

研究生导师简介

姓名：李学艺	照片
系部：机制系	
职称：教授	
联系方式：15216397330 <i>xueyi_l@163.com</i>	
通讯地址：青岛市黄岛区山东科技大学机电学院	
个人简介： <p>李学艺，男，工学博士，机制系教授，硕士生导师，主要从事先进制造技术领域的教学与科研工作，近年来先后主持承担了山东省重点研发计划项目、山东省自然科学基金、山东省研究生教育创新计划项目、中国博士后科学基金、中日国际合作子课题、北京市科技计划子课题等省部级课题的研究工作，作为主要完成人先后参与完成了国家自然科学基金、中日国际合作项目、山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目、山东省自然科学基金、青岛市科技计划项目及企业合作等十余项课题的研究工作，主持完成企业合作项目十余项。在国内外高水平学术期刊上发表论文 50 余篇，获省部级以上奖励 5 项，出版专著 1 部，主编与参编教材各 1 部，授权发明专利 6 项、登记软件著作权 10 项。</p>	
研究领域： <p>数字化设计与制造、复杂机械产品仿真分析、模具 CAD/CAM、逆向工程技术、机电产品设计与应用软件开发</p>	
教学科研情况（项目）： <p>1) 山东省重点研发计划“波形唇油封数字化设计关键技术研究”（编号：2017GGX30127），20 万，2017.7-2019.6，项目负责人。</p> <p>2) 山东省自然科学基金“自由曲面型类柱体零件精确造型与数控加工关键技术研究”（编号：ZR2015EM017），14 万，2015.7-2017.12，项目负责人。</p> <p>3) 国家自然科学基金面上项目“复杂产品的跨组织协同设计流程重构与优化技术研究”（编号：51375282），85 万，2014.01-2017.12，3 位/10 人。</p> <p>4) 山东省自然科学基金“基于周向定距映射的复杂柱类零件 CAD/CAM 关键技术研究”（编号：ZR2010EM013），6 万，2010.11-2013.11，项目负责人。</p> <p>5) 山东省研究生教育创新计划项目“创新型机械类硕士生培养模式研究”（编号：SDYY15087），2 万，2015.6-2018.5，项目负责人。</p> <p>6) 山东省研究生教育创新计划项目“机械工程领域专业学位研究生培养模式研究”（编号：SDYY11031），2 万，2011.11-2013.10，项目负责人。</p> <p>7) 中国博士后科学基金项目“复杂曲面产品 CAD/CAM 技术研究”（一等资助，编号：20070410052），5 万，2007.03-2008.12，项目负责人。</p>	

8) 横向项目“立式罐底量点云计算系统”，中国计量科学研究院，6万，2014.11-2014.12，项目负责人。

9) 横向项目“掘进机截割头交互式参数化设计系统开发”，山西天地煤机装备有限公司，18万，2013.05-2015.05，项目负责人。

10) 横向项目“空间点云特征分析和自动建模系统 CTVAS”，中国计量科学研究院，10万，2014.04-2014.12，项目负责人。

学术成果（论文、专利、获奖等）：

1. 论文

1) Ningning Wang, Xueyi Li*, Kun Wang, Qingliang Zeng, Xiao Shen. A Novel Axial Modification and Simulation Analysis of Involute Spur Gear[J], Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Volume 63, Number 124, p736-745, 2017 (SCI)

2) Xueyi Li*, Dandan Zhao, Ningning Wang, Qingliang Zeng and Kinoshita Hidenori K. Precise Modeling of Mould Core for Wavy Lip Seal[J], DYNA, Volume 92, Number 4, p428-434, 2017 (SCI)

3) Li X. Y.*, Zhang Q. X., Wang N. N., Zeng Q. L. and Hidenori K.. Meshing Simulation and Strength Calculation of A Carburized Gear Pair[J], International Journal of Simulation Modelling, Volume 16, Number 1, p121-132, 2016 (SCI)

