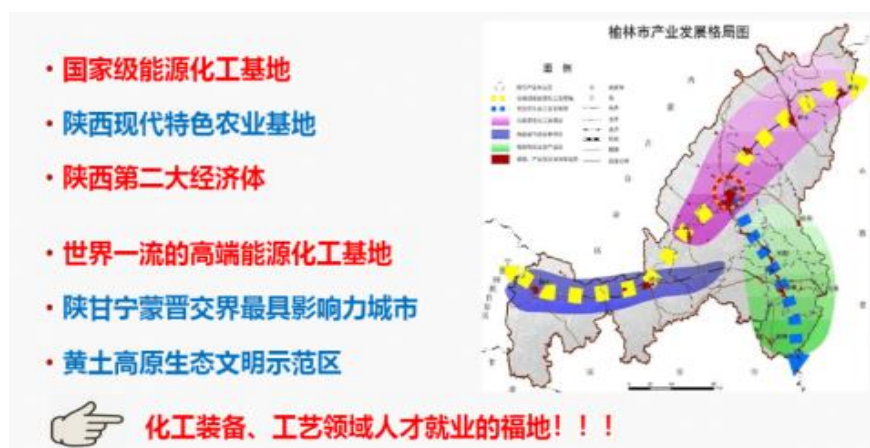


氢能实验室效果图

②榆林碳氢中试工程技术中心（与榆林矿业集团共建）；③榆林市新型相变材料重点实验室（与陕西纤润调温材料研究开发有限公司共建）；④榆林市煤矿充填技术研究实验室（与陕西上河实业集团有限公司共建）；⑤榆林学院过程装备节能与安全评价实验室。

过程装备与控制工程专业学生发展 01 就业前景

榆林学院地处榆林国家级能源化工基地所在地，世界一流的化工企业、化工装备、化工技术聚集于此，所以我院过程装备与控制工程专业具有中国其他任何地方无可复制、无可比拟的就业环境，过控专业毕业生从专业设置以来每年供不应求，一次性优质就业率在 65%以上。



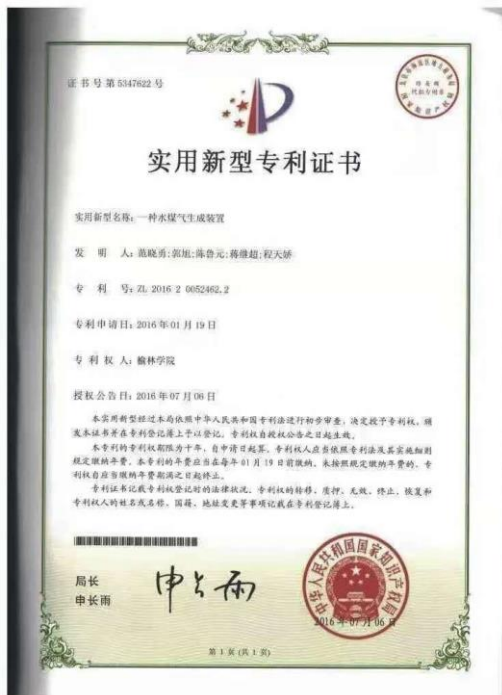
同时，我们还为学生摸索出一条“三不一求，农村包围城市”的二次优质就业路径，我们指导学生选择就业岗位时，不限企业、不选地方、不论薪酬，只要专业相关，经过三到五年的基层工作后，再以“熟练工、有工作经验者”的身份进行优质择业。过控装备与控制工

