

长安大学工程机械学院 >> 机械电子系 >> 张奕



张奕

张奕，男，1963年3月出生；教授，工学博士，硕士生导师。长安大学工程机械学院机械电子工程系主任。中国工程机械学会液压技术分会理事，陕西省机械工程学会会员。

1985年6月毕业于西安交通大学机械系液压传动与控制专业，获工学学士学位。

1991年6月西安公路学院工程机械专业在职攻读硕士学位研究生毕业，获工学硕士学位。

2004年6月长安大学机械设计及理论专业在职攻读博士学位研究生毕业，获工学博士学位。

1985年7月至今在长安大学工程机械学院机械电子工程系（原西安公路学院筑路机械系液压教研室）从事液压传动与控制、工程机械机电液一体化、智能化工程机械等方面的教学、科研和实验室建设工作。

从2000年开始招收研究生，截止2013年7月，指导的研究生中有38位已获硕士学位。

长期从事机械电子工程专业本科生、研究生的教学工作。主讲过《液压传动》、《液压系统分析与故障诊断》、《液压伺服系统分析与设计》、《液压系统测试技术》、《机械控制工程》、《液压流体力学》等本科生课程；主讲《液压伺服控制》、《自适应控制原理》等研究生课程。

主要研究领域和方向

研究领域：机械电子工程、机械设计及理论、工程机械

主要研究方向：

- 1、液压传动与控制技术
- 2、工程机械机电液一体化技术
- 3、智能化工程机械

学术成果

长期从事液压传动与控制、工程机械机电液一体化、智能化工程机械等方面的教学、科研和实验室建设工作。

主持或参加的省部级以上“质量工程”项目：

- 1、“机械电子工程”国家级特色专业建设（项目编号：TS1Z111）（主要成员，排名第三）
- 2、“机械电子工程专业”陕西省优秀教学团队建设（主要成员，排名第三）
- 3、“《液压传动》陕西省精品课程建设”（省级质量工程项目，项目负责人）

主编教材3部：

- 1、《液压与气压传动》电子工业出版社“高等院校机电类工程教育系列规划教材”，

2011.1

- 2、《工程机械液压系统分析及故障诊断》人民交通出版社“普通高等教育规划教材”，

2008.1

- 3、《机械控制工程学习及实验指导》西安地图出版社，2005.9

主编《液压系统测试技术》讲义一本。

参编《工程机械机电液一体化》（人民交通出版社）、《振动压路机与振动压实技术》（人民交通出版社）、《混凝土机械》（建筑工业出版社）等三部教材。

曾获“长安大学优秀教师”，长安大学“教学优秀奖”，“长安大学优秀教材二等奖”等奖励。

作为主要研究人员或项目负责人参加了包括八五国家重点科技攻关项目子项“自动找平系统与元件研究”、国家863项目子项“智能压路机控制系统技术方案研究与设计”等在内的国

家级、省部级以及企业横向合作科研项目。其中“TB3000型拖挂式标志车”获交通运输部科学技术进步三等奖，陕西省专利管理局专利一等奖，联合国技术信息促进系统（TIPS）中国国家分部颁发的“发明创新科技之星”奖等奖项。

以第一作者身份在国内外学术期刊上公开发表学术论文30余篇，其中多篇被EI检索或分获陕西省自然科学优秀学术论文奖、中国工程机械学会学术年会优秀论文奖、陕西省公路学会学术年会优秀论文奖等奖励。

主持完成了“道路施工技术装备教育部重点实验室”机电液一体化分室的“电液比例压力、流量控制系统”、“电液伺服阀试验台”等大型自制设备的设计、安装、调试等工作。

联系方式

电话：15902993295

电子邮件：chdzhyyi@163.com zhangyi@chd.edu.cn

通讯地址：陕西省西安市南二环路中段 长安大学 312信箱

邮编：710064

[\[返回\]](#)