4) Li X. Y.*, Wang N. N., Lv Y. G., Zeng Q. L. and Hidenori K.. Tooth profile modification and simulation analysis of involute spur gear[J], International journal of simulation modelling, Volume 15, Number 4, p649-662, 2016 (SCI)

5) Li X. Y.*, Lv Y. G., Jinag S. B. and Zeng Q. L.. Effects of spiral Line for pick arrangement on boom type roadheader cutting load[J], International journal of simulation modelling, 2016.03.15, 15 (1): 170~180 (SCI)

6) Xueyi Li, Binbing Huang*, Guoying Ma and Qingliang Zeng. Study on roadheader cutting load at different properties of coal and rock[J], The scientific world journal, Volume 2013, p1-8, 2013 (SCI)

7) Xueyi Li*, Yonggang Lv, Shucan Xu, Qingliang Zeng and Binbing Huang. Optimization design for roadheader cutting head by orthogonal experiment and finite element analysis[J], Tehnički vjesnik, Volume 23, Number 3, p707-714, 2016 (SCI)

8) Xueyi Li*, Shoubo Jiang, Sanshuai Li and Qingliang Zeng. Nonlinear transient engagement characteristics of planetary gear train[J], Journal of vibroengineering, Volume 15, Number 2, p933-941, 2013 (SCI)

9) Xueyi Li*, Yonggang Lv, Qingliang Zeng and Jintao Wang. Nonlinear dynamics analysis on transverse cutting heads of roadheader[J], Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Volume 13, Number 4, p2467-2474, 2016 (EI)

10) Xueyi Li*, Yonggang Lv, Qingliang Zeng and Jintao Wang. Research on strength of roadheader conical picks based on finite element analysis[J], Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, Volume 9, p521-526, 2015 (EI)

2. 发明专利

- 1) 一种唇口具有回流纹的波形唇油封及三维建模方法, ZL201610926305.4.
- 2) 一种渐开线直齿圆柱齿轮副的齿廓修形方法及其配套的专用参数化 CAD 系统, ZL201610664176.6.
- 3) 一种渐开线直齿圆柱齿轮副的齿向修形方法及其配套的专用参数化 CAD 系统, ZL201610551032.X.
- 4) 一种大型复杂曲面测量系统进行复杂曲面采样的方法, ZL2016100704085.
- 5) 一种激光摄影测量系统及相机标定方法, ZL201610065915.X.
- 6) 悬臂式掘进机截割头计算机辅助设计方法及 CAD 系统, ZL201310258227.1.

2. 获奖

- 1) “聚集质量提升, 多元协同, 构建机械类研究生创新与实践能力的培养体系”, 山东省省级教学成果奖, 一等奖, 2/7, 2018.01.
- 2) “典型复杂柱类零件数字化设计关键技术研究”, 山东省高等学校科学技术奖, 三等奖, 1/5, 2016.12.
- 3) “煤炭高校机械类应用创新型硕博培养模式研究”, 中国煤炭行业教育教学成果奖, 二等奖, 1/4, 2015.12.
- 4) “面向科技创新能力培养的《数字化设计》课程建设”, 中国煤炭行业教育教学成果奖, 一等奖, 2/4, 2015.12.
- 5) “基于网络的并行产品开发过程管理系统”, 山东省科技进步奖, 二等奖, 3/9, 2010.01.
- 6) “基于先进制造技术的机械类研究生创新设计能力培养模式研究”, 山东省研究生教育省级教学成果奖, 一等奖, 3/10, 2009.12.

荣誉称号:

- 1) 山东省优秀硕士学位论文指导教师, 2013 年、2015 年、2016 年、2019 年.
- 2) 山东科技大学教学名师, 2016 年、2019 年.
- 3) 山东科技大学“我心目中的好老师”, 2012 年、2016 ~ 2017 年、2019 年.
- 4) 山东科技大学学生科技创新优秀指导老师, 2012 年, 2014 ~ 2018 年.