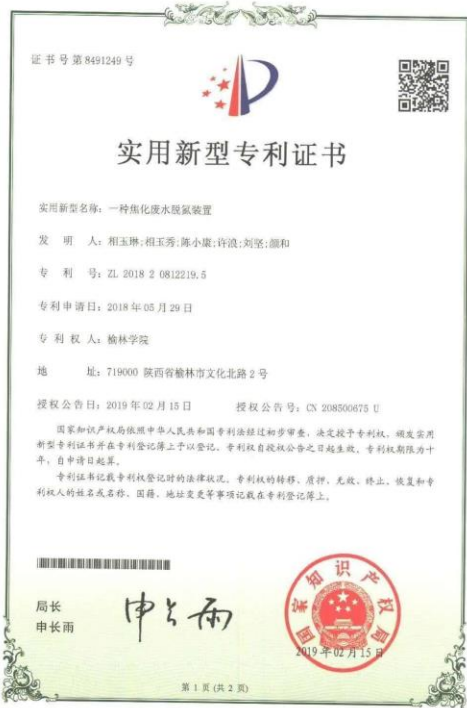
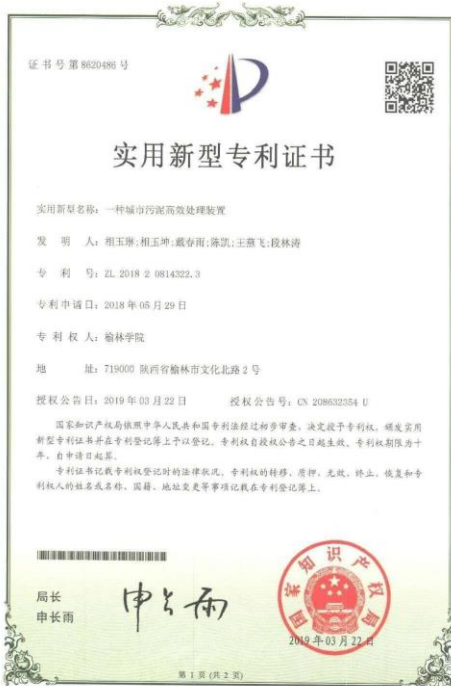
程专业学生就业的单位有：中石油、中海油、中石化、陕煤集团、榆林能源集团、长庆油田、延长油矿集团、陕西有色、中国油建、未来能源、天元化工、北元化工等一大批国企、省企、市企和优秀民营企业。

02 学生升学过程装备与控制工程专业从新生入学就开始引导学生考研，多年来过控专业考研率一直保持在 12%以上，每年有学生考入西北大学、中国石油大学、西南石油大学、西安石油大学、东北石油大学、兰州理工大学、陕西科技大学、西安科技大学、江苏大学、常州大学、三峡大学等一大批高校。同时我们专业是西安石油大学、西安科技大学、陕西科技大学的优质生源地。



03 学生部分获奖证书及专利成果







04 优秀校友

①**张帆**，1987年6月生，榆林学院过程装备与控制工程2011届优秀校友，现任江苏大学流体机械温岭研究院副院长、硕士生导师、副研究员，德国凯泽斯劳滕工业与江苏大学双博士学位获得者、新加坡国立大学高级访问学者，江苏省科协青年托举工程人才，江苏大学青年英才、优秀青年骨干教师人选。



②**杨智国**，出生于1992年3月，榆林学院过程装备与控制工程2017届优秀校友，毕业后于2018年9月至2019年7月在北京电影学院进修，现为陕西省作家协会，陕西省编剧家协会、榆林市黄土文化研究会、榆林市文化产业联合会等会员，职业编剧。先后创作舞剧《丝路瑰梦》、《图腾·印象》；清涧县路遥故里大型实景舞台剧《哭咽河的传说》编剧、实景舞台剧《高高山上一头牛》编剧；电影《再生人》、《舞》、《抓捕B级逃犯》、《魂断楼兰》、《千年匈奴统万城》、《横山游击队》、央六农村喜剧电影《骑驴看唱本》、《四季发财》等编剧，榆林精准扶贫系列大电影（3部，《双水村里枣花香》、《王华下乡记》（题目暂定）、《我有一双隐形的翅膀》）策划及编剧、中央电视台精准扶贫电影《双水村里枣花香》编剧。

在各类平台累计创作 1000 余万字。



③刘荣胜，1989 年 7 月出生，榆林学院过程装备与控制工程 2013 届优秀校友，现任云南建投第七建设有限公司十三直管工程部支部书记，腾冲边境经济合作区高新技术产业园配套基础设施建设项目经理，负责工程部经营、管理，工程部 2020 年目标产值 2.5 亿，正在实施工程项目总值 5 亿元。



过程装备与控制工程专业招生代言人

高华鑫

我叫高华鑫，在常州大学读研二，我为我的专业代言：欢迎学弟学妹报考榆林学院过程装备与控制工程专业，过控的老师是良师益友，过控的实验室全天候向你开放，过控的考研率蒸蒸日上，想考研问师姐，QQ：990544189



曹锦波

我叫曹锦波，我在陕西榆林能源集团锦界精益化工工作，我为我的专业代言：欢迎学弟学妹报考榆林学院过程装备与控制工程专业，来榆体验陕西第二大经济体的活力、榆林国家级能源化工基地的魅力、老区人民的淳朴与热情！过控专业就业杠杠滴，想就业问师兄，QQ：1422624812



曹启航

我叫曹启航，马上就要进入陕西科技大学读研一，我为我的专业代言：欢迎学弟学妹报考榆林学院过程装备与控制工程专业，过控的老师认真负责，热情洋溢，会让你真正的体会到学习的乐趣，每一个老师都让你感动，每一个感动将激励着你成长。QQ：1120760842



过程装备与控制工程专业招生咨询

曹老师电话 13891229998