



## 教师队伍

### 教授

[首页](#) [教师队伍](#) [正文](#)

[师资概况](#) | *Teachers*

[专业师资](#) | *Professional*

[行政团队](#) | *Administrative*

[学生工作](#) | *Students work*

[优秀人才](#) | *Talents*

[诚聘英才](#) | *Recruitment*

## 王威

发布人：机车学院 时间：2019-11-20 浏览： 669

### 王威

教授 河北省优秀科技工作者

最高学历： 博士研究生  
 从事专业： 虚拟现实；机器学习；嵌入式系统  
 联系电话：  
 电子信箱： jxwangwei@qut.edu.cn  
 工作单位： 青岛理工大学机械与汽车工程学院  
 通信地址： 青岛经济技术开发区嘉陵江东路777号



## 个人简介

王威，哲学博士，教授，现任青岛理工大学机械与汽车工程学院测控技术与仪器专业教师。研究方向：虚拟现实；机器学习；嵌入式系统。曾参与包括萤火一号、嫦娥二号、天宫一号与神舟八、九、十号交会对接、嫦娥三号、嫦娥四号和嫦娥五号等多项国家航天重大科研项目。河北省优秀科技工作者，河北省“三三三人才”人选。

## 学术兼职

2004年6月-至今，中国铁道学会，会员

2015年7月-至今，中国人工智能学会智能传媒专业委员会，委员

2015年10月-至今，中国计算机学会，会员

2016年7月，河北省科学技术协会第九届全省代表大会，代表

2018年1月，第二届数据处理与机器人国际会议，主席

2018年6月-至今，中国天文学会首届信息化工作委员会，委员

## 科研情况

### 研究领域

虚拟现实技术

机器学习

嵌入式系统

### 科研著作

- 1、复杂网络分析与应用，科学出版社，2018年
- 2、FreeForm触觉设计系统的操作与使用，河北人民出版社，2015年
- 3、麒麟操作系统使用与推广，科学出版社，2015年
- 4、平面设计与CorelDraw实战解析，化学工业出版社，2009年
- 5、平面设计与Photoshop，中国科学技术出版社，2006年

### 科研项目

2019年，“嫦娥五号”遥操作作业平台

2018年，苏州市虚拟现实技术重点实验室项目

2016年, 河北省国家重大国防可视化系列系统及软件产品的研发与实际推广应用  
2015年, 计算机类课程实验案例集的资源共享  
2014年, 国产操作系统的推广与使用——局域应用软件关键技术的研究  
2013年, 航天器三维立体可视化支撑软件  
2013年, 探月工程二期可视化操控平台  
2012年, 天宫一号与神舟九号、神舟十号交会对接任务三维可视化平台  
2011年, 天宫一号与神舟八号交会对接任务三维可视化平台  
2010年, 海量数据的云处理与可视化  
2010年, 航天飞控三维可视化通用技术体系和相关规范研究  
2010年, 北京航天飞控中心三维可视化平台(二期)  
2009年, 北京航天飞控中心三维可视化平台(一期)  
2009年, 虚拟现实技术及其在铁路工程中的应用  
2008年, 河北省计算机实验教学示范中心建设  
2008年, 河北省自然资源资源数据库建设  
2008年, 法人单位基础信息服务系统软件研发  
2007年, 河北剪纸艺术保护与传承的数字化建设研究  
2007年, 机械化施工过程信息管理研究  
2007年, 信息类专业大学生艺术素质立体化培养的研究与实践  
2006年, 全国教育科学“十五”规划教育部重点课题“多媒体教学资源中画面语言研究”  
2006年, 数字艺术设计专业课程体系与教学内容改革的实践与研究  
2006年, 现代教育技术专业实验室开放模式研究

### 科研论文

1. Wei Wang, Yong Yue. An Improved Schematic Human Eye Model for the Human Vision Simulation. In 2nd International Conference on Advances in Computer Technology, Information Science and Communications (CTISC 2020), 2020.
2. Wei Wang, Yong Yue, Ahmed Elsheikh and Fangjun Bao. Intelligent Planning for Laser Refractive Surgeries. Journal of Physics: Conference Series, 976(1), 2018. EI Compendex.
3. Wei Wang, Yong Yue, Ahmed Elsheikh and Fangjun Bao. Using imbalanced learning: A case study in refractive surgery outcome prediction. In 9th International Conference on Information Technology in Medicine and Education (ITME 2018), 2018. EI Compendex
4. Jie Zhang, Xin Huang, Wei Wang, Yong Yue. Unbalancing Pairing-Free Identity-Based Authenticated Key Exchange Protocols for Disaster Scenarios. IEEE Internet of Things Journal, 2018. SCI Compendex

