

## 个人情况

秦义校，男，生于1963年，教授，博士生导师，中国机械工程学会高级会员，全国专业标准化技术委员会流动式起重机分委会委员，International Journal of Applied Mechanics、Applied Mathematics and Computation、Chin. Phys. B、Engineering Analysis with Boundary Elements 等多期刊论文评阅人。研究方向为大型起重装卸机械精准设计理论和新方法、智能化和物联网技术。

### 学习经历：

2002/9 - 2007/3，上海大学，工程力学，博士研究生

1987/9 - 1991/9，太原科技大学，工程机械，硕士研究生

1979/9 - 1983/6，太原重型机械学院，起重运输机械，学士本科

### 主要科研成果及荣誉（2013年-2018年）

#### 1、科研项目

(1) 2015年，主持国家自然科学基金面上合作项目（51478290）、梯度热开裂-蒸汽压-荷载耦合作用下高性能结构缺陷演化研究；

(2) 2013年，主持山西省自然科学基金项目（2013011022-6）、重型机械薄壁结构裂纹扩展高精度分析方法；

(3) 2017年，主持山西省自然科学基金项目（2013011022-6）、伸缩壳-变桁架多组合超量工况复杂高耸臂架精准高效设计方法研究；

(4) 2016年，主持金风科技股份有限公司项目（20161039）、大功率高塔风电机组安全吊装系统研究；

(5) 2016 年，指导研究生科研创新项目、风电吊装全地面起重机风头副臂优化设计；

(6) 2018 年底，主持徐州建机工程机械有限公司科技开发项目、高塔风电吊装专用起重机研制建模分析设计系统研究。

2、以第一作者或通讯作者发表 SCI 收录论文 7 篇，其中 JCR 二区 1 篇。

3、获得国家发明专利授权 3 项

(1) 一种起升吊重称量与控制装置 ZL201710206825；

(2) 一种基于面向对象的起重机臂架计算机建模方法 ZL2014100155869；

(3) 升降限位控制系统、起升机构及起重机 ZL2015101225083。

4、获奖

获省教育厅科技进步二等奖 1 项，高精度边界型无网格方法，排名第二。

5、国家标准制定

制定起重机械行业国家标准 GB 二项，并颁布实施。