5. Wang Wei, Zhao Weihua, Zhengxu Zhao. Visualizing Extraterrestrial Surfaces with High Fidelity and Terabytes Volume Imagery. 2017 International Symposium on Information Technology Convergence (ISITC 2017). Shijiazhuang, China, 2017.
6. Yingjie Bai, Wei Wang, Zhengxu Zhao, Xiaojin Wu. The Application and Popularization of NeoKylin Operating System. 2017 International Symposium on Information Technology Convergence (ISITC 2017). Shijiazhuang, China, 2017.
7. Qian Xu, Zhengxu Zhao, Wei Wang, Clustering-based Volume Segmentation Design, Journal of Advanced Media and Communication, Vol.6, No.2-4, pp.156-166, 2016. EI Compendex.
8. Qian Xu, Yang Guo, Wei Wang, Zhengxu Zhao, Investigating the Strategy of Hybrid Undergraduate Education for Oversea Students and Native Students, 2nd International Conference on Education and Management Science (ICEMS), pp.27-30, Beijing, PRC., August 2016. ISBN:9781605953595.
9. Wei Wang, Zhengxu Zhao, Wenbin Zhao. Research on Terrain Reconstruction of Twin Sequence Images in Lunar Exploration. International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition. 2014, vol. 7, No.5. pp.401-408. EI Compendex.
10. Wang Wei, Meng Yunxiu, Han Lilong, Bai He. From Source Code Analysis to Static Software Testing. 2014 2nd International Conference on Electrical & Electronics Engineering and Computer Science (ICEECS 2014). EI Compendex.
11. Wei Wang, Zhengxu Zhao, Qian Xu, Tian Liu, Design and Implementation of Adaptive Dynamic Load Balancing Distributed Parallel Rendering System based on Sort-First, Advanced Materials Research, 2012, vol: 798-799, pp. 693-698. EI Compendex.
12. Kuanzhang Tong, Wei Wang, Study of course system adjustment mechanism based on on the employment needs, 2012 International Conference on Emerging Computation and Information technologies for Education, vol: 146, pp. 125-130. EI Compendex.
13. Qian Xu, Zhengxu Zhao, Wei Wang, Volume-Based Data Representation of Big Data Analysis, Advanced Materials Research, 2012, vol: 798-799, pp.680-684. EI Compendex.
14. Zhanwei Liu, Weihua Zhao, Wei Wang, Zhengxu Zhao, An Improved Difference Method based on Three Asymmetric Frames and its Applications in the Vehicle Detection. Advanced Materials Research, 2012, vol: 468, pp. 505-509. EI Compendex.
15. Wei Wang. Research on Improving the News of Conferences and Activities, Journalism Lover, 2010, vol: 05, pp. 63. (in Chinese)
16. Meng Wang, Wei Wang. Research on Complaints News Strategies, Youth Writers, 2009, vol: 12, pp. 88. (in Chinese)
17. Wei Wang, Xiaofen Wang. Application of Open Education for Digital Media Major, Journal of Juamjusi Education Institute, 2008, vol: 4, pp. 10. (in Chinese)
18. Liming Zhang, Wei Wang. Analysis on Awarded Olympic News, Journalism Lover, 2008, vol: 12, pp. 87. (in Chinese)
19. Xiaofen Wang, Yongchang Yuan, Wei Wang. Research on the Economic Significance of the Digital Protection for Intangible Cultural Heritage, Group Economy, 2007, vol: 20, pp. 47. (in Chinese)
20. Xiaofen Wang, Wei Wang. Research on Innovation Thinking and Communication for Knowledge TV Programmes, Cai Xie Bian,

2006, vol: 06, pp. 49. (in Chinese)

21. Xiaofen Wang, Wei Wang. Research on Programme Structure of Art Design Major in Market Economy, Hebei Academic Journal, 2006, vol: 12, pp. 394-395. (in Chinese)

### 发明专利

- 1、一种集成消息队列及消息管理方法, 专利号: 2018107953919
- 2、一种前后端统一校验方法, 专利号: 2018107953603
- 3、一种使用预警通道集成预警监控系统, 专利号: 2018108085472
- 4、一种实现全平台网络共享的方法, 专利号: 2018107844945
- 5、一种权限多组织体系管理技术方案, 专利号: 2018108085294
- 6、一种基于全组件共享的快速开发系统, 专利号: 2018107863630
- 7、一种实现六层集成的政务大数据开发平台, 专利号: 201807844856
- 8、一种基于数据及权限共享的仲裁方法, 专利号: 2018107863645
- 9、一种基于数据目录自动封装API的方法, 专利号: 2018107863556
- 10、一种太空观测域与实时三维可视化场景的联动方法, 专利号: 201610102516.6
- 11、超大纹理图像的处理方法, 专利号: 201210053110.5

### 软件著作权

- 1、LASIK手术助理系统, 登记号: 2018R11L466994
- 2、云层数据可视化系统, 登记号: 2016SR027309
- 3、河北交通综合服务系统, 登记号: 2014SR131898
- 4、地貌编辑系统, 登记号: 2011SR057504
- 5、文件格式的复杂网络系统, 登记号: 2011SR057303
- 6、通用城市公交线路查询系统, 登记号: 2011SR057384

### 获奖情况

- 1、2018年, 获石家庄五四青年奖章集体荣誉称号
- 2、2017年, 成果“国产操作系统在嫦娥三号探月工程中的推广应用”获河北省科技进步二等奖
- 3、2016年, 成果“河北省国家重大国防可视化系列系统及软件产品的研发与实际推广应用”获中国产学研合作创新成果二等奖
- 4、2015年, 成果“天宫一号与神舟八号、九号、十号交会对接任务三维实时可视化平台”获河北省科技进步二等奖
- 5、2015年, 获河北省“三三三人才”荣誉称号

- 6、2014年，获“河北省优秀科技工作者”荣誉称号
- 7、2013年，成果“以本科教育为主体，高水平学科为支撑——建设计算机及电子信息教育创新高地”获河北省教学成果二等奖
- 8、2012年，成果“计算机及电子信息教育创新高地建设”获石家庄铁道大学教学成果一等奖
- 9、2011年，成果“空间探测可视化平台”获军队科技进步三等奖
- 10、2011年，成果“北京航天飞控中心三维可视化平台（二期）”获河北省科技进步一等奖

©2019-2021 青岛理工大学机械与汽车工程学院 版权所有

地址：青岛市黄岛区嘉陵江路777号 邮编：266520 Email: omae@qut.edu